



ANÁLISIS SECTOR

OBJETO: CONTRATAR POR LOTES A PRECIO UNITARIO O MONTO AGOTABLE LA COMPRA DE MATERIALES Y ELEMENTOS PARA APOYAR LA FORMACIÓN Y DESARROLLAR LAS ACCIONES ACADÉMICAS DE LOS PROGRAMAS PRODUCTOS QUÍMICOS Y SOLDADURA CORRESPONDIENTES AL ÁREA DESPLAZADOS Y ECONOMÍA POPULAR DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA SENA REGIONAL BOLÍVAR.

Caracterización del sector proveedor

El presente proceso de contratación tiene como objeto contratar por lotes, a precio unitario y monto agotable, la adquisición de materiales y elementos necesarios para apoyar la formación y el desarrollo de las acciones académicas de los programas de productos químicos y soldadura, dirigidos a área de desplazados y economía popular del Centro para la Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar. En este sentido, el proceso se orienta a garantizar el suministro de insumos indispensables para la ejecución de la formación profesional integral, particularmente en programas de carácter práctico que requieren condiciones similares a las del entorno productivo real.

El sector proveedor asociado al presente proceso de contratación se enmarca principalmente en los mercados de **suministro de insumos industriales, materiales químicos y elementos para procesos de soldadura**, los cuales son ampliamente desarrollados tanto a nivel nacional como regional, con una alta presencia de empresas distribuidoras, comercializadoras y, en algunos casos, fabricantes.

Se trata de un sector **altamente competitivo y diversificado**, integrado por proveedores que ofrecen desde materias primas químicas (reactivos, solventes, insumos de laboratorio) hasta materiales y consumibles de soldadura (electrodos, alambres, gases industriales, equipos menores y elementos de protección asociados). Estos bienes suelen ser estandarizados o con especificaciones técnicas definidas, lo que facilita la pluralidad de oferentes y la comparación objetiva de precios bajo la modalidad de contratación a **precio unitario y monto agotable**.

En el contexto colombiano, este sector se caracteriza por:

- La existencia de **cadena de distribución consolidadas**, con cobertura en ciudades principales como Cartagena y la región Caribe, lo cual garantiza oportunidad en el suministro.
- La participación de **pequeñas, medianas y grandes empresas**, incluyendo actores de economía popular, lo que permite promover la inclusión y el desarrollo económico local.
- El cumplimiento de **normativas técnicas y regulatorias**, especialmente en el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas (Decreto 1079 de 2015, normatividad ