FORMATO ANÁLISIS DE SECTOR

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria ASTIN del SENA – Regional Valle, con el fin de cumplir las metas establecidas para la formación y responder a las necesidades de los aprendices en su proceso de alcanzar los resultados de aprendizaje, a través de la ejecución de sus proyectos formativos, enmarcados en la investigación y las practicas continuas relacionadas con procesos de desarrollo y modelado de productos industriales, así como la elaboración de muebles listos para armar; requieren adquirir materiales de formación, que permitan llevar a cabo actividades prácticas y los ensayos experimentales de los diferentes procesos del diseño y desarrollo de productos en el programa de Tecnología en Desarrollo y Modelado de Productos Industriales y la formación complementaria denominada: Elaboración de Muebles Listos para Armar.

En consecuencia, la forma más conveniente para adelantar el trámite respectivo de compra de Materiales de Formación Profesional es mediante el proceso de Selección por Mínima Cuantía, debido a que no hay un Acuerdo Marco de Precio por la Tienda Virtual que ofrezca la venta de estos materiales.

La modalidad de selección de mínima cuantía es un procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de las Entidades Estatales. Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales. 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, y no es posible agregar requisitos, procedimientos o formalidades adicionales.
De igual manera el presente documento tiene como fin realizar un análisis de la oferta y demanda del sector, permitiendo establecer las oportunidades de adquisición que se tienen frente a los bienes y/o servicios sobre los cuales existe la necesidad. Adicionalmente, permite conocer las características de venta para establecer las especificaciones técnicas acordes a la disponibilidad del mercado.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC (TABLA DE CÓDIGOS)

El objeto contractual se clasifica en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	B	11171500	Materiales Metálicos
2	B	11122001	Tríplex enchape de madera
3	B	11121616	Listón de pino
4	B	31201610	Pegamentos
5	B	11122002	Tablero RH
6	B	31161509	Tornillos
7	B	27111918	Lija
8	B	31211704	Sellante
9	B	31211707	Barniz
10	B	31162007	Clavos
11	B	12171505	Tintes
12	B	30103604	Lamina de madera
13	B	13111001	Resina
14	B	31162420	Bisagra
15	B	31162403	Bisagra
16	B	31171539	Balinera
17	B	30102403	Varilla

3. ASPECTOS GENERALES:

En el contexto educativo colombiano, ha cobrado importancia el uso de estrategias pedagógicas basadas en simulación, aprendizaje experiencial y enfoque por competencias, con el objetivo de mejorar la comprensión de conceptos y habilidades a través de metodologías activas. Estas estrategias utilizan elementos del entorno y situaciones prácticas para representar escenarios reales o hipotéticos, facilitando que los aprendices comprendan el comportamiento de fenómenos complejos mediante la experimentación controlada.

El aprendizaje basado en competencias promueve el desarrollo de capacidades cognitivas, sociales y técnicas mediante la resolución de problemas reales o simulados. Este enfoque considera que el conocimiento se apropia más eficazmente cuando se vincula con experiencias significativas, donde el estudiante actúa, reflexiona y aplica saberes en contextos similares a los que enfrentará en su vida personal o profesional.

Instituciones educativas, técnicas y de formación para el trabajo como el SENA, han incorporado este tipo de metodologías a sus procesos formativos, reconociendo que la experimentación, la simulación y las dinámicas aplicadas permiten integrar teoría y práctica

de forma efectiva. Estas estrategias favorecen el desarrollo de habilidades como la toma de decisiones, el trabajo en equipo, el pensamiento crítico y la creatividad.

Entre los actores responsables del desarrollo e implementación de estas estrategias se encuentran los instructores, quienes deben seleccionar, adaptar y conducir las simulaciones según las características del grupo y los objetivos formativos de los aprendices de economía popular. Para ello se deben garantizar la disponibilidad de recursos, infraestructura, acompañamiento pedagógico y condiciones de seguridad para su aplicación adecuada.

4. CONTEXTO ECONÓMICO.

La Superintendencia de Sociedades requiere cada año a un número determinado de empresas para la presentación de estados financieros de fin de ejercicio (31 de diciembre). Entre las empresas requeridas se encuentran las vigiladas (Decretos 4350 de 2006 y 2300 de 2008), controladas (Art. 85 de la Ley 222 de 1995) y una muestra de empresas inspeccionadas (Art. 83 de la Ley 222 de 1995).

NIT	RAZÓN SOCIAL	DEPARTAMENTO	TOTAL, ACTIVOS NO CORRIENTES	TOTAL, ACTIVOS	OBLIGACIONES FINANCIERAS
816005824	CEMPAC S.A.	PEREIRA-RISARALDA	$2.221.534	$18.723.783	$ 14.495.982
830037946	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A	BOGOTA D.C.	$600.747.482	$1.215.192.155	$166.785.100
800052377	SOCIEDAD FERRETERA DE COMERCIO SAS	BUGA-VALLE	$4.858.754	$22.017.333	$10.949.773
900513112	INVERSIONES GRUPO DEL OCCIDENTE SAS	YUMBO-VALLE	$595.119.062	$638.564.380	$11.207.158
805003739	FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS	CALI-VALLE	$62.258.000	$2.722.561	$344.802.000

Las mejores empresas relacionadas con suministro de materiales de gran diversidad son teniendo en cuenta cumplimiento, precio, satisfacción y calidad son:

CEMPACS.A.

Es una empresa mediana con más de 20 años de trayectoria en el comercio mayorista de papelería e insumos para oficina. Con presencia en ciudades como Pereira, Armenia e Ibagué, se especializa en atender negocios y entidades públicas, ofreciendo más de 3.000 productos. Su enfoque en distribución eficiente y cobertura regional la posiciona como una opción confiable para el suministro institucional.

SOCIEDAD FERRETERA DE COMERCIO S.A.S.

Fundada en 1989, esta empresa ubicada en Buga se dedica al comercio especializado de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio. Con más de 160 empleados y una sólida reputación en el Valle del Cauca, ha mantenido operaciones activas por más de tres décadas, lo que respalda su experiencia y capacidad logística para atender contratos públicos.

PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.

Fundada en 1964, Panamericana se ha consolidado como una de las principales cadenas de distribución de productos educativos, tecnológicos y de oficina en Colombia. Con presencia en múltiples ciudades y una plataforma de comercio electrónico robusta, ofrece soluciones integrales para instituciones públicas y privadas. Su enfoque en innovación, servicio personalizado y variedad de productos la posiciona como un aliado estratégico en procesos de contratación.

INVERSIONES GRUPO DEL OCCIDENTE S.A.S.

Con sede en Yumbo, esta empresa pertenece al sector financiero y de distribución de fondos, y destaca por su robusto patrimonio y volumen de ventas superior a los 100 mil millones COP. Su solidez financiera y estructura empresarial la convierten en un aliado estratégico para procesos de contratación que requieren respaldo económico y cumplimiento garantizado.

FERRETERÍA SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.S.

Ubicada en Cali, esta empresa se especializa en el comercio de materiales de construcción, artículos de ferretería y suministros industriales y encuentra una gran variedad de herramientas. Con más de 25 años de experiencia, ofrece atención personalizada y cobertura regional, lo que la hace apta para suministrar insumos técnicos y especializados a entidades públicas

5. CONTEXTO TÉCNICO

El Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria (ASTIN) del SENA – Regional Valle desarrolla programas de formación en áreas especializadas como recuperación de residuos sólidos, fomento de cultura emprendedora según habilidades y competencias personales, los cuales requieren el uso constante de materiales didácticos para garantizar la calidad de los procesos de enseñanza y el cumplimiento de los resultados de aprendizaje.

El proceso de compra de estos insumos debe alinearse con los requerimientos técnicos específicos de cada programa de formación y cumplan con las normativas de calidad y seguridad establecidas para su uso en ambientes de aprendizaje. Dada la naturaleza de los productos a adquirir, es indispensable que los elementos didácticos y materiales de papelería cumplan con especificaciones técnicas que favorezcan el proceso de enseñanza-aprendizaje, asegurando su calidad, funcionalidad, seguridad y pertinencia para la formación de personas caracterizadas en economía popular y en procesos de recuperación de residuos sólidos. Los juegos didácticos deben ser diseñados para el desarrollo de habilidades prácticas, cognitivas y socioemocionales, promoviendo el aprendizaje activo, la creatividad y el trabajo colaborativo. Asimismo, los materiales deben cumplir con estándares de calidad que garanticen su durabilidad, resistencia al uso frecuente y adecuación a metodologías pedagógicas participativas e inclusivas.

6. CONTEXTO REGULATORIO

Normativa en Contratación Pública
Ley 80 de 1993: Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública, que establece los principios de transparencia, economía y responsabilidad en la contratación estatal.

Ley 1150 de 2007: Introduce modificaciones al Estatuto General de Contratación, enfocándose en mejorar la eficiencia y selección objetiva de los contratistas.

Decreto 1082 de 2015: Reglamento Único del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que define las modalidades de contratación aplicables y los requisitos para la compra de bienes y servicios.

Colombia Compra Eficiente: Lineamientos para la planeación, estructuración y ejecución de contratos en el sector público, incluyendo la contratación de bienes y servicios de uso frecuente.

Normativa Ambiental Aplicable
Ley 99 de 1993: Marco general para la protección del medio ambiente, que regula el uso y disposición de sustancias químicas peligrosas.

Decreto 1076 de 2015 - Normas Ambientales: Regula el almacenamiento, transporte y disposición final de residuos peligrosos generados en laboratorios
.
Resolución 1164 de 2002 - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: Define la gestión de residuos hospitalarios y similares, aplicable a la disposición de desechos químicos en laboratorios educativos.

Ley 1252 de 2008: Prohíbe la introducción y manejo inadecuado de residuos peligrosos en el país, incluyendo los desechos de reactivos químicos caducados.

Resolución 2184 de 2019: Regula la gestión de envases y empaques de productos químicos, obligando a los proveedores a establecer planes de devolución y reciclaje.

Norma Técnica (Icontec NTC en 71) el instituto colombiano de normas técnicas y certificaciones (Icontec) ha adoptado normas internacionales que especifiquen los requisitos de seguridad para los juguetes NTC en 71-1 PROPIEDADES MECANICAS Y FISICAS NTC EN 71-2 INFLAMABILIDAD, NTC EN 71-3 MIGRACION DE CIERTOS ELEMENTOS.

LEY 1480 DE 2011 ESTATUTO DEL CONSUMIDOR
Esta ley establece los derechos del consumidor y las obligaciones de los productores y comercializadores en Colombia. En relación con juegos de mesa se destaca: Derecho a productos seguros y de calidad: los consumidores tienen derecho a recibir productos que no representen riesgos para la salud o integridad física en condiciones normales de uso.

La SIC Superintendencia de industria y comercio. se encarga de la vigilancia y control del cumplimiento de las normas relacionadas con la protección al consumidor. En el contexto de juegos de mesa: Inspección y vigilancia: la SIC realizas inspecciones para verificar que los productos cumplan con las normativas de seguridad y etiquetado.

Guías y recomendaciones: Proporcionar orientaciones para la selección y uso seguro de juegos de mesa, especialmente en fechas como la navidad y etapas escolares.

ESTUDIO DE LA OFERTA

Para el análisis de la oferta se estableció cuales empresas podrán participar en el presente procedimiento de selección, quienes estén interesados en presentar propuestas y participar en el proceso de contratación de mínima cuantía ya sea por invitación publica, consorcios, uniones temporales, personas naturales o jurídicas legalmente constituidas para poder llevar a cabo la adquisición y/ o suministro de los bienes requeridos, por consiguiente, se identificó los potenciales proveedores:

NOMBRE	NIT	UBICACIÓN
816005824	CEMPAC S.A.	PEREIRA-RISARALDA
830037946	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S. A.	BOGOTA D.C.
800052377	SOCIEDAD FERRETERA DE COMERCIO SAS	BUGA-VALLE
805003739	FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS	CALI-VALLE

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para realizar el análisis de la demanda, se tuvo como referencia el comportamiento de diversos procesos contractuales desarrollados por esta u otras entidades en vigencias anteriores para contratar el respectivo material de formación o servicio, teniendo en cuenta objetos contractuales similares publicados en SECOP I y II, se tiene:

CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR	PLAZO	FUENTE
CO1.PCCNTR.1971350	Contratar el suministro de materiales de formación (oferta regular; producción de centro; desplazados; ser y articulación con la media técnica) del	GRUPO EMPRESARIAL BYM SAS	133411497	25 Dia(s)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1481794&isFro

	centro agropecuario de buga para la vigencia del 2020.				mPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CO1.PCCNTR.2412032	Suministro de materiales de formación para los aprendices del programa SENA EMPRENDE RURAL-SER- que impartirá el Centro Latinoamericano de Especies Menores - SENA Regional Valle en la vigencia 2021; lote 1-Agrícola.	FERRO INDUSTRIAS DEL PACIFICO SAS	64245008	240 Dia(s)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1832169&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CO1.PCCNTR.1971736	Suministro de materiales de formación para el programa sennova (proyectos sgps 6434; 6463 y 6767); vigencia de 2020.	PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	34513111	30 Dia(s)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1503304&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CO1.PCCNTR.4233021	Suministro de materiales de formación (oferta	MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S.	217258354	126 Dia(s)	https://community.secop.gov.co/Pub

	regular; producción de centro; desplazados; ser y articulación con la media técnica) del centro agropecuario de buga para la vigencia 2022				lic/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3446739&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CO1.PCCNTR.1720451	Suministro de Materiales de formación para los diferentes programas que atiende el CLEM: formación regular; articulación; SER; desplazados; e insumos de producción y explotación de centros; vigencia 2020; del lote 9-Pecuario	DEICY BRAVO JOJOA	17001381	144 Dia(s)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1308486&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CO1.PCCNTR.4232568	Suministro de materiales de formación (oferta regular; producción de centro; desplazados; ser y articulación con la media técnica) del centro agropecuario	UT INTEGRAP SENA 2022	163697679	30 Dia(s)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3446739&isFromPublicArea

	de buga para la vigencia 2022				=True&isModal=true&asPopupView=true
CO1.PCCNTR.4002240	Materiales formación - comprar nano aditivos inteligentes para potencializar materiales biopolímeros y sus residuos industriales para trabajar con los programas de formación del centro ASTIN en el marco de la economía circular.	PISAS	89997201	60 Dia(s)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3206958&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CO1.PCCNTR.4043526	Materiales formación - contratar la compra de materiales de formación profesional para la ejecución de los cursos complementarios de población víctima y/o desplazada por la violencia; con el fin de apoyar la conformación de unidades productivas del centro nacional ASTIN del SENA.	FERREPLASTICOS	17470271	30 Dia(s)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3207384&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CO1.PCCNTR.3714405	Materiales formación - compra de	PISAS	59987424	60 Dia(s)	https://community.seco

	materiales polímeros para atender los proyectos de formación y semilleros para los programas de transformación de plásticos; análisis de materiales para la industria; así como los semilleros de investigación del centro ASTIN.				p.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2945110&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CO1.PCCNTR.3975005	Materiales formación - compra de materiales de formación profesional para culminar los proyectos de investigación; innovación y desarrollo tecnológico; así como los proyectos desarrollados al interior del semillero de investigación ASTIN; para la vigencia 2022.	HECTOR ANGULO SINISTERRA	95937892	30 Dia(s)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3160905&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CO1.PCCNTR.4022435	Materiales formación - contratar la compra de materiales de formación para los programas de gestión de la	HECTOR ANGULO SINISTERRA	88935391	60 Dia(s)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index

	producción industrial y el técnico en procesos de manufactura del centro ASTIN para la vigencia 2022.				?noticeUID=CO1.NTC.3218512&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Dado en la ciudad de Santiago de Cali, el 28 de octubre de 2025

Elaboró: Astrid Daniela Bernate Soto, Apoyo Gestión Contractual.
Revisó: Bairo Vera Mondragón**,** Técnico del Proceso.