ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES
(ARTÍCULO 2.2.1.1.1.6.1. DECRETO 1082DE 2015)

1. OBJETO

"5_9502_504 CONTRATAR, A TODO COSTO, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA, SEGURIDAD VIAL, AMBIENTAL, RESTRICCIÓN DE INGRESO E IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS COMUNES, CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) Y SEÑALIZACIÓN APLICABLE, EN EL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL"

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	Productos de Uso Final (E)	55121725	Kits de señalización

3. ASPECTOS GENERALES.

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA- es un establecimiento Público del orden nacional, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio e independiente, adscrito al Ministerio de Trabajo, regulado por la Ley 119 de 1994 y el Decreto 249 de 2004, el cual se encarga de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.

El SENA dentro de sus responsabilidades sociales debe responder con eficiencia y de acuerdo a las exigencias de la demanda de formación profesional integral, impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él, un ciudadano útil y responsable, poseedor de valores morales, éticos, culturales y ecológicos y organizar, desarrollar, administrar y ejecutar programas de formación integral en coordinación y en función de las necesidades sociales y del sector productivo.

Para el desarrollo de la misión institucional, el SENA, Regional Antioquia, Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial, cuenta con una sede principal en el Municipio de Puerto Berrio y dos Subsedes, una en el Municipio de Cisneros y otra en el Municipio de Segovia, el Complejo actualmente atiende 16 municipios del Magdalena Medio y Nordeste Antioqueño, en los cuales se adelantan actividades de formación profesional.

El sector de suministro e instalación de señalética de seguridad, emergencia y señalización, ambiental y de identificación de áreas en Colombia se caracteriza por ser un mercado altamente especializado, dinámico y de rigurosa exigencia técnica. Está compuesto por una diversidad de oferentes calificados que incluyen empresas fabricantes de señales normalizadas, distribuidores autorizados de materiales fotoluminiscentes y reflectivos, y prestadores de servicios técnicos especializados en señalización conforme a la normativa vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), exigiendo altos estándares de calidad y cumplimiento de la normativa vigente para asegurar la operatividad constante y segura de

sedes institucionales y complejos de alta demanda, como el Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial del SENA.

Como elemento fundamental para garantizar la seguridad de los trabajadores, aprendices y visitantes en las instalaciones institucionales, el sector exige el cumplimiento de estrictos estándares nacionales e internacionales, como la Resolución 0312 de 2019 del Ministerio de Trabajo, la NTC 1461 (señales de seguridad), la Ley 9 de 1979, el Decreto 1072 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo) y las normas de señalización vial y ambiental aplicables, para asegurar la funcionalidad constante y sin deficiencias de complejos de alta demanda formativa e industrial.

El comportamiento de este mercado especializado está directamente relacionado con la necesidad de mitigar riesgos laborales y de accidentalidad, el cumplimiento de las obligaciones legales en materia de SST y la demanda institucional de servicios de señalización enfocados en la prevención de accidentes, la identificación de áreas restringidas, las rutas de evacuación y la seguridad vial y ambiental en las instalaciones.

En términos de oferta, se evidencia la existencia de múltiples proveedores y talleres autorizados a nivel nacional, regional y local con capacidad de atender equipos multimarca, lo cual facilita la pluralidad de oferentes y promueve condiciones de sana competencia en los procesos contractuales.

Respecto a la demanda, las entidades públicas, incluyendo el sector de educación, requieren de manera perentoria e ininterrumpida este tipo de bienes y servicios, al albergar talleres industriales, laboratorios, zonas de tránsito peatonal y vehicular, áreas de riesgo y espacios comunes que deben contar con señalización adecuada conforme a la normativa vigente en SST. La entidad demanda contratos "a todo costo" para transferir el riesgo logístico al contratista y asegurar que toda la señalética sea suministrada e instalada conforme a los requerimientos técnicos y normativos en materia de seguridad y salud en el trabajo.

En este contexto, se concluye que el mercado de suministro e instalación de señalética cuenta con las condiciones óptimas de competencia, disponibilidad de materiales normalizados, personal capacitado y capacidad de respuesta operativa en la región.

3.1 Estudio de la Oferta.

En cumplimiento de las disposiciones contempladas en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082de 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.

Análisis Legal: Como quiera que el objeto del presente proceso de selección se desarrolla dentro de un esquema de libre competencia, permitiendo a los proveedores y compradores de manera particular, estar al margen de actividades regulatorias, que impactan el mercado, podrán participar todas las personas, consorcios o uniones temporales que además acrediten, no estar incursas en inhabilidades o incompatibilidades para contratar señaladas por la Constitución y la Ley con capacidad estatutaria para presentar propuesta y desarrollar la actividad a contratar, y en cumplimiento de la normatividad reglamentaria vigente.

Las normas generales aplicativas al proceso de contratación son:

- ✓ Ley 80 de 1993, modificada por la Ley 1150 de 2007, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, establece las modalidades de selección, así como los principios de publicidad y selección objetiva.
- ✓ Ley 1150 de 16 de julio de 2007 por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia.
- ✓ Ley 1437 del 18 de enero de 2011 Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.
- ✓ Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional.
- ✓ Decreto 410 del 27 de marzo de 1971, por el cual se expide el Código de Comercio. Código Civil Colombiano.
- ✓ Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.

3.1. Análisis de la Oferta.

El mercado de suministro e instalación de señalética de emergencia, seguridad vial, ambiental, restricción de ingreso e identificación de áreas comunes en Colombia presenta una oferta amplia, especializada y competitiva. Este sector se caracteriza por la participación de empresas fabricantes, distribuidores especializados y prestadores de servicios de instalación con presencia regional y local, lo cual garantiza una robusta pluralidad de oferentes en los procesos contractuales.

Estos proveedores cuentan con la capacidad técnica, operativa y logística necesaria para atender los requerimientos técnicos y reglamentarios, incluyendo la disponibilidad de materiales normalizados conforme a la NTC 1461 y demás normas aplicables en SST, señalización fotoluminiscente, reflectiva y de alto impacto, así como la capacidad de instalación conforme a los estándares exigidos, garantizando así el cumplimiento normativo y la seguridad en las instalaciones del Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial.

Las actividades e insumos requeridos corresponden a servicios estandarizados en el sector servicios, facilitando su identificación mediante la clasificación UNSPSC y permitiendo establecer condiciones técnicas claras y comparables.

El sector evidencia condiciones favorables de competencia, dada la existencia de múltiples oferentes con experiencia certificada y la facilidad de acceso a materiales de reposición, lo cual permite adelantar procesos de selección objetiva bajo criterios de idoneidad técnica y eficiencia económica.

Adicionalmente, la oferta presenta diversidad en términos de metodologías de intervención y cumplimiento de la normatividad técnica vigente (NTC), lo que permite a la entidad definir especificaciones de calidad exigentes sin restringir la participación.

Finalmente, los prestadores del servicio operan con modelos de atención en sitio y soporte técnico especializado, facilitando la instalación oportuna y el cumplimiento de la señalización requerida; en este contexto, se concluye que el mercado cuenta con las condiciones necesarias para atender la necesidad del Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial, garantizando eficiencia, transparencia y la adecuada señalización de seguridad, emergencia, vial, ambiental y de identificación de áreas en las sedes y subsedes del Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial.

3.2. Análisis del Mercado:

3.2.1. Aspectos Generales del Mercado

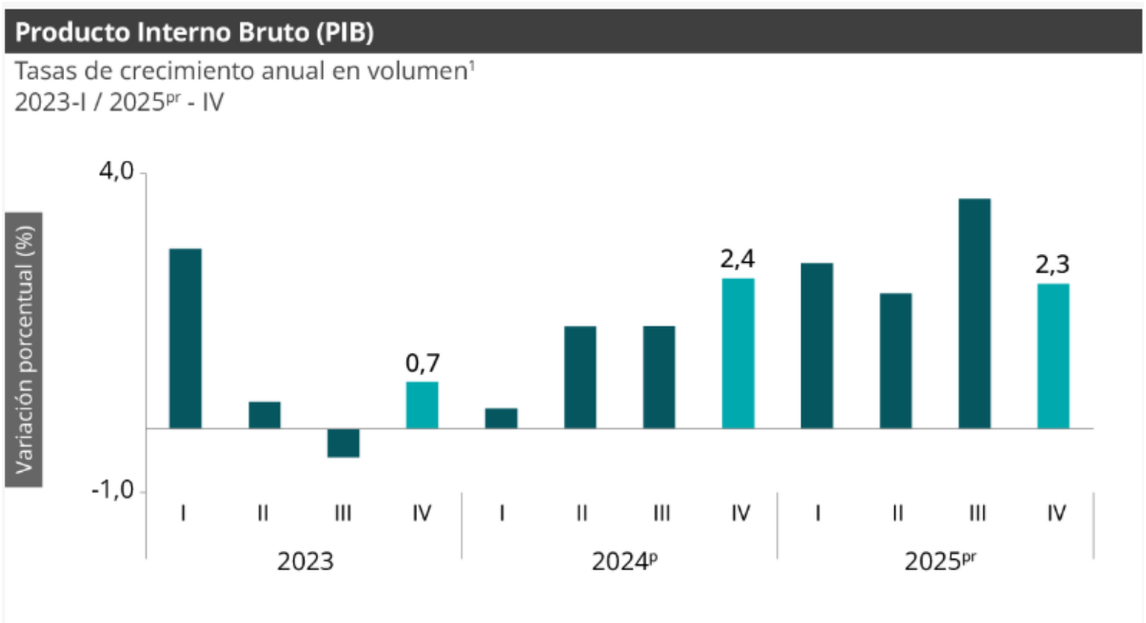
El Sector al que pertenece y requiere el objeto contractual del Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial es:

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario

El sector terciario en Colombia, que comprende actividades de comercio, transporte, alojamiento, servicios de comida, servicios sociales, administrativos, financieros, educativos, de salud y demás servicios, se consolida como el principal motor de la economía nacional, de acuerdo con el comportamiento reciente del Producto Interno Bruto (PIB). Según el último boletín del DANE, la economía colombiana creció un 2,6% en 2025, siendo los sectores de servicios los que mayor contribución realizaron al crecimiento, destacándose actividades como comercio, transporte y alojamiento con incrementos cercanos al 3,4% y aportes significativos al valor agregado, así como los servicios sociales (administración pública, educación y salud) con crecimientos del 4,8%.

Adicionalmente, otras actividades propias del sector terciario, como las actividades artísticas y de entretenimiento, registraron variaciones destacadas superiores al 10%, evidenciando un dinamismo relevante dentro de la estructura económica. Este comportamiento refleja que el crecimiento económico del país ha estado impulsado principalmente por el consumo y la demanda interna, donde los servicios juegan un papel fundamental como soporte de la actividad productiva, en contraste con sectores como la construcción y la minería que han presentado desempeños más rezagados. En este contexto, el sector terciario se caracteriza por su alta participación en el PIB, su capacidad de generación de empleo y su amplia cobertura en el territorio nacional, lo que lo convierte en un mercado dinámico, diversificado y con condiciones favorables para la provisión de bienes y servicios requeridos por entidades públicas, como el Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, especialmente en lo relacionado con actividades de mantenimiento, operación y soporte institucional.

Lo anterior, se puede evidenciar en la siguiente grafica correspondiente al comportamiento del PIB en lo corrido del año. Pues para En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,6% respecto al mismo periodo de 2024pr.



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual). En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p (ver tabla 1).

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%.
• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
• Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025^{pr} / 2024^{p}	2025^{pr}-IV / 2024^{p}-IV	2025^{pr}-IV / 2025^{pr}-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

De acuerdo con la información histórica y las gráficas de comportamiento de procesos publicadas en la plataforma de Colombia Compra Eficiente, se evidencia que la demanda de bienes y servicios asociados al suministro e instalación de señalética de emergencia, seguridad, vial, ambiental e identificación de áreas por parte de las entidades estatales en Colombia es constante, recurrente y creciente. Este comportamiento es especialmente marcado en el sector educación y en entidades territoriales, que requieren garantizar el cumplimiento de la normativa vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) para la prevención de accidentes y la protección de su comunidad.

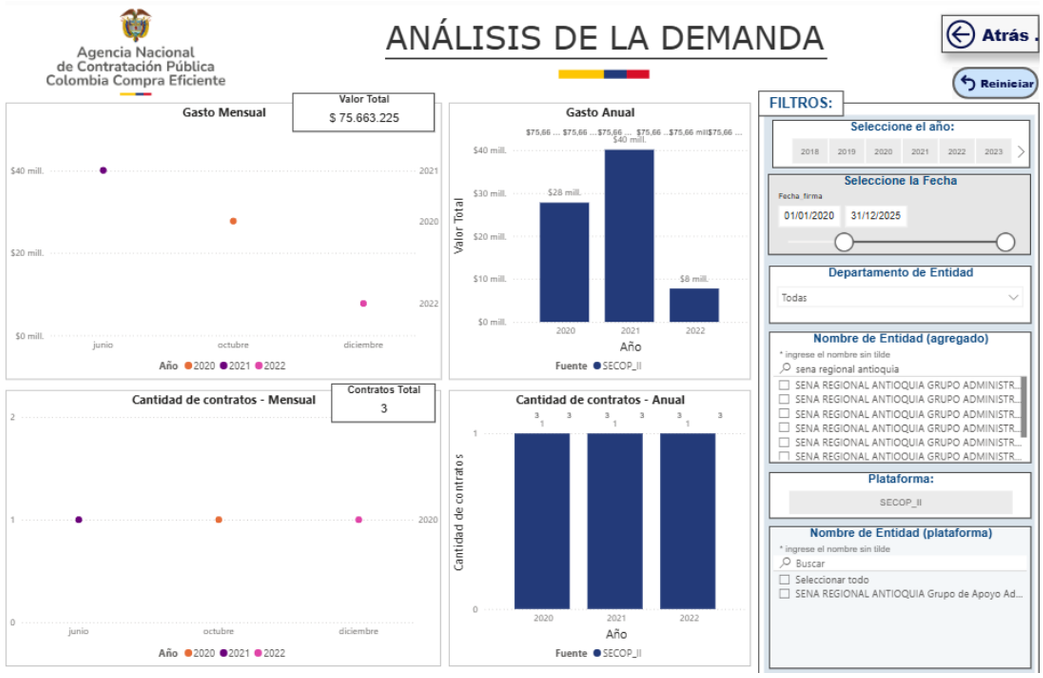
En particular, los procesos contractuales relacionados con los códigos UNSPSC asociados al suministro de kits de señalización y elementos de señalética muestran una alta frecuencia de contratación bajo modalidades de selección abreviada, mínima cuantía y licitación pública, lo que refleja que se trata de necesidades estructurales y permanentes para la operación institucional segura y normativa.

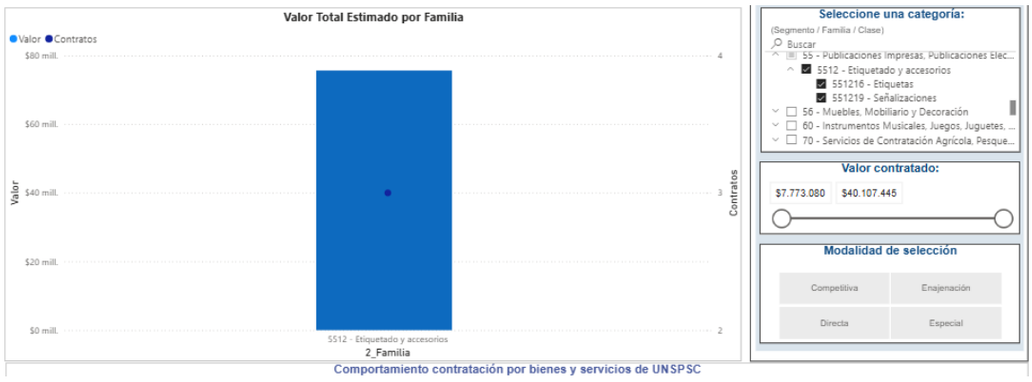
Asimismo, las gráficas evidencian una concentración de la demanda alineada con la planificación de la ejecución presupuestal anual, orientada a evitar el deterioro de la infraestructura y garantizar la salubridad pública. Para el caso específico del objeto "5_*9502_504 CONTRATAR, A TODO COSTO, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA, SEGURIDAD VIAL, AMBIENTAL, RESTRICCIÓN DE INGRESO E IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS COMUNES, CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) Y SEÑALIZACIÓN APLICABLE, EN EL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL*", se identifica que la necesidad se enmarca en este patrón nacional.

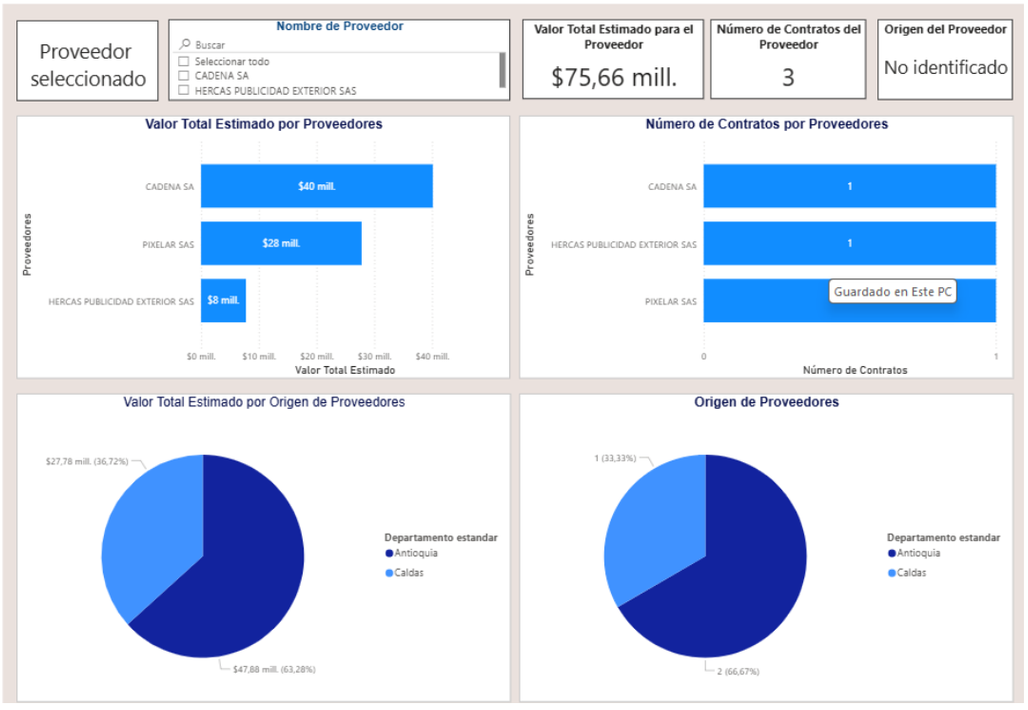
El SENA, al contar con múltiples sedes y ambientes de formación de alta intensidad de uso, requiere de manera permanente la dotación y actualización de señalética en sus inmuebles y espacios, para asegurar la continuidad de sus programas académicos, el cumplimiento de la normativa vigente en SST y la seguridad de toda la comunidad educativa frente a emergencias, riesgos laborales y restricciones de acceso.

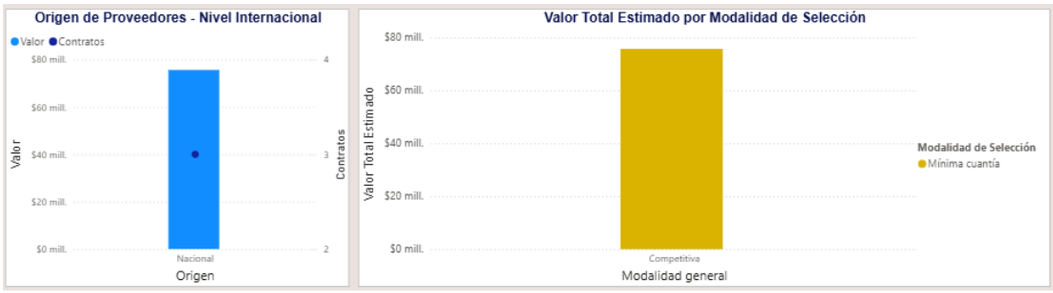
En este sentido, la demanda institucional no es ocasional sino estructural, lo cual justifica la contratación de un servicio integral que permita atender el suministro e instalación de toda la señalética requerida de forma oportuna y conforme a la normativa vigente. El volumen de las señales requeridas y la especialidad técnica evidencia una demanda estandarizada que coincide con las tendencias nacionales, facilitando la participación de proveedores especializados y la pluralidad de oferentes.

En conclusión, el análisis de la demanda muestra una necesidad sostenida y predecible, alineada con la dinámica de mantenimiento de la infraestructura pública, lo que respalda plenamente la viabilidad y pertinencia del proceso


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA DEMANDA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$ 75.663.225
$40 mill.
$20 mill.
$0 mill.
junio
octubre
diciembre
2021
2020
2022
Año 2020 2021 2022
Gasto Anual
$40 mill.
$28 mill.
$8 mill.
$30 mill.
$10 mill.
Valor Total
2020
2021
2022
Año
Fuente SECOP_II
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
3
junio
octubre
diciembre
Cantidad de contratos - Anual
Cantidad de contratos
Fuente SECOP_II
FILTROS:
Seleccione el año:
2018 2019 2020 2021 2022 2023
Seleccione la Fecha
Fecha_firma
01/01/2020
31/12/2025
Departamento de Entidad
Todas
Nombre de Entidad (agregado)
* ingrese el nombre sin tilde
sena regional antioquia
SENA REGIONAL ANTIOQUIA GRUPO ADMINISTR...
Plataforma:
SECOP_II
Nombre de Entidad (plataforma)
* ingrese el nombre sin tilde
Buscar
Seleccionar todo
SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo de Apoyo Ad...


