SENA REGIONAL CAUCA

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO RELATIVO PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE KITS ANTIDERRAMES Y ELEMENTOS DE EMERGENCIA PARA LA REGIONAL CAUCA DEL SENA

De conformidad con lo dispuesto en Decreto 1082 de 2015 y teniendo en cuenta la Guía para Elaboración de Estudios de Sector que ofrece la Agencia Nacional de contratación - Colombia Compra Eficiente, el Servicios del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA - Regional Cauca, presenta a continuación el ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO como documento contentivo de los estudios previos que justifican la necesidad de contratar el **Suministro de materiales, elementos e insumos para la prevención, atención y control de emergencias en la Regional Cauca del SENA, incluyendo sus Centros de Formación y sedes, comprendiendo kits antiderrames y demás elementos requeridos para la respuesta ante eventos que puedan generar afectaciones a las personas, las instalaciones o el medio ambiente, en cumplimiento de la normatividad vigente y los lineamientos del Sistema de Gestión Ambiental bajo la norma ISO 14001:2015.**.

1. ASPECTOS GENERALES

Contexto Regulatorio: El análisis del sector hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. El estudio del sector es necesario en los Procesos de Contratación. La modalidad de selección del Proceso de Contratación no es relevante para determinar la procedencia o no del análisis del sector, razón por la cual, es procedente efectuarlo en la modalidad de mínima cuantía. Así las cosas, Colombia Compra Eficiente expidió la Guía para la Elaboración de los Estudios del Sector G-EES-02, sintetizándose que 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. Si a pesar de tratarse de un Proceso de Contratación de mínima cuantía, el objeto a contratar es muy importante para la Entidad Estatal (por ejemplo, software crítico para la actividad misional) o si los Riesgos exigen un tratamiento especial como en el caso que se ofrezcan comúnmente en el mercado plazos largos de entrega del bien, obra o servicio, el análisis de sector debe ser más complejo y agregar mayor información general y detallada de los potenciales proveedores y el sector.*"

Conforme la normatividad en contratación estatal vigente a la fecha y desde el punto de vista de la perspectiva legal, la entidad aplicará la modalidad de selección de mínima cuantía teniendo en cuenta el valor estimado para la celebración del futuro contrato, como tal, se trata de un procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y/o servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía del SENA. Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales. La modalidad de selección de mínima cuantía es aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea inferior o igual a la mínima cuantía de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato. Las reglas aplicables a la modalidad de selección de mínima cuantía son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, concomitante con lo reglado por el Decreto 1082 de 2015, y **no es posible agregar requisitos**, procedimientos o formalidades adicionales.

TABLA 1 - CUANTÍA PARA ENTIDADES CON PRESUPUESTO ANUAL SUPERIOR A 1.200.000 SMLMV - VIGENCIA 2026

MÍNIMA CUANTÍA	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA	LICITACIÓN PÚBLICA	CONCURSO DE MÉRITOS	CONTRATACIÓN DIRECTA
Desde: $0 Hasta $175.090.500	Desde $175.090.500 hasta $1.750.905.000	Desde $1.750.905.000 (1.000 SMLMV) Hasta: Sin límite de cuantía	No aplica rango de cuantía	Sin límite de cuantía

Contexto Técnico: El SENA con el fin de dar cumplimiento a su misión Institucional *"encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país",* deberá adquirir los servicios necesarios para garantizar que la entidad pueda desarrollar su formación de manera integral, mediante la contratación con una persona natural o jurídica especializada que brinde calidad y eficiencia en los servicios requeridos. En tal sentido, la Regional Cauca, requiere realizar la contratación para **LA ADQUISICIÓN DE KITS ANTIDERRAMES Y ELEMENTOS DE EMERGENCIA PARA LA REGIONAL CAUCA DEL SENA**.

1.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015					
ITEM	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO
1	47	4713	471319	47131905	Kits para derrames
2	41	4112	411228	41122808	Bandejas para propósitos generales
3	24	2411	241127	24112700	Estibas

4	24	2411	241118	24111808	Tanques de almacenaje de combustible
5	55	5512	551217	55121704	Señales de seguridad
6	46	4619	461915	46191501	Detectores de humo
7	26	2611	261117	26111700	Baterías, pilas y accesorios
8	39	3913	391117	39111706	Luces de emergencia o estroboscópicas
9	42	4217	421721	42172105	Accesorios para desfibriladores externos automatizados aed

2. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO / PRESUPUESTO OFICIAL

Para determinar los valores unitarios de los servicios requeridos de acuerdo con la necesidad contentiva en el presente objeto contractual, la entidad procedió a realizar el estudio de mercado bajo el mecanismo de ***"COTIZACIONES"*** de acuerdo con lo preceptuado en el Manual de Contratación en su versión 7:

Para determinar los valores unitarios de los bienes la entidad procedió a publicar a través de la plataforma SECOP II la "Solicitud de Información a Proveedores" (Cotizaciones) en el cual pueden ser consultado en el siguiente enlace: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10681451&isFromPublicArea=True&isModal=False, el resultado fue satisfactorio, toda vez que se recibieron dos (02) cotizaciones de proveedores que atendieron la Solicitud de Información a Proveedores. En aplicación de los principios de planeación, economía y selección objetiva, la Entidad tomó como referencia los valores ofertados y calculó el promedio de las dos (02) cotizaciones, el cual se adoptó como valor unitario estimado para cada uno de los bienes requeridos en el presente proceso contractual:

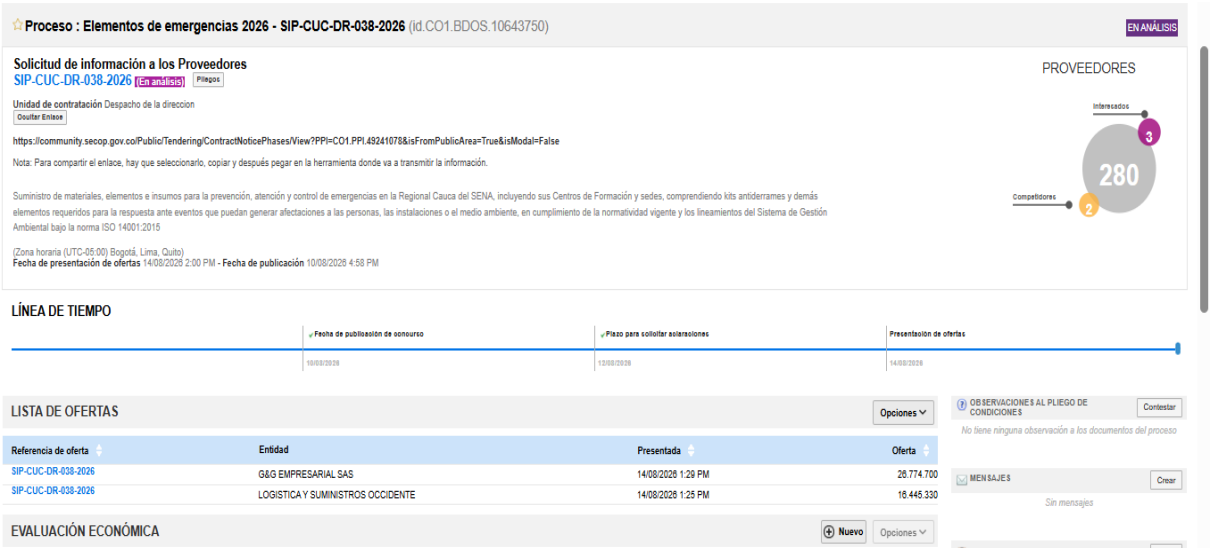


Tabla No. 4 – Estudio de Mercado
Elementos de Emergencia

MATERIALES CONSUMIBLES Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	COT 1	COT 2	VALOR PROMEDIO
Señalización de emergencia	*Señaletica de emergencia o seguridad reflectiva. Ancho: 24 cm, Largo: 35 cm, Material: Poliestireno, calibre: 0.4 cm personalizada con logotipo SENA. Laminadas en transparente mate o barnis antiestatico. Señaletica de prohibición, Señalización de seguridad y protección laboral, Señalización de seguridad y protección laboral, SEÑALES DE OBLIGACIÓN, Señalización de obligación, peligro y prohibición. ISO 7010, señales de evacuación, salvamento y socorro, señales de emergencia. Adhesiva con 6 puntos de 2 cmm x 4 cm, cada aviso . Bajo norma UNE 23035-4 (2003), espesor total de la señalización de 0.8 mm (+/-5%), Auto extinguibles, resistentes, Protección exterior UV. Diseño señal bajo norma ISO 16069. Cuya especificación del tipo de señal será indicada por la entidad de acuerdo a la necesidad identificada proyectada en riesgos presentes, señales de equipos de emergencia, rutas de evacuación y/o salidas de emergencia).*	*1*	$ 41.000	$ 37.000	**$ 39.000**
Demarcación de emergencia antideslizante. Amarillo Negra.	*Cinta antideslizante para demarcación, Adhesiva franjas de color Negra/amarilla 20 Metros X 5cm, alta resistencia.*	*1*	$ 122.000	$ 148.000	**$ 135.000**
Demarcación de emergencia antideslizante.	*Cinta antideslizante para demarcación, Adhesiva fotoluminicente 10 Metros X 5cm, alta resistencia.*	*1*	$ 60.100	$ 56.300	**$ 58.200**
Demarcación de emergencia cinta amarilla y roja	*Cinta plástica para demarcación, Longitud 500 metros, Ancho 10 cm, color ROJA letras color NEGRO con el texto PELIGRO NO PASE. Mayúsculas y lineas negras..*	*1*	$ 58.900	$ 63.100	**$ 61.000**
Demarcación de emergencia cinta amarilla y roja	*Cinta plástica para demarcación, Longitud 500 metros, Ancho 10 cm, color AMARILLO y letras color ROJA con el texto PELIGRO NO PASE. mayúsculas y lineas negras.*	*1*	$ 59.000	$ 63.000	**$ 61.000**

Sensor de humo fotoeléctrico inhalámbrico.	*Sensor de humo fotoeléctrico inteligente, de detección temprana en condiciones de incendio. Tiene monitoreo constante de la sensibilidad del sensor. Debe operar en un rango de voltaje 9 VDC.* *Temperatura de operación de 0°C a 57°C. Velocidad de 4000 ft/min. Con dos LED's en lados opuestos del sensor dan indicación de 360º. Los LED's deberán encenderse en forma intermitente y al entrar en alarma quedarse encendido continuamente hasta que se retorne a la situación normal.* *Los detectores de humo fotoeléctricos inteligentes, se conectarán a los circuitos de iniciación del panel de control; utilizarán su principio propio de detección y un circuito electrónico para medir la densidad del humo y bajo comando del panel central enviarán Detección análoga inteligente con direccionamiento individual.* *• Los sensores deberán estar certificados por UL 268 y aprobados por FM. • Operación normal con velocidades de hasta 5 m/s. • Malla protectora contra insectos. • Sellado en su parte posterior para impedir el paso de polvo, insectos o aire. • Los sensores serán inhalámbricos.* *• Sensibilidad ajustable por software desde el panel central. • Envoltorio a prueba de impacto. • Montaje en base independiente con indicación de activación. • Dos LED's indicadores de estado por unidad, visibles desde cualquier ángulo. • Fijación a la base tipo bayoneta a prueba de vibraciones. • Contacto a prueba de corrosión. • Totalmente electrónico sin partes sujetas a desgaste. • Enclavamiento de la alarma, debiendo esta ser rearmada desde la unidad de control. • El comportamiento no debe ser afectado por variaciones de voltaje. • Protegido contra interferencias transitorias (EMI). • Debe permitir una buena penetración de humo y proveer una alta inmunidad a la acumulación de polvo • La cámara de medición debe estar construida por un sistema óptico simétrico. • La óptica infrarroja de transmisión debe estar diseñada para larga vida útil. • Humedad relativa: 92 % max.Incluye bateria larga vida. Se entrega instalado y funcional.*	*1*	$ 215.000	$ 189.000	**$ 202.000**
Baterías alcalinas rectangular de 9 voltio.	*Baterías alcalinas rectangular de 9 voltios instaladas. Extraduración.*	*1*	$ 65.000	$ 59.200	**$ 62.100**

Baterías recargabkes 1,5 volt AA	*Kit de cargador de baterías recargables de alta calidad, compuesto por cargador inteligente y juego de Ocho (8) baterías tipo AA con capacidad mínima de 3200 miliamperios (mAh), fabricadas con tecnología de larga duración,litio alto rendimiento minimo 1500 ciclos de recarga. El equipo deberá garantizar carga segura, eficiente y estable, con protección contra sobrecarga, sobrecalentamiento y cortocircuito, ideal para uso continuo en equipos electrónicos y operativos que requieran autonomía y confiabilidad. El Cargador Incluye cable y conector a tomacorriente 110V.*	*1*	$ 150.000	$ 163.800	**$ 156.900**
Baterías recargables 1,5 volt AAA	*Kit de cargador de baterías recargables de alta calidad, compuesto por cargador inteligente y juego de ocho (8) baterías tipo AAA con capacidad mínima de 2200 miliamperios (mAh), fabricadas con tecnología de larga duración,litio alto rendimiento minimo 1500 ciclos de recarga. El equipo deberá garantizar carga segura, eficiente y estable, con protección contra sobrecarga, sobrecalentamiento y cortocircuito, ideal para uso continuo en equipos electrónicos y operativos que requieran autonomía y confiabilidad. El Cargador Incluye cable y conector a tomacorriente 110V.*	*1*	$ 17.000	$ 14.800	**$ 15.900**
Baterías Alcalina 1,5 volt AAA	*Bateria alcalina alta duración , periodo de duración hasta 10 años. Sistema antifugas y anticorrosión, presentacion paquete por 2 unidades selladas.*	*1*	$ 68.500	$ 65.100	**$ 66.800**
OXIMETRO DE PULSO PORTATIL	*Oxímetro digital de pulso para dedo, tipo portátil y recargable mediante puerto USB, apto para uso en niños y adultos, con pantalla LED de alta visibilidad, diseñado para medición de saturación de oxígeno en sangre (SpO2) y frecuencia cardíaca en pulsaciones por minuto (BPM), funcionamiento mediante alimentación USB recargable, color azul marino, configuración de uso pediátrico y para adultos, sistema de monitoreo no invasivo de oxígeno y pulso, presentación compacta para uso portátil. Incluye estuche de transporte y tira colgante.*	*1*	$ 148.900	$ 167.900	**$ 158.400**

Baterías recargabkes 1,5 volt AAA	*BATERIAS PARA ALARMA Batería seca Sellada 12v-5ah*	*1*	$ 55.000	$ 49.200	**$ 52.100**
Luces de emergencia	*Suministro e instalación, configuración y puesta en marcha de Luces de emergencia, automáticas autónomas hasta 90 minutos, con batería reemplazable. El alumbrado de reemplazamiento debe permitir la continuación de actividades normales durante un tiempo mínimo de dos horas. Para obtener niveles de iluminación, debe considerarse que el factor de reflexión sobre paredes y techos es nulo. La dotación de la luminarias del alumbrado de emergencia debe ser como mínimo de 2 watts Por su parte, el flujo luminoso producido por las lámparas debe ser superior o igual a los 30 Lúmenes.Inluye accesorios e instalación. inIcluye accesorios , instalación funcional y estiquer con ficha tecnica y fecha de puesta en funcionamiento, espacios para 5 fechas de mantenimiento.*	*1*	$ 212.000	$ 202.080	**$ 207.040**
Señalización de emergencia	*Señaletica procedimientos de emergencia, banner full color 190 cm x 60 cm. Personalizada con imagen institucional del SENA. Tensado en marco de tuberia cuadrada metalica.*	*1*	$ 250.000	$ 260.000	**$ 255.000**
Señalización de emergencia	*Señaletica procedimientos de emergencia, vinilo adhesico full color laminado 90 cm x 60 cm. Personalizada con imagen institucional del SENA. sobre lamina metalica galvanizada Tensado en marco de tuberia cuadrada metalica. Soportado en tubo metalico de soporte vertical de 2 pulgadas pintado con pibase anticorrosiba y pintura blanca y base para simentación en el piso. Incluye instalación con cemento en zona verde.*	*1*	$ 381.000	$ 351.000	**$ 366.000**
Señalización de emergencia	*Señaletica procedimientos de emergencia, vinilo adhesico full color 90 cm x 60 cm. Personalizada con imagen institucional del SENA. sobre lamina metalica galvanizada Tensado en marco de tuberia cuadrada metalica. Incluye instalación en paredes.*	*1*	$ 353.980	$ 378.020	**$ 366.000**

Pelicula de seguridad opalizada pra vidrios	*Pelicula de seguridad para vidrios, opalizada blanca de 1,52 cm x 60 metros.*	*1*	$ 181.200	$ 174.780	**$ 177.990**
Pelicula de seguridad polarizada pra vidrios	*Pelicula adhesiva para vidrios, polarizado al 35% color negro medidas de 1,52 cm x 60 metros.*	*1*	$ 181.200	$ 174.780	**$ 177.990**
PLANOS DE RUTAS DE EVACUACIÓN	*Impresión y actualización de planos de ruta de evacuación, Vinilo adhesivo. Full color dimensiones 40 x 70 cm. Incluye diseño del plano acorde a imagen institucional. Instalación en soporte de acrilico transparente existente.*	*1*	$ 98.000	$ 102.000	**$ 100.000**
BOTIQUIN	*Botiquin de lona impermeable rigido, color verde forma en D. Forro interno, color verde claro. Tres compartimentos en entrepaño y resorte de 1 pulgada para sujeción anticaidad de elementos. Tapa frontal transparente, con cierre plastico, con borde textil reforzado, llaves de cierre en el lado derecho e izquierdo. Apertura con desplazamiento de arriba hacia abajo. LOGO SENA REGIONAL CAUCA en laterales. Asa superior de agarre en reata. Altura 30 CM x 20 cm x 15 cm.* *Incluye.* *3 vendas elasticas de 4 y 6 pulgadas.* *1 solución salina de 100 cc.* *1 clorhexidina solución de 60 ml en empaque desachable.* *5 paquetes de gasa x 5 unidades. 7,5 x 7,5 cm.* *un paquete de compresas de gasas x 5 unidades 45 x 45 cm.* *1 tijeras cortatodo o de trauma metalica asa de plastico.* *10 pares de guantes nitrilo en empaque ciplock.* *10 tapabocas.* *Vendas adhesivas o curitas largas. 10 unidades.* *Esparadrapo 4 pulgadas.* *Micropore de 1 pulgada. 1 linterna pupilar plastica. Chaleco reflectivo.*	*1*	$ 310.000	$ 270.170	**$ 290.085**

KIT DE INSUMOS BOTIQUIN ESPECIALIZADO	*Kit de insumos para reposición en botiquin, copmpuesto de: 1). Kit de 12 vendas elásticas de diversos tamaños 2 pulgadas, 4 pulgadas, 6 pulgadas 4 unidades c/u.* *2). Kit de 12 ventas fijas de diversos tamaños 2 pulgadas, 4 pulgadas, 6 pulgadas 4 unidades c/u.,* *3). 3 paquetes de baja lenguas plásticos de 10 unidades,* *4). 3 mantas térmicas desechables,* *5) 3 inmovilizadores cervicales planos radiotraslucidos graduables.* *6). 3 rollos de esparadrapo 1 pulgada, 2 pulgadas y 3 pulgadas.* *7). 1 rollo Micropore de 1.5 pulgadas,* *8). 25 gasas estériles de 5 unidades c/u de 7,5 x 7,5 cm,* *9). 4 apósito estéril por 5 unidades de 45 x 45 cm.* *10). 20 Venditas adhesivas (curitas transparentes).* *11). 5 parches aculares.* *11). 5 bolsas de solución salina de 500ml.* *13). 3 Vendas triangulares en tela 90 x 90 cm,* *14). 4 sobres de gluconato de clorhexidina solución ml y 4 sobres de gluconato de clorhexidina jabón x 60 ml.* *15). 1 frasco de gluconato de clorhexidina 100 ml en spray.* *16). Baterías AAA alcalinas por 6 unidades.* *17). Set de 8 cánulas orofaríngeas tamaños surtidos,* *18). set de 6 cánulas nasofaríngeas, tamaño 6, 7 y 8, dos de cada una.* *19). Vendajes hemostáticos tipo venda x 3 unidades,* *20). Toallas de alcohol 3x3 cm húmedas x 30 unidades,* *21). 3 botellas de alcohol 100ml con atomizador.* *22). 5 Jeringas de 50 cm,* *23). 5 jeringas de 20 cm,* *24). 5 jeringas de 3 cm,* *25). 5 jeringas de 1 cm.* *26). Frasco linimento deportivo 120 ml.* *27). Glucómetro con 50 tirillas y lancetas de seguridad.*	*1*	$ 380.000	$ 364.200	**$ 372.100**

Canaleta de Goma para Piso protección prevención contra caidas.	*Canaleta de Goma o caucho para Piso Vías para protección de cables en oficinas y protector anticaidas. Antideslizante. Color negro y franja amarilla de alta visibilidad. Diseño robusto y duradero garantiza una larga vida útil. Altura de 30 mm, ancho de 155 mm, largo de 1020 mm aprox. Permite Fijar con tornillo al piso.*	*1*	$ 110.000	$ 120.068	**$ 115.034**
Estibas plasticas para prevencion de contaminación	*ESTIBA PLASTICA APACIDAD DE CARGA (DISTRIBUIDA UNIFORMEMENTE EN SUPERFICIE PLANA) Estática: hasta 600 Kgs.* *SISTEMA DE CHAZOS PARA ENSAMBLE, lo que permite un excelente encaje de plastipiso con otro, que impide que varias piezas se desunan.* *fácil instalación, - No requieren mantenimiento, - Resistencia Elétrica, Resistencia al Agua, Durabilidad y Seguridad, Resistencia al Ataque liquido, Resitencia al impacto, No requieren fumigación debido a que no son afectados por plagas u hongos , no absorben humedad, cumplen con normas de calidad en higiene y seguridad industrial, Rigidez y resistencia térmica (+70°c a - 20°c) Dimensiones 60 x 60 cm, minimo 3,5 cm de densidad.*	*1*	$ 67.500	$ 66.100	**$ 66.800**
Señaletica preventiva para las areas de trabajo.	*La señalética institucional en acrílico transparente de alta calidad, con dimensiones finales de 30 cm de ancho por 15 cm de alto, en formato horizontal, con espesor aproximado de 3 mm, bordes pulidos y esquinas redondeadas para un acabado seguro y estético; en el frente contará con un bolsillo acrílico transparente integrado de separación de 1 mm, de 19 cm x 9,1 cm ubicado a 1 centímetro del borde derecho de la señalética y a 7 mm del borde inferior, con apertura superior para intercambio de rótulos de cada área asegurando visibilidad y protección del inserto; el diseño gráfico institucional del SENA – Regional Cauca acorde a modelo institucional suministrado a full color sobre vinilo adhesivo impreso o corte de vinilo, respetando colores y tipografía corporativa, manteniendo fondo limpio y máxima legibilidad, adherido a la parte posterior del acrílico transparente; el sistema de fijación será mediante 2 tornillos de separación de acero inoxidable, de Tamaño: 25 x 12 mm con 2 chazos plástico. Instalado y fijado una ves instalado la rosca con adhesivo instantáneo.*	*1*	$61.000	$ 57.000	**$ 59.000**

KIT Herpetologico	*Kit herpetológico compuesto por gancho de manejo, pinza de sujeción y bolsa de transporte para serpientes, diseñado para labores de captura, contención y manipulación segura de reptiles. El gancho herpetológico debe estar fabricado en aleación de aluminio anodizado de alta resistencia y bajo peso, con longitud mínima de 100 cm y diámetro estructural no inferior a 19 mm, equipado con punta curva en acero inoxidable de acabado liso, anticorrosivo y sin bordes cortantes para evitar lesiones en el animal. La pinza herpetológica debe contar con sistema de apertura y cierre por accionamiento manual, estructura tubular en aluminio reforzado o acero inoxidable, longitud mínima de 120 cm, mango ergonómico antideslizante y mordazas recubiertas en caucho o polímero de alta densidad, con bordes redondeados para garantizar una sujeción controlada sin generar daño físico al espécimen. El equipo debe incluir bolsa de transporte y contención para serpientes fabricada en lona, lona poliéster o tela tipo canvas de alta resistencia, con costuras reforzadas, sistema de cierre mediante cordón o cinta de seguridad, dimensiones mínimas de 100 cm x 70 cm contramarcada con "precaución bolsa pra el trasporte de serpientes" y capacidad adecuada para la contención temporal de reptiles de diferentes tamaños. Todos los componentes deben presentar resistencia a la humedad, fácil limpieza, superficies anticorrosivas y aptitud para uso operativo en actividades de rescate, manejo de fauna silvestre y atención de emergencias ambientales.*	*1*	$1.200.000	$ 1.044.600	**$ 1.122.300**
TRIANGULOS DE EMERGENCIA	*Kit de triángulos de seguridad reflectantes 3 en 1, diseñado como elemento de emergencia vehicular para señalización en carretera, compuesto por tres unidades plegables que facilitan su almacenamiento y transporte. Cada triángulo cuenta con superficie reflectante de alta visibilidad que mejora la detección en condiciones de baja iluminación o situaciones de riesgo, e incorpora patas de estabilización que permiten una correcta fijación y uso seguro sobre diferentes superficies. El kit incluye un estuche plástico resistente para organizar y proteger los componentes dentro del vehículo. Presenta dimensiones aproximadas de 44,9 × 11,3 × 6,2 cm, ofreciendo un formato compacto sin comprometer su funcionalidad, ideal para uso*	*1*	$160.000	$ 179.800	**$ 169.900**

	preventivo en caso de averías, accidentes o detenciones en la vía.				
CABINA ACTIVA DE SONIDO DE 1300 W	Cabina activa portátil recargable tipo PA (Public Address) de dos vías, requisitos minimos: con batería integrada y conectividad Bluetooth. Configuración acústica: Sistema activo bidireccional (2 vías). Woofer de 10 pulgadas. Driver de agudos de 1 pulgada. Diseño Bass Reflex. Potencia y desempeño: Potencia RMS mínima: 80 W. Potencia pico mínima: 160 W. Nivel máximo de presión sonora (SPL pico): mínimo 118 dB. Respuesta en frecuencia: mínimo entre 45 Hz y 20 kHz. Frecuencia de cruce: 1800 Hz. Cobertura nominal mínima: Horizontal: 120°. Vertical: 60°. Amplificación y procesamiento: Amplificación Clase D. Procesador DSP integrado. Ecualizador de 3 bandas integrado. Efectos integrados de reverb y delay. Mínimo cinco preajustes de operación: Music. Live. Vocal. ECO. Flat. Conectividad Bluetooth: Bluetooth versión 5.0 o superior. Compatible con transmisión de audio A2DP. Función True Wireless Stereo (TWS) para enlace inalámbrico entre dos unidades. Compatibilidad mínima con códecs SBC y AAC. Entradas y salidas. Mínimo dos entradas combo XLR/TRS para micrófono o línea. Mínimo una entrada auxiliar estéreo 3.5 mm. Mínimo dos entradas RCA. Mínimo una salida balanceada XLR. Entrada para pedal/footswitch. Mezclador integrado. Mezclador integrado mínimo de 6 canales. Controles independientes de volumen por canal. Sistema inalámbrico: Mínimo dos ranuras para módulos receptores inalámbricos opcionales. Alimentación eléctrica Alimentación AC: 100 V – 240 V AC. 50/60 Hz. Fuente conmutada SMPS integrada. Batería recargable integrada e intercambiable. Capacidad mínima: 5000 mAh. Autonomía mínima: 5 horas a máximo volumen. 25 horas en modo ECO. Construcción física: Gabinete en polipropileno. Rejilla frontal metálica o aluminio. Mínimo tres asas de transporte. Ruedas integradas. Manija	*1*	$905.000	$ 881.000	**$ 893.000**

	telescópica integrada tipo trolley. Montaje: Base para soporte/trípode de 35 mm o 36 mm. Indicadores y controles. Pantalla LCD integrada. Indicador de estado de batería y alimentación. Puertos adicionales: Puerto USB-C para carga de dispositivos móviles. Condiciones ambientales: Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C. Humedad relativa máxima: 80 % sin condensación. Dimensiones máximas aproximadas Alto: 566 mm. Ancho: 361 mm. Profundidad: 300 mm. Peso aproximado: 18 kg. Accesorios incluidos: Cable de alimentación AC. Compatibilidad de uso: Compatible con montaje sobre trípode de poste incluido Telescopios de 4 a 6 del pies, Diámetro del tubo: 35 mm (1,375 "), Capacidad de carga: 110 Lbs. Pin de seguridad para la fuerza máxima y la Seguridad, El diámetro del poste de montaje: 35 mm (1,375 "), Soporte está construido con un material duradero resistente.				
Alarma baños para personas en discapacidad.	*Kit de alarma de emergencia inalámbrica para baño accesible o botón de panico. compuesto por estación de activación manual con cuerda de emergencia de alta visibilidad y triángulo de activación, botón de llamado, receptor inalámbrico, sirena electrónica de alta intensidad sonora, baliza luminosa LED de alerta visual, indicador de estado y funcionamiento, módulo transmisor inalámbrico, sistema de alimentación mediante batería de larga duración de hasta 3 años, adaptador o fuente de alimentación, accesorios de fijación e instalación, cableado auxiliar de conexión cuando aplique, señalización y demarcación fotoluminiscente para identificación del sistema y puntos de activación, diseñado para instalación en baños accesibles y áreas de atención prioritaria, con rango de transmisión inalámbrica de hasta 50 metros aproximadamente en interiores. Acorde a icontec 6047.*	*1*	$ 645.000	$ 694.000	**$ 669.500**

Rollo extensión electrica	*Carrete de cable de extensión portátil, diseñado para suministro eléctrico temporal en interiores y exteriores. Consta de cable eléctrico flexible tipo SJTW de 3 conductores calibre 14 AWG (14/3), con longitud minima de 15 metros (50 pies), recubrimiento aislante resistente a la intemperie y desempeño estable. Incorpora toma de corriente NEMA 5-15R con indicador luminoso integrado para verificación visual de energización del circuito. El conjunto incluye carrete enrollador para almacenamiento con base tubular metalica, organización y transporte del cable, facilitando su protección mecánica y manejo operativo. Compatible con alimentación eléctrica estándar de 125 V y aplicaciones de servicio pesado para conexión de herramientas, equipos y dispositivos eléctricos de uso general. Producto de construcción portátil, respaldado por garantía del fabricante de dos años.*	*1*	$ 980.000	$ 1.058.032	**$ 1.019.016**
Rollo stickers Inocuidad alimentaria	*Rollo stickers adhesivos Inocuidad alimentaria, personalizado a diseño institucional, papel blanco impresión monocromo, tamaño 10 x 5 cm, rollo por 500 unidades. Precortados bordes redondeados.*	1	$ 45.000	$ 41.200	**$ 43.100**
INSUMOS PARA BOTIQUIN	*Kit de reposicion para botiquin: 1 rollo de esparadrapo de 2 pulgadas, 2 vendas elasticas de 6 y 4 pulgadas. un sobre de clorexidina jabón x 60 ml, 1 rollo de micropore 1 pulgada, 10 tapabocas en empaque individual, 1 bolsa de solución salina de 100 ml, 6 toallas de alcohol empaque esteril de 6 x 6 cm, 1 venda desechable triangular de 90 x 90 cm. 5 paquetes de gasa esteril x 5 unidades de 7,5 x 7,5 cm. 5 pares de guantes de nitrilo en empaque siplock. VEndas adhesivas tipo "curitas" transparente, transpirable x 10 unidades. Fechas de vencimiento superior a un año (a partirde la fecha).*	*1*	$ 145.000	$ 159.900	**$ 152.450**

Fonendoscopio para botiquin.	*Equipo de auscultación digital diseñado para la detección y amplificación de sonidos corporales asociados al sistema cardiaco, pulmonar y otros órganos internos. El equipo debe contar con sistema electrónico de amplificación de sonido integrado y conectividad inalámbrica para transmisión de audio. Tipo de equipo: Estetoscopio digital electrónico, Función principal: Auscultación y amplificación de sonidos corporales, Sistema de transmisión: Conectividad inalámbrica Bluetooth integrada, Rango de frecuencia: 5 Hz – 40 Hz, Humedad relativa de operación: 40 % – 80 %, Rango de presión atmosférica: 86 kPa – 106 kPa, Alimentación eléctrica: 2 baterías AAA de 1.5V, Consumo en reposo: ≤ 10 µA, Consumo máximo de operación: ≤ 32 dB, Distorsión armónica total: ≤ 1.5 %, Nivel de ruido equivalente de entrada: ≤ 32 dB, Material del cuerpo principal: PVC y componentes electrónicos integrados, Material de conducción acústica: Tubo flexible en PVC grado médico, Material del cabezal de auscultación: Aleación metálica con diafragma acústico integrado, Longitud total del tubo acústico: Aproximadamente 780 mm ± 10 mm, Diámetro interno del tubo acústico: 4 mm, Diámetro externo del tubo acústico: 10 mm, Longitud de sección de conexión: 25 mm ± 0.4 mm, Gancho auricular: Superficie rugosa ≤ Ra 0.8, Cabezal de auscultación: Superficie rugosa ≤ Ra 0.4, Elasticidad del arco auricular: Deformación controlada entre 11 N y 5 N para apertura de 140 mm, Resistencia mecánica: Recuperación estructural posterior a deformación de 300 mm* *Accesorios incluidos: Dos pares de olivas auditivas, Diafragma de repuesto, Certificado de calidad, Manual de usuario, Tarjeta de garantía, Método de control: Botones físicos integrados para encendido, volumen y modo Bluetooth, Indicadores: Indicador luminoso de funcionamiento y modo operativo, Color: Negro con componentes metálicos, Uso previsto: Aplicaciones médicas, formación, atención prehospitalaria, brigadas y valoración clínica básica. El equipo debe entregarse completamente ensamblado, operativo y con accesorios compatibles para su funcionamiento inmediato. App libre uso, conectividad via celular, permite auscultación remota y 24 x de amplificación.*	*1*	$ 625.800	$ 1.214.000	**$ 919.900**

SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA	*Modulo de Sistema de Alarma de Emergencia y Evacuación industrial. Conformada por dos kit de: en una sola unidad con dos bocinas para exteriores y una caja de control. Emite minimo 10 tonos diferentes de alarma, minimo 10 mensajes predeterminados (Incendio, sismo, primeros auxilios, etc.). Los mensajes son personalizables según las necesidades de la entidad. Tiene Luz Rotatoria: Tecnología LED de color naranja con un alcance visual de aproximadamente 100 metros, cuando se activa la alarma. Indicador LED: Multicolor que muestra el estado de la alarma. Potencia mínima: 40 W. Alcance del Sonido: Entre 70 y 100 metros en línea de visión. Se interconecta con cada modulo con Radiofrecuencia con un alcance de hasta 40 metros en línea de visión. Batería de Respaldo recargable, Incluye fusible de protección. Alimentación: Adaptador de 15V. Dimensiones aproximadas: 63 x 45 x 18 cm. Dos cornetas o parlantes amplificadores, Peso aproximado: 5 kg., Niveles de Volumen: 14 niveles ajustables. Chasis de plástico blanco con base metálica. Nivel de Intensidad: Hasta 125 dB.* *1 mando de activación inalámbricos que permite activar y desactivar la alarma, con tapa protectora para evitar activaciones accidentales. Con alcance de 20 a 40 metros.* *1 Control inalámbrico de activación y desactivación fijo en pared. Equipo y botones de mando señalizados. El equipo es compatible entre modulos y se conecta por radiofrecuencia que permite la activación de dispositivos similares con el mismo mecanismo. Incluye manual de uso y recomendaciones de mantenimiento. Instalado y funcional.*	*1*	$ 7.500.000	$ 6.400.200	**$ 6.950.100**

KIT ANTIDERRAME

NOMBRE Y DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO VALOR UNITARIO	COT 1	COT 2
bandejas antiderrames Plástica ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Bandeja Antigoteo, 5 Galones EA-SOLCO-1677 Construida con polietileno amarillo de alta densidad (HDPE), diseñada para contener derrames de hasta 5 galones. Funcionando como bandeja de piso para productos químicos de laboratorio. Esta bandeja es apilable para un fácil almacenamiento y presenta un fondo acanalado para goteo o derrame Material: Polietileno de alta densidad Capacidad de Retención: 5 galones / 19 litros Peso: 4 Kg Dimensiones (cm): 6 altura x 92 ancho x 46 profundo	UN	1	$ 859.410	$ 910.000	$ 808.820

Estiba de contención 2 posiciones Estiba de contención de derrames de sustancias peligrosas, modular, con rejilla removible. Capacidad: 24 gal / 91 lts Alto: 14 cm Ancho: 63,5 cm Largo: 124 cm Modelo: Estiba de Contención 2 posiciones 24 galones Material: Polietileno de Alta densidad	UN	1	$ 1.559.900	$1.756.000	$ 1.363.800

Kit Antiderrames 55 galones Datos técnicos: 1 Absorbente granulado (1 Kg) 3 Barreras absorbentes (7,7 cm diámetro x 1.20 m de long) 4 Bolsas industriales rojas (70 cm x 1m) con amarre plástico 1 Chaleco reflectivo o traje Tyvek 1 Gafas de seguridad 1 Desengrasante biodegradable certificado (1 gal) 1 Guantes de nitrilo de 13” con recubrimiento interno 1 Linterna recargable 1 Maletín pequeño o canéca 1 Masilla epóxica Rally (50 g) 10 Paños absorbentes (15 x 18 cm) 1 Recogedor plástico de mano 1 Respirador de gases y vapores línea económica doble cartucho 1 Cinta de señalización (50 m) 5 Tacos de madera 1 Martillo de caucho 1 Instructivo de uso	UN	1	$1.085.000	$1.100.000	$1.070.000

Kit Antiderrames10 galones Datos técnicos: 1 Absorbente granulado (1 Kg) 3 Barreras absorbentes (7,7 cm diámetro x 1.20 m de long) 4 Bolsas industriales rojas (70 cm x 1m) con amarre plástico 1 Chaleco reflectivo o traje Tyvek 1 Gafas de seguridad 1 Desengrasante biodegradable certificado (1 gal) 1 Guantes de nitrilo de 13” con recubrimiento interno 1 Linterna recargable 1 Maletín pequeño o canéca 1 Masilla epóxica Rally (50 g) 10 Paños absorbentes (15 x 18 cm) 1 Recogedor plástico de mano 1 Respirador de gases y vapores línea económica doble cartucho 1 Cinta de señalización (50 m) 5 Tacos de madera 1 Martillo de caucho 1 Instructivo de uso	UN	1	$ 455.000	$ 510.000	$ 400.000

TANQUE PARA ALMACENMIENTO Y TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE Tanque móvil de polietileno para el transporte de ACPM Dimensiones (cm): 62 Altura x 80 Ancho X 60 Largo Capacidad: 220 litros / 55 galones Espesor: 6 mm Peso Vacio: 33 kg Equipamiento Incluido: - Linea de succión con filtro de red. - Tapa con cierre para candado. - Bomba de 12V con caudal de 8 galones/minuto. - Cable de batería de 4 mts - Valvula de alivio para gases. - 3,7 mts de manguera. - Pistola automática. - Medidor digital de flujo	UN	1	$7.090.000	$6.900.000	$ 7.280.000

Con lo anterior se refleja el valor unitario estimado de los bienes quedando así establecidos el PRECIO TECHO, como promedio.

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **NOVENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE ($95.675.000)** a **MONTO AGOTABLE**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), contenido en el PAA 2026 y amparado en el CDP No 18026 del 22 de julio de 2026.

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección bajo la modalidad de Mínima Cuantía, la oficina adelantó el presente estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para la presente contratación acorde al objeto contractual es de **NOVENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE ($95.675.000)** a **MONTO AGOTABLE**, incluido IVA.

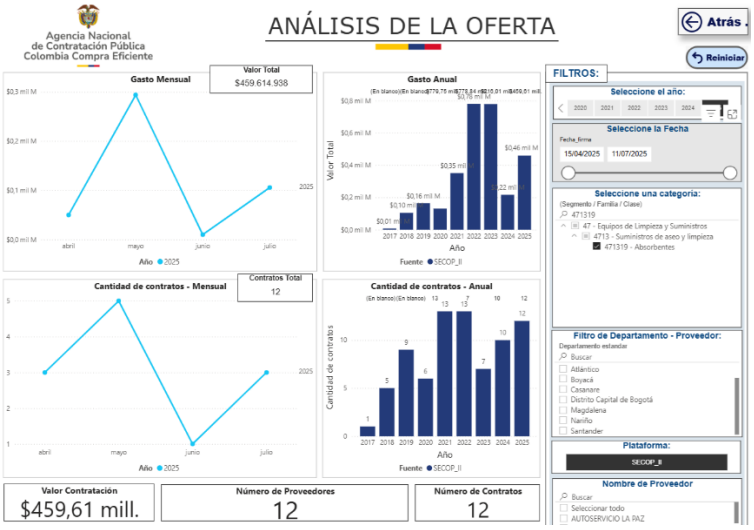
Se deja constancia que, el contrato derivado del presente proceso de selección es susceptible de ser adicionado, siempre y cuando las necesidades de la entidad así lo exijan y cuando hagan parte del objeto contractual y se cuente con los recursos para realizar la adición, previa a su debida justificación por la parte técnica y el supervisor del contrato.

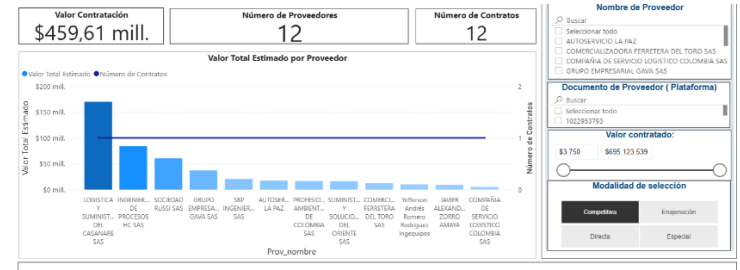
3. ANALISIS DE LA OFERTA

La Entidad Estatal luego de conocer su necesidad y de identificar los bienes, obras o servicios que la satisfacen está en capacidad de definir el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. El análisis del sector ofrece herramientas para establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos, determinar los requisitos habilitantes y la forma de evaluar las ofertas.

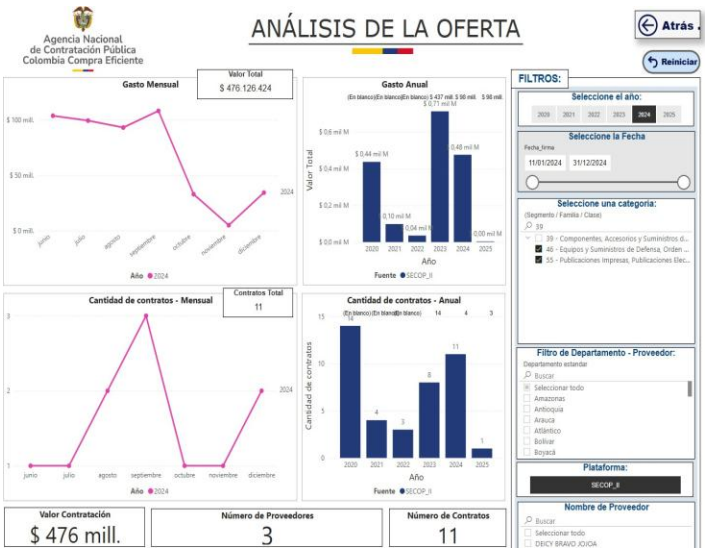
El alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

Ahora bien, realizando una consulta al Modelo de Abastecimiento Estratégico MAE de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente en lo referente al presente numeral, se evidencia lo siguiente:


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$459.614.938
Gasto Anual
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
15/04/2025
11/07/2025
Seleccione una categoría:
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
12
Cantidad de contratos - Anual
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
SECOP_II
Nombre de Proveedor
Valor Contratación
$459,61 mill.
Número de Proveedores
12
Número de Contratos
12

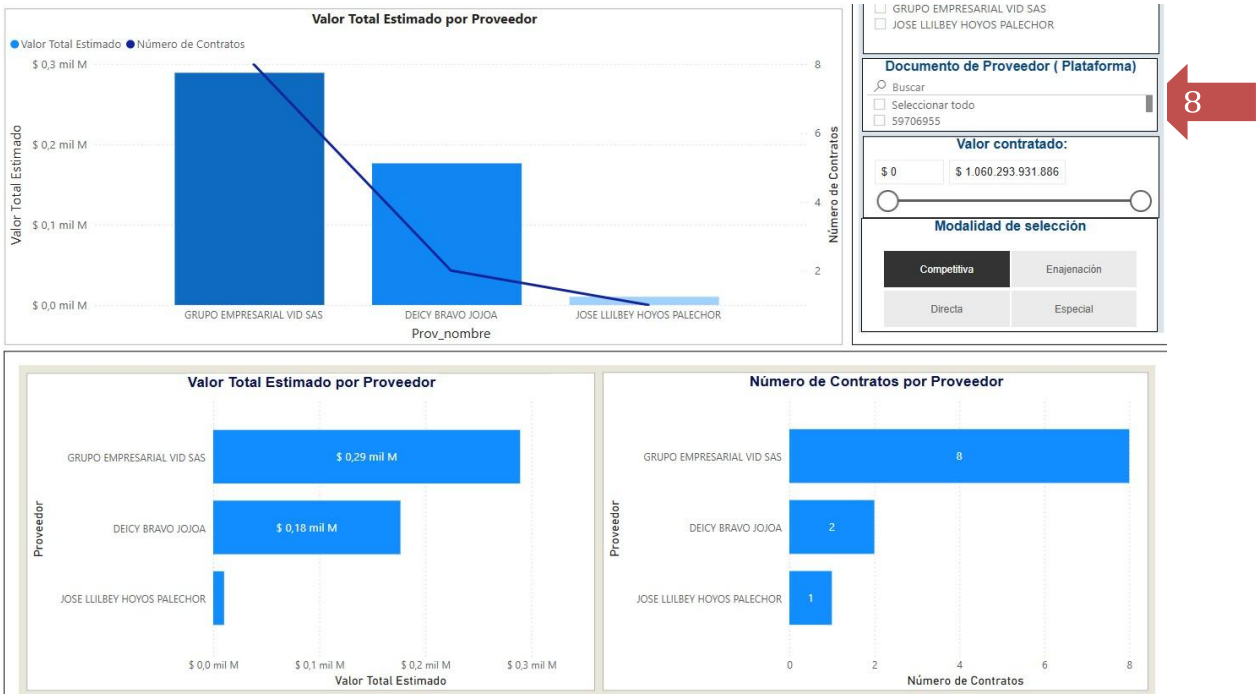

Valor Contratación
$459,61 mill.
Número de Proveedores
12
Número de Contratos
12
Valor Total Estimado por Proveedor
Nombre de Proveedor
Documento de Proveedor (Plataforma)
Valor contratado:
$3 750
$695 123 539
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial


Valor Total Estimado por Proveedor
Número de Contratos por Proveedor
Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$ 476.126.424
Gasto Anual
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
11/01/2024
31/12/2024
Seleccione una categoría:
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
11
Cantidad de contratos - Anual
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
SECOP_II
Nombre de Proveedor
Valor Contratación
$ 476 mill.
Número de Proveedores
3
Número de Contratos
11


Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
12 (100%)
Tipo: No es plural
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$459,61 m... (100%)
Tipo: No es plural
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$0,46 mil M
$0,4 mil M
$0,2 mil M
$0,0 mil M
Valor Total Estimado
Competitiva
Modalidad general
Modalidad de Selección
Mínima cuantía
Selección abreviada subast...
Valor Total Estimado por Entidad
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$200 mill.
$150 mill.
$100 mill.
$50 mill.
$0 mill.
MUNICIPIO DE TAURAMENA
SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGI...
SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA MAGDALENA
SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros
Alcaldía Municipal de Sabanalarga
SENA REGIONAL CASANARE
CENAC AVIACION
FONDO ROTATORIO DE LA REGISTRADURIA
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Ad...
Sena Regional Boyaca Grupo de Apoyo Administrativo Mixto
SENA REGIONAL NARIÑO Grupo de Apoyo Administrativo Mix...
Entidad
Departamento de Entidad
CAUCA
Nombre de Entidad (agregado)
* ingrese el nombre sin tilde
sena
SENA REGIONAL ATLANTICO INTERCENTROS
SENA REGIONAL BOYACA GRUPO DE APOYO ADMI...
SENA REGIONAL CASANARE
SENA REGIONAL HUILA GRUPO ADMINISTRATIVO C...
SENA REGIONAL MAGDALENA
SENA REGIONAL NARIÑO GRUPO DE APOYO ADMI...
Nombre de Entidad (plataforma)
Buscar
Sena Regional Boyaca Grupo de Apoyo Administrati...
SENA REGIONAL CASANARE
SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA
SENA REGIONAL NARIÑO Grupo de Apoyo Administ...
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de ...
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA MAGD...
SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO

24


Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$ 0,3 mil M
$ 0,2 mil M
$ 0,1 mil M
$ 0,0 mil M
GRUPO EMPRESARIAL VID SAS
DEICY BRAVO JOJOA
JOSE LILIBEY HOYOS PALECHOR
Prov_nombre
GRUPO EMPRESARIAL VID SAS
JOSE LILIBEY HOYOS PALECHOR
Documento de Proveedor (Plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
59706955
Valor contratado:
$ 0
$ 1.060.293.931.886
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial

8

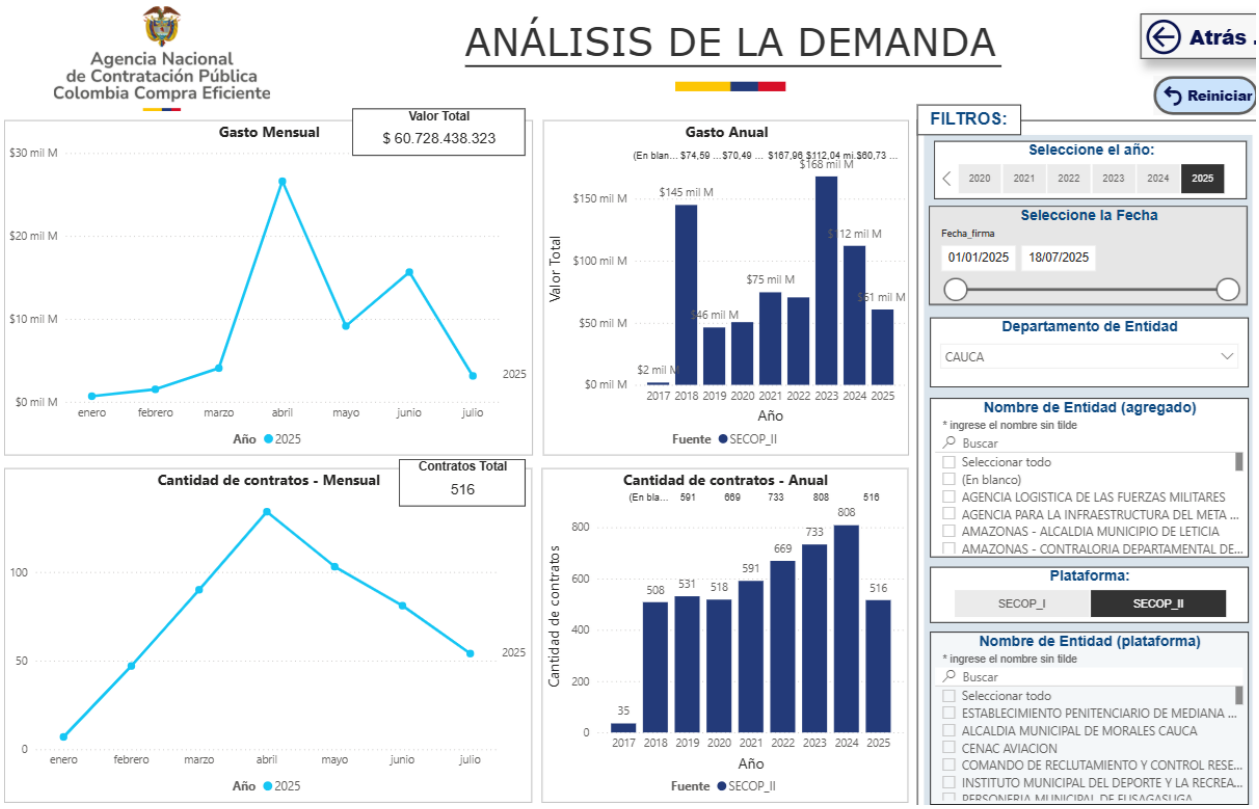
Valor Total Estimado por Proveedor
GRUPO EMPRESARIAL VID SAS
$ 0,29 mil M
DEICY BRAVO JOJOA
$ 0,18 mil M
JOSE LILIBEY HOYOS PALECHOR
Proveedor
$ 0,0 mil M
$ 0,1 mil M
$ 0,2 mil M
$ 0,3 mil M
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
GRUPO EMPRESARIAL VID SAS
8
DEICY BRAVO JOJOA
2
JOSE LILIBEY HOYOS PALECHOR
1
Proveedor
0
2
4
6
8
Número de Contratos

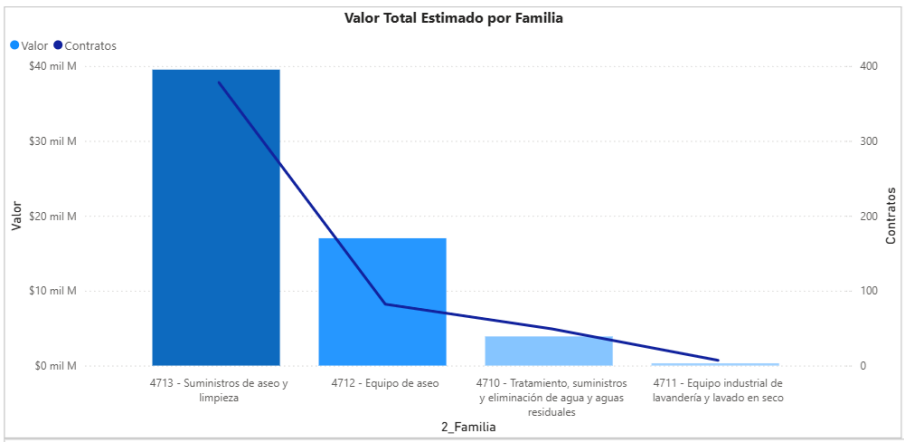
4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Ahora se entrará a analizar cómo se comporta la demanda de esta clase de servicios en el sector público. En este orden se procederá verificar el portal del SECOP II administrado por Colombia Compra Eficiente CCE, la entidad del estado designada como organismo rector de la contratación pública en Colombia.

Adicional al análisis realizado anteriormente, el SENA históricamente ha realizado la contratación de este tipo de servicios, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2. del decreto 1082 de 2015, en donde se establece que el ofrecimiento u oferta más favorable se determinará teniendo en cuenta las normas aplicables a la modalidad de Mínima Cuantía para la selección del contratista, esto es, por el MENOR PRECIO; donde la entidad estatal se ha encargado de revisar las ofertas económicas y verificar el menor precio que cumple con las condiciones de la invitación.

4.1 MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO – ANÁLISIS DE LA DEMANDA



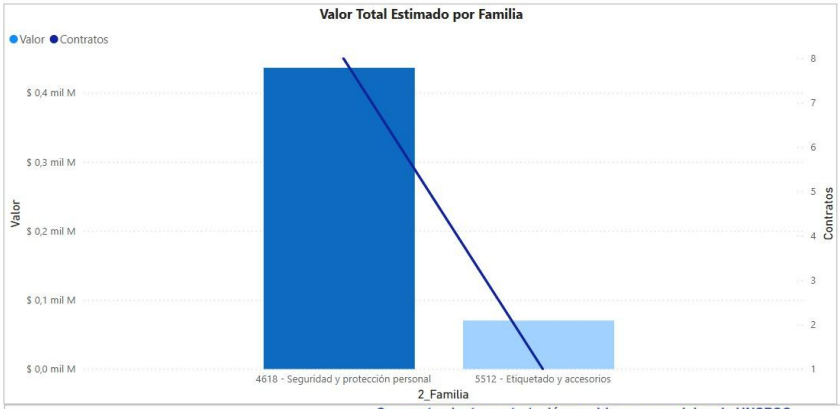


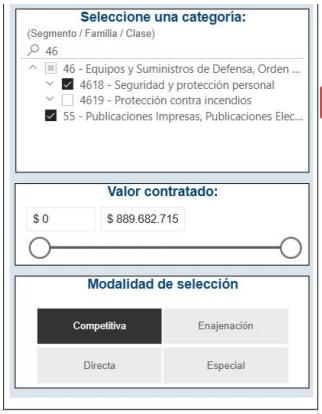


26

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4713 - Suministros de aseo y limpieza	378	$39.519.195.986	65,08%	378	$39.519.195.986	65,08%
4712 - Equipo de aseo	82	$17.004.349.802	28,00%	82	$17.004.349.802	28,00%
4710 - Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales	49	$3.894.610.043	6,41%	49	$3.894.610.043	6,41%
4711 - Equipo industrial de lavandería y lavado en seco	7	$310.282.492	0,51%	7	$310.282.492	0,51%
Total	**516**	**$60.728.438.323**	**100,00%**	**516**	**$60.728.438.323**	**100,00%**

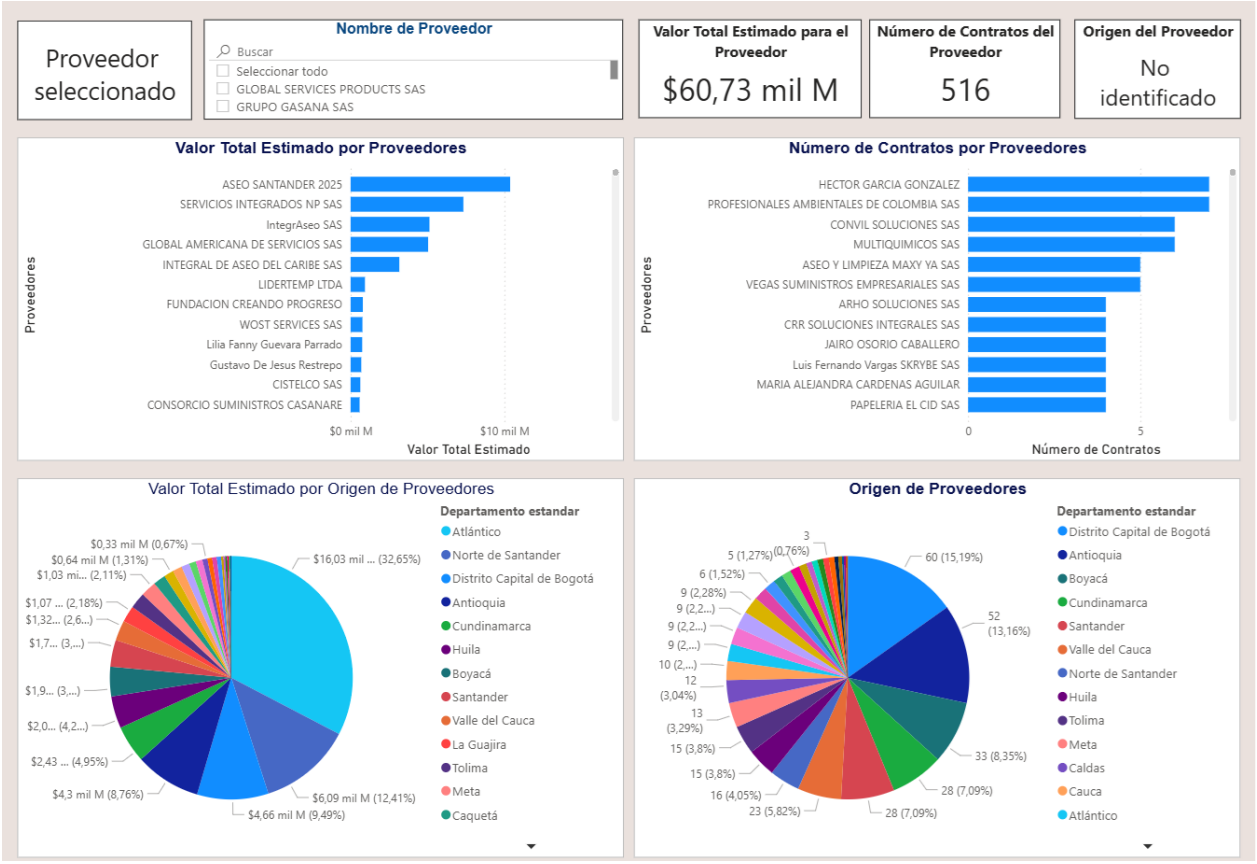


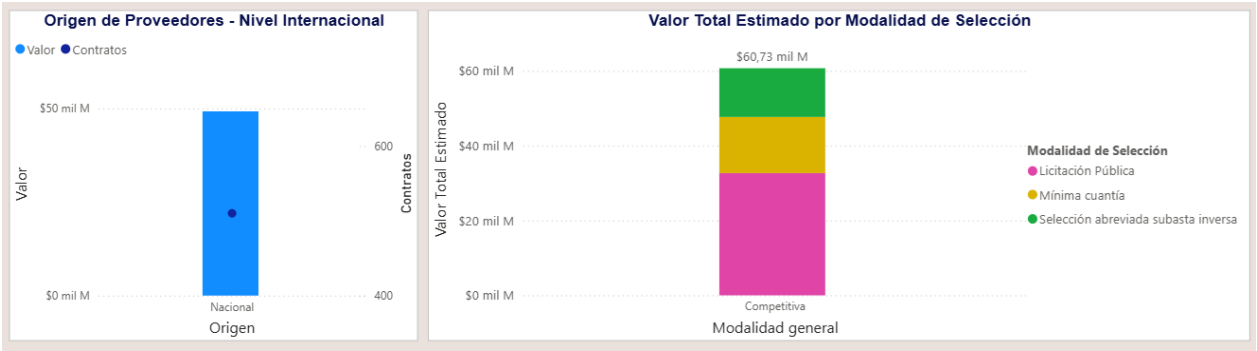


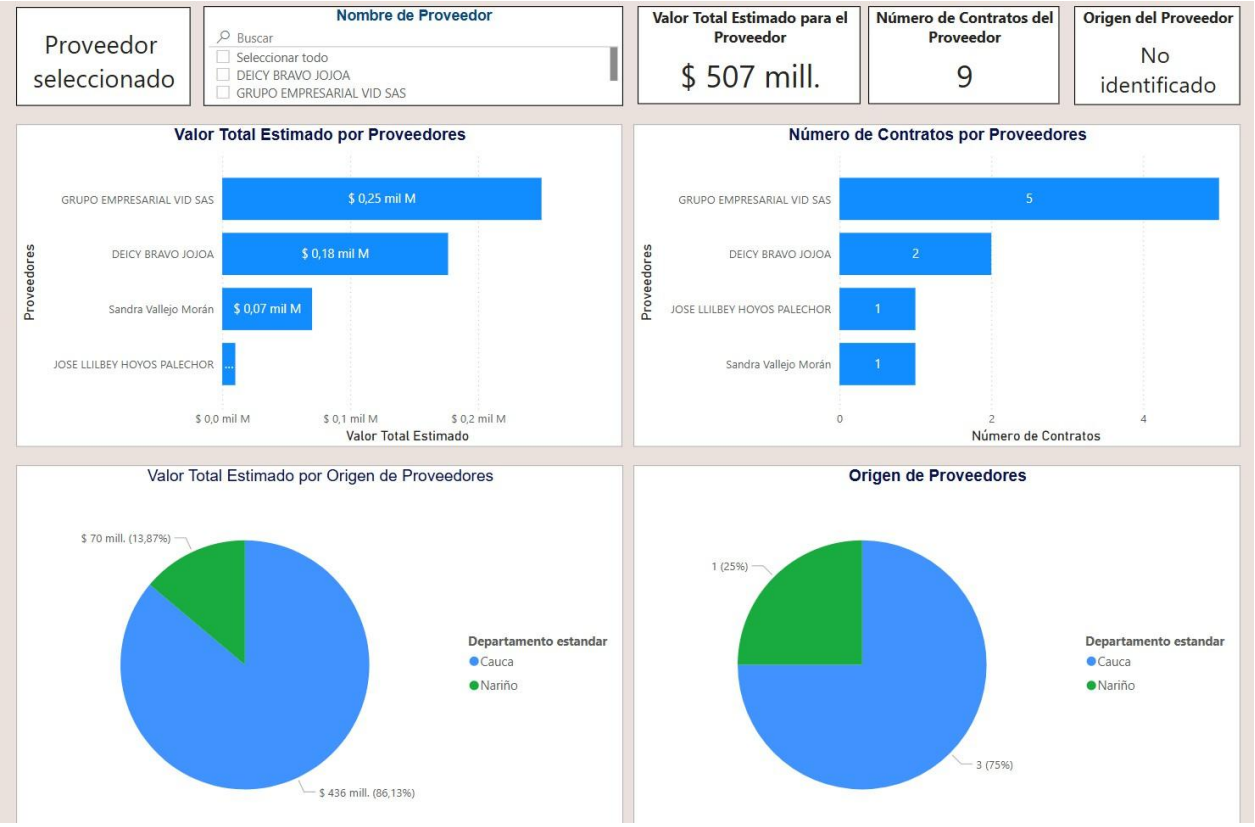
10

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4618 - Seguridad y protección personal	8	$ 436.296.424	86,13%	8	$ 436.296.424	86,13%
5512 - Etiquetado y accesorios	1	$ 70.235.021	13,87%	1	$ 70.235.021	13,87%
Total	**9**	**$ 506.531.445**	**100,00%**	**9**	**$ 506.531.445**	**100,00%**


Proveedor seleccionado
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
GLOBAL SERVICES PRODUCTS SAS
GRUPO GASANA SAS
Valor Total Estimado para el Proveedor
$60,73 mil M
Número de Contratos del Proveedor
516
Origen del Proveedor
No identificado
Valor Total Estimado por Proveedores
ASEO SANTANDER 2025
SERVICIOS INTEGRADOS NP SAS
IntegrAseo SAS
GLOBAL AMERICANA DE SERVICIOS SAS
INTEGRAL DE ASEO DEL CARIBE SAS
LIDERTEMP LTDA
FUNDACION CREANDO PROGRESO
WOST SERVICES SAS
Lilia Fanny Guevara Parrado
Gustavo De Jesus Restrepo
CISTELCO SAS
CONSORCIO SUMINISTROS CASANARE
Proveedores
$0 mil M
$10 mil M
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedores
HECTOR GARCIA GONZALEZ
PROFESIONALES AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS
CONVIL SOLUCIONES SAS
MULTIQUIMICOS SAS
ASEO Y LIMPIEZA MAXY YA SAS
VEGAS SUMINISTROS EMPRESARIALES SAS
ARHO SOLUCIONES SAS
CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS
JAIRO OSORIO CABALLERO
Luis Fernando Vargas SKRYBE SAS
MARIA ALEJANDRA CARDENAS AGUILAR
PAPELERIA EL CID SAS
Proveedores
0
5
Número de Contratos
Valor Total Estimado por Origen de Proveedores
$0,33 mil M (0,67%)
$0,64 mil M (1,31%)
$1,03 mi... (2,11%)
$1,07 ... (2,18%)
$1,32... (2,6...)
$1,7... (3,...)
$1,9... (3,...)
$2,0... (4,2...)
$2,43 ... (4,95%)
$4,3 mil M (8,76%)
$4,66 mil M (9,49%)
$6,09 mil M (12,41%)
$16,03 mil ... (32,65%)
Departamento estandar
Atlántico
Norte de Santander
Distrito Capital de Bogotá
Antioquia
Cundinamarca
Huila
Boyacá
Santander
Valle del Cauca
La Guajira
Tolima
Meta
Caquetá
Origen de Proveedores
3
5 (1,27%)
(0,76%)
6 (1,52%)
9 (2,28%)
9 (2,2...)
9 (2,2...)
9 (2,...)
10 (2,...)
12
(3,04%)
13
(3,29%)
15 (3,8%)
15 (3,8%)
16 (4,05%)
23 (5,82%)
28 (7,09%)
28 (7,09%)
33 (8,35%)
52
(13,16%)
60 (15,19%)
Departamento estandar
Distrito Capital de Bogotá
Antioquia
Boyacá
Cundinamarca
Santander
Valle del Cauca
Norte de Santander
Huila
Tolima
Meta
Caldas
Cauca
Atlántico


Origen de Proveedores - Nivel Internacional
Valor
Contratos
$50 mil M
$0 mil M
600
400
Nacional
Origen
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$60,73 mil M
$60 mil M
$40 mil M
$20 mil M
$0 mil M
Valor Total Estimado
Competitiva
Modalidad general
Modalidad de Selección
Licitación Pública
Mínima cuantía
Selección abreviada subasta inversa



❖ **MUESTRA DE PROCESOS PUBLICADOS**

Con el fin de apoyar el análisis de la demanda, se efectuó una revisión de los Procesos de Contratación con características similares al que se desea realizar, bajo la descripción de Kits antiderrames, la búsqueda arroja información relativa a los bienes que se requieren adquirir y que las mismas se han adelantado por otras entidades estales, dicho proceso se efectuó a través del portalde Colombia Compra Eficiente, Link de https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE - https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE, , donde todas las entidades oficiales públicas están obligadas de acuerdo a la normatividad establecida bajo los siguientes parámetros de búsqueda:

- **Producto o Servicio:** Kits antiderrames
- **Cuantía:** Cualquier valor
- **Estado:** Todos los estados de Proceso
- **Departamento:** N/A
- **Periodo:** Primer Semestre 2025
-

TABLA 3 – MUESTRA DE PROCESOS SECOP II

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Cuantía	Estado
SENA REGIONAL CESAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-CSR-CAE-102-2025	Compra de Puntos Ecológicos y Kits Antiderrames	Presentación de oferta	12/06/2025 5:00 PM (UTC -5 horas)	38.292.613 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA MAGDALENA	MC-MGN-CAAG-0010-2025	COMPRA KITS ANTIDERRAMES	Presentación de oferta	9/05/2025 9:48 AM (UTC -5 horas)	36.907.899 COP	Proceso adjudicado y celebrado

Fuente aplicativo SECOP II

- **Producto o Servicio:** Elementos de Emergencia
- **Cuantía:** Cualquier valor
- **Estado:** Todos los estados de Proceso
- **Periodo:** Primer Trimestre 2025

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Cuantía	Estado
ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT	MINIMA CUANTIA 005-2025	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE EMERGENCIA CONTRA INCENDIO Y EL SUMINISTRO DE INSUMOS DE PRIMEROS AUXILIOS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS INTERNAS Y EXTERNAS DE LA ALCALDIA	Presentación de oferta	20/03/2025 5:05 PM *(UTC -5 horas)*	18.228.935 COP	Proceso en evaluación y observaciones

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES 12	169-2025	REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO Y CARGA DE EXTINTORES E INSPECCIONES DE SEGURIDAD EN LA SEDE PRINCIPAL, CENTROS Y PUESTOS DE SALUDO DE LA ESE HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES.	Presentación de oferta	12/03/2025 9:35 AM *(UTC -5 horas)*	23.157.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado
Rama Judicial – Dirección Seccional de Administración Judicial de Montería	MC010 DE 2025	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE EMERGENCIA PARA DOTAR LAS DIFERENTES SEDES JUDICIALES DE LA SECCIONAL MONTERÍA EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA NORMATIVIDAD LEGAL	Presentación de oferta	11/03/2025 12:03 PM *(UTC -5 horas)*	8.896.652 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL VALLE Grupo Administrativo CBI	MC-VLL-CBI-0003-2025	Contratar el servicio de mantenimiento, compra, instalación, recarga de los elementos de emergencia (soporte, señalización, demarcación, cinta antideslizante, emergencia LED, sensores de humo, sistema	Presentación de oferta	11/03/2025 10:26 AM *(UTC -5 horas)*	123.997.150 COP	Proceso en evaluación y observaciones

Como se puede observar, en lo corrido de la presente vigencia, de acuerdo con la búsqueda realizada en el portal del SECOP II de Colombia Compra Eficiente - CCE, en las diferentes entidades estatales se han convocado procesos contractuales por diferentes modalidades que implican la contratación para el mantenimiento de los Sistemas Eléctricos, lo que quiere decir que en no existen inconvenientes para solventar las necesidades de las entidades oficiales en lo referente al cumplimiento del objeto contractual que nos atañe.

5. ANÁLISIS DE RIESGO(S) Y LA FORMA DE MITIGARLO(S):

La Entidad Estatal luego de conocer su necesidad y de identificar los bienes, obras o servicios que la satisfacen está en capacidad de definir el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. El análisis del sector ofrece herramientas para establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos, determinar los requisitos habilitantes y la forma de evaluar las ofertas.

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.

GARANTÍAS QUE DEBE ASUMIR EL CONTRATISTA:

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del Centro del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Regional Cauca, una garantía de cumplimiento, en los términos señalados en el Decreto 1082 de 2015 y sus decretos reglamentarios, para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y liquidación de este y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos:

a) Cumplimiento del Contrato en cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total de Contrato, con una vigencia igual al mismo y seis (6) meses más contados a partir de su perfeccionamiento.
b) Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia de igual a la duración de este y doce (12) meses más.

Para la gestión de las garantías, el contratista cuenta con tres (3) días hábiles después de la publicación o notificación de la aceptación de oferta.

En caso de prórroga el contrato, el CONTRATISTA deberá a su vez prorrogar la vigencia de la garantía. EL CONTRATISTA se compromete a reponer las garantías aquí previstas, cuando por razón de las modificaciones, multas impuestas o siniestros ocurridos, éstas se disminuyeren o agotaren. Para tal efecto, EL CONTRATISTA deberá solicitar a la compañía aseguradora el certificado de modificación respectivo y entregarlo al SENA dentro de los tres (3) días hábiles, siguientes a la firma del acta.

Será a cargo del CONTRATISTA el pago oportuno de todas las primas y erogaciones de constitución y mantenimiento de la garantía.

En caso de que haya necesidad de adicionar, prorrogar o suspender la ejecución del contrato resultante, o en cualquier otro evento, el contratista se obliga a modificar la garantía única de acuerdo con las normas legales vigentes.

CONCLUSIONES GENERALES

De acuerdo con el análisis del sector y la necesidad de cumplir con lo que demanda la entidad acorde al objeto contractual, se concluye, que es viable iniciar un proceso de contratación en las condiciones técnicas, jurídicas y económicas ya que el estudio de sector así lo determina.

Del análisis del mercado realizado para el presente proceso de contratación se evidencia la existencia de una pluralidad de proveedores con capacidad para ejecutar el objeto contractual, identificándose que varios de los potenciales oferentes relacionados en el anexo del presente estudio tienen su domicilio principal en el departamento del Cauca y desarrollan actividades económicas directamente relacionadas con el suministro de los bienes requeridos.

En consecuencia, la Entidad concluye que en el Municipio de Popayán existe una oferta suficiente de micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) con capacidad para atender las obligaciones derivadas del futuro contrato.

En virtud de lo anterior, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, el presente estudio del sector constituye el soporte para que la Entidad, de cumplirse las condiciones establecidas en la citada disposición normativa y en los documentos del proceso, pueda limitar la convocatoria a MiPymes con domicilio principal en el Municipio de Popayán, con el propósito de promover el desarrollo empresarial regional, fortalecer la economía local y garantizar la participación efectiva de este segmento empresarial, sin desconocer los principios de transparencia, selección objetiva, pluralidad de oferentes y libre competencia que rigen la contratación estatal.

El presente documento se suscribe en el mes de septiembre de 2026.

Firmado digitalmente por LOPEZ MUÑOZ SERGIO FABRICIO

SERGIO FABRICIO LÓPEZ MUÑOZ
DIRECTOR (E) REGIONAL

Vo.Bo.: Juan Farid Janna Macias – Gestión Contractual Juan Farid Janna Macias Firmado digitalmente por Juan Farid Janna Macias
Componente Jurídico: Camilo Ernesto Manzano Garzón – Apoyo Gestión Contractual