Valor Total Estimado por Familia
Valor Contratos
$80 mill.
$60 mill.
$40 mill.
$20 mill.
$0 mill.
Valor
Contratos
5512 - Etiquetado y accesorios
2_Familia
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
55 - Publicaciones Impresas, Publicaciones Elec...
5512 - Etiquetado y accesorios
551216 - Etiquetas
551219 - Señalizaciones
56 - Muebles, Mobiliario y Decoración
60 - Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, ...
70 - Servicios de Contratación Agrícola, Pesque...
Valor contratado:
$7.773.080
$40.107.445
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC


Proveedor seleccionado
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
CADENA SA
HERCAS PUBLICIDAD EXTERIOR SAS
Valor Total Estimado para el Proveedor
$75,66 mill.
Número de Contratos del Proveedor
3
Origen del Proveedor
No identificado
Valor Total Estimado por Proveedores
CADENA SA
$40 mill.
PIXELAR SAS
$28 mill.
HERCAS PUBLICIDAD EXTERIOR SAS
$8 mill.
Proveedores
$0 mill.
$10 mill.
$20 mill.
$30 mill.
$40 mill.
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedores
CADENA SA
1
HERCAS PUBLICIDAD EXTERIOR SAS
1
PIXELAR SAS
Guardado en Este PC
Proveedores
0
1
Número de Contratos
Valor Total Estimado por Origen de Proveedores
$27,78 mill. (36,72%)
$47,88 mill. (63,28%)
Departamento estandar
Antioquia
Caldas
Origen de Proveedores
1 (33,33%)
2 (66,67%)
Departamento estandar
Antioquia
Caldas



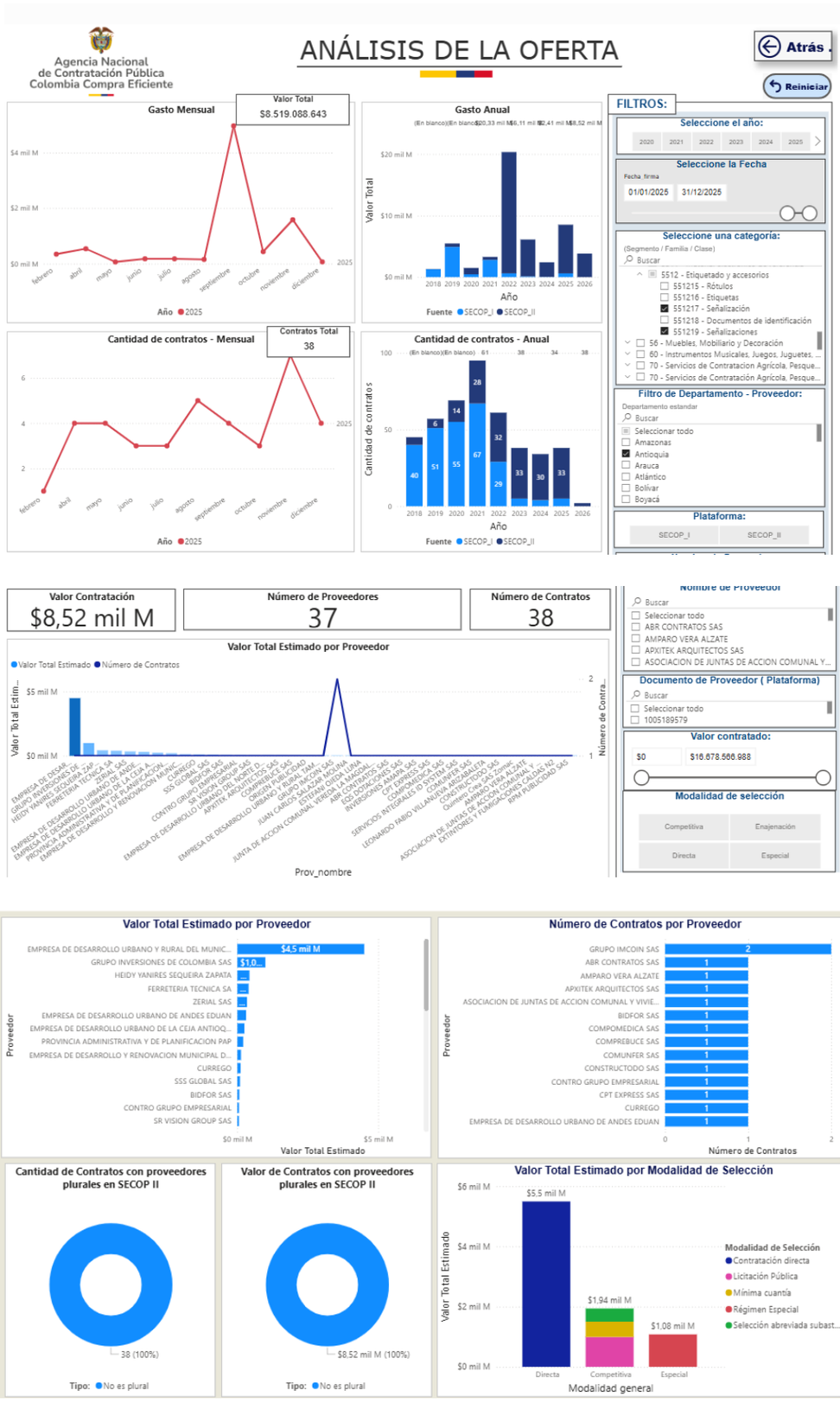
5. ESTUDIO DE LA OFERTA

Con base en la información y gráficas disponibles en la plataforma de Colombia Compra Eficiente, se evidencia que el mercado del suministro e instalación de señalética de seguridad, emergencia, vial, ambiental e identificación de áreas presenta una oferta amplia, activa y con alta participación de proveedores en el territorio nacional, reflejada en el número significativo de procesos contractuales adjudicados y en la diversidad de proponentes técnicos que concurren a este tipo de convocatorias.

Las gráficas muestran que existe una participación recurrente de múltiples oferentes por proceso, lo cual indica bajos niveles de concentración del mercado y condiciones favorables de competencia, permitiendo a las entidades estatales acceder a diferentes opciones en términos de experiencia técnica, idoneidad y condiciones económicas. Así mismo, se observa que este tipo de servicios es ofertado de manera constante a lo largo de las vigencias fiscales, lo que evidencia la existencia de firmas de ingeniería y contratistas con capacidad de respuesta sostenida en el tiempo, así como disponibilidad permanente de personal calificado y equipos especializados.

Adicionalmente, los datos reflejan que los procesos relacionados con el suministro de señalética y kits de señalización se desarrollan principalmente bajo modalidades como mínima cuantía y selección abreviada, lo cual confirma que se trata de bienes estandarizados, de fácil estructuración y con múltiples oferentes en el mercado.

En este contexto, el comportamiento de la oferta a nivel nacional permite concluir que existen condiciones adecuadas para garantizar la pluralidad de oferentes, la selección objetiva y la eficiencia en el uso de los recursos públicos, lo cual resulta favorable para el desarrollo del proceso “5_*9502_504 CONTRATAR, A TODO COSTO, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA, SEGURIDAD VIAL, AMBIENTAL, RESTRICCIÓN DE INGRESO E IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS COMUNES, CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) Y SEÑALIZACIÓN APLICABLE, EN EL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL*”, dado que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA podrá contar con un mercado suficientemente robusto y competitivo que garantice la atención de la necesidad planteada.


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$8.519.088.643
Gasto Anual
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
38
Cantidad de contratos - Anual
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
Fecha_firma
01/01/2025
31/12/2025
Seleccione una categoría:
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Valor Contratación
$8,52 mil M
Número de Proveedores
37
Número de Contratos
38
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Prov_nombre
Nombre de Proveedor
Documento de Proveedor (Plataforma)
1005189579
Valor contratado:
$0
$16.678.566.988
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Valor Total Estimado por Proveedor
Número de Contratos por Proveedor
Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
38 (100%)
Tipo: No es plural
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$8,52 mil M (100%)
Tipo: No es plural
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
Valor Total Estimado
Modalidad general
Modalidad de Selección
Contratación directa
Licitación Pública
Mínima cuantía
Régimen Especial
Selección abreviada subast...
$5.5 mil M
$1.94 mil M
$1.08 mil M
Directa
Competitiva
Especial



5.1. ¿Dinámica de producción, distribución y entrega del bien o servicio? Los oferentes identificados tienen la capacidad de realizar los servicios requeridos para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones requeridas, al igual que el término de respuesta de la garantía técnica que se exigirá en el presente proceso. Es así como los costos asociados con el proceso de elaboración del bien o servicio al igual que su distribución y entrega, están incluidos en el valor establecido en los estudios de mercado y presupuesto oficial.

5.2. ¿Quién vende? La Entidad ha identificado que el mercado cuenta con una oferta suficiente de empresas dedicadas al suministro e instalación de señalética de seguridad y SST, con experiencia en contratos de señalización para instituciones educativas, industriales y entidades del sector público. Estos proveedores cumplen con los requisitos exigidos para la contratación estatal.

De la revisión de procesos similares en plataformas como SECOP II y consultas a proveedores regionales, se concluye que existe pluralidad de oferentes con capacidad de atender la necesidad institucional, garantizando la libre concurrencia, competitividad en precios y cumplimiento de condiciones técnicas. Entre las empresas con experiencia comprobada en este tipo de suministros se encuentran distribuidores y fabricantes especializados en señalética normativa para SST, seguridad vial y ambiental, lo cual fortalece la viabilidad técnica y financiera del proceso.

Mediante el análisis de diferentes procesos de contratación correlacionados y realizados, se observa que, en el mercado de mantenimiento y reparación de infraestructura, se encuentran varios establecimientos comerciales, capacitados e idóneos para prestar el servicio, para lo cual se relacionan algunas en específico que son:

DATOS ESTABLECIMIENTO	
ENTIDAD:	JIB Mantenimiento
NIT:	901.042.447 – 7
REPRESENTANTE LEGAL:	José del Carmen Barbosa Jaramillo
CIUDAD Y/O MUNICIPIO	No aplica
TELÉFONO DE OFICINA:	3132589637
CORREO	Jibmantenimiento@gmail.com

DATOS ESTABLECIMIENTO	
ENTIDAD:	Arista Corporativa
NIT:	900.814.474 – 6
REPRESENTANTE LEGAL:	Elkin Antonio Gómez Marquez
CIUDAD Y/O MUNICIPIO	No aplica
TELÉFONO DE OFICINA:	3113562204
CORREO	aristacorporativa@gmail.com

Para el análisis de la demanda, se analizaron algunos procesos de contratación que presentan objetos contractuales, actividades e ítems, modalidad de contratación y tipos de contrato similares a los que pretende celebrar la entidad compradora en este caso, a dichos procesos se le analizan algunos datos de condiciones requeridas que permitirán establecer requisitos habilitantes acordes con la realidad del sector, su demanda y su oferta.

Para tal efecto se realizó la verificación en la página del SECOP II de los procesos similares y las exigencias determinadas por el CTMAE como requisitos habilitantes según los siguientes procesos de referencia en los últimos años:

No. DEL CONTRATOY/ O PROCESO	CONTRATISTA	OBJETO	PLAZO	VALOR DEL CONTRATO	MODALIDAD DE SELECCIÓN
MC-ANT-CTTAOA-00225-2025	AGROFUMIGACION INDUSTRIAL S.A.S.	5_9549_375 Contratar la compra de señalética de seguridad locativa y recarga de extintores para el Complejo Tecnológico Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño.	60 (Días)	10.000.000 COP	Mínima cuantía
MC-STD-CASA-00372-2022	HISESA SAS	SUMINISTRO DE SEÑALIZACION DE SST Y AMBIENTAL DE LAS DOS SEDES DEL CASA SENA REGIONAL SANTANDER	75 (Días)	12.096.038,95 COP	Mínima cuantía
MC-STDR-CSET-546-2020	LUIS IGNACIO BALAGUERA ORTIZ	Compra e instalación de la señalética de las oficinas, los ambientes y diferentes áreas de la sede reconstruida del Centro de Servicios Empresariales y Turísticos del SENA, Regional Santander.	10 (Días)	10.672.384 COP	Mínima cuantía

Los oferentes anteriormente mencionados cuentan con amplia trayectoria en el mercado, han suscrito contratos con Entidades Estatales y han ejecutado el objeto contractual dentro de los parámetros exigidos demostrando posicionamiento, permanencia y competitividad en el mercado.

6. ESTUDIO DE MERCADO

De conformidad con lo establecido en el Manual de Contratación del SENA para la determinación del presupuesto oficial, en el presente caso se empleó la metodología de análisis de cotizaciones, mediante la solicitud directa de ofertas a proveedores a través de la plataforma dispuesta por la Entidad, garantizando condiciones de transparencia y pluralidad. Las cotizaciones recibidas fueron objeto de revisión y comparación, permitiendo identificar precios de mercado actualizados, acordes con las condiciones reales de oferta y demanda

para los bienes requeridos. Este ejercicio aseguró la confiabilidad de la información y la adecuada estructuración del presupuesto oficial.

El análisis efectuado permitió establecer que el mercado cuenta con oferentes idóneos, con experiencia en la provisión de bienes de características similares a los requeridos en el presente proceso, evidenciando así la existencia de pluralidad de potenciales proveedores y condiciones de competencia.

En consecuencia, el Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial – SENA concluye que existe una oferta suficiente en el mercado para atender la necesidad identificada, lo cual justifica la continuidad del presente proceso contractual y asegura que la Entidad podrá seleccionar un proveedor que garantice eficiencia, eficacia y el cumplimiento de los estándares institucionales.

6.1. Análisis de presupuesto estudio de mercado:

De conformidad con lo establecido en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 y el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, así como en atención a los lineamientos definidos en el Manual de Contratación del SENA y las Circulares internas 3-2013-000162 y 3-2013-133, para la elaboración de estudios y documentos previos, la Entidad adelantó la determinación del valor estimado del contrato mediante la solicitud de cotizaciones.

Para tal efecto, se realizó la solicitud de cotizaciones a través de los canales oficiales de la Entidad, dirigida a proveedores del mercado que cuentan con experiencia en el suministro de bienes de características similares, incluyendo aquellos que han contratado previamente con el SENA en los últimos tres (3) años, con el fin de garantizar condiciones de pluralidad, idoneidad y conocimiento del sector.

Las cotizaciones recibidas fueron analizadas y comparadas, permitiendo establecer precios acordes con las condiciones actuales del mercado, en cumplimiento de los principios de planeación, economía y selección objetiva que rigen la contratación estatal.

ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATAR, A TODO COSTO, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA, SEGURIDAD VIAL, AMBIENTAL, RESTRICCIÓN DE INGRESO E IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS COMUNES, CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) Y SEÑALIZACIÓN APLICABLE, EN EL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL					Cotización ELKIN ANTONIO GOMEZ MARQUEZ	Cotización JOSÉ DEL CARMEN BARBOSA JARAMILLO	VALOR UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**	**Valor unitario Incluido IVA**	**Valor unitario Incluido IVA**	
1	55121725	Suministro e instalación de SEÑALES PUNTUALES DE OFICINA 60X 20 CM Base en MDF: de 9 mm de 60 x 20 cm enchapada en lámina de Lámina acrílico cristal: de 4,75 mm tamaño: 55 x 15 cm con 2 bujes de aluminio de 1/2" de diámetro x 21 mm de alto, con prisionero. Textos ploteados e instalados en espejo sobre el acrílico. Colores de la composición: negro Pantone 433 C y verde Pantone 321 C. Escudo de SENA: impresión en espejo a 1440 dpi troquelado y laminado blanco instalado al acrílico en espejo. Sistema de soporte: cola de pato en MDF de 9 mm. Tamaño: 30 x 7 cm para instalación a pared, cancelería o vidrio con dos tornillos y cinta doble faz. Tamaño: 60 x 20 cm vinilo adhesivo gris humo instalado al respaldo de las señales que van sobre superficie de vidrio. El texto debe empezar a 5 cm del borde del acrílico, El buje se instala a 2.5 cm del borde del acrílico. La base del aviso es MDF 9 mm con lámina brush (no vinilo brush). El acrílico tiene un tamaño de 55 x 15 cm con dos perforaciones para los bujes. El escudo del SENA se ubica a una distancia de 4 cm del borde derecho del acrílico.	UNIDAD	1	$89.250	$77.350	$83.300
2	55121725	Suministro e instalación de Señales de información en áreas de parqueadero, cocineta, escaleras, rampa, cuartos de aseo, baños. Base en MDF: 9 mm enchapado en fórmica aluminium brush 2030 cantos en gris aluminio semirrígido esquinas con radio de 2.5 cm. Círculo en acrílico cristal de 4.75 mm Tamaño del acrílico: 24.7 cm de diámetro, fichado con vinilo adhesivo impreso a 1440 dpi (cada señal maneja un color diferente según la normativa colombiana) instalado en espejo, dilatado a 5 mm de la base de MDF, con soporte en 4 puntos instalado con 2 bujes de aluminio de 1/2 " x 21 mm de altura dilatado a pared Texto inferior en plóter de corte negro.	UNIDAD	1	$121.380	$113.050	$117.215

3	55121725	Suministro e instalación de señales informativa Tótem 210 x 0.60 m Pantalla en vidrio templado de 10 mm (una cara). Tamaño vidrio: 74.5 x 1.53 cm impresión en vinilo adhesivo transparente en espejo a 1440 dpi laminado blanco. El color del fondo verde Pantone, Nombre y número superior en círculos en MDF 9 mm de 54 cm de diámetro enchapado en lámina de aluminium brush 2030 con canto gris aluminio semirrígido ensanduchado con círculo de acrílico cristal de 475 mm área de 51.5 cm de diámetro, intervenido con adhesivo en espejo impreso en alta resolución ensanduchado, sobrepuesto al tótem. Base con revestimiento en Madefondo RH arena Tamaño: 69 x 46 x 4 cm, escudo de SENA grabado láser sobre área frontal. Base a piso en platina de hierro de 3/8 revestimiento en acero inoxidable doblado tipo caja 95.6 x 60 x 7 cm de altura.	UNIDAD	1	$2.443.070	$2.142.000	$2.292.535
4	55121725	POLIESTIRENO CALIBRE 40 INSTALADO CON CINTA DOBLE FAZ TIPO INDUSTRIAL, VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE 6 HORAS DE DURACIÓN. TEXTOS, (español inglés, Lenguaje señas, braile en aluminio) Y LOGO SÍMBOLOS EN VINILO ADHESIVO COLOR VERDE SEGÚN NORMA CCS VIGENTE, INSTALACION SOBRE PARED DIMENSIONES 70x30 cm. SALIDA DE EMERGENCIA	UNIDAD	1	$134.470	$113.050	$123.760
5	55121725	POLIESTIRENO CALIBRE 40 INSTALADO CON CINTA DOBLE FAZ TIPO INDUSTRIAL, VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE 6 HORAS DE DURACIÓN. TEXTOS, (español inglés, Lenguaje señas, braile en aluminio) Y LOGO SÍMBOLOS EN VINILO ADHESIVO COLOR ROJO Y BLANCO SEGÚN NORMA CCS VIGENTE, INSTALACION SOBRE PARED DIMENSIONES 50x30 cm. BOTIQUIN	UNIDAD	1	$149.940	$113.050	$131.495
6	55121725	ACRILICO COLOR 2.4 mm, CORTE LASER, TERMINADO EN PUNTAS SEMI REDONDEADAS. INSTALADO CON DISTANCIADORES DE 1,5 cm VINILO ADHESIVO CON TEXTOS (Español Inglés, Lenguaje Señas Y Braile En Aluminio) PICTOGRAMAS CORRESPONDIENTE Y LOGOSIMBOLOS INSTITUCIONAL SEGÚN NORMA. DIMENSION 50x30 cm. IDENTIFICACION SECTORES (SEÑALES DE SEGURIDAD)	UNIDAD	1	$105.910	$101.150	$103.530
TOTAL COTIZADO					**$3.044.020**	**$2.659.650**	**$2.851.835**

6.2. Análisis del valor estimado del contrato y presupuesto oficial.

El presupuesto oficial del presente contrato será hasta por la suma de **TREINTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($32.000.000),** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.),

cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

El valor unitario estimado en cada ítem tan solo será tomado como valor de referencia para la selección del proveedor, sin embargo, el contrato se ejecutará por la totalidad del presupuesto disponible, el cual se agotará de acuerdo con las cantidades requeridas y multiplicadas por los valores unitarios de la oferta ganadora.

NOTA: La lista es indicativa, lo que significa que no necesariamente los Ítems contenidos en ella serán solicitados y la cantidad solicitada de cada ítem dependerá de la necesidad de la entidad.

7. ANÁLISIS DEL RIESGO

El análisis y matriz de riesgo forman parte integral del proceso como anexo.

Dado en Puerto Berrío a los 19 días del mes de junio de 2026

Firmado digitalmente por Fernando Cano Gomez
Fecha: 2026.06.19 16:14:12 -05'00'

FERNANDO CANO GOMEZ
Subdirector

Elaboró: Catalina María Belmar López – Formuladora de Proyectos Catalina Belmar.

Revisó: Jesús Alberto Usta Pacheco – Abogado -Contratista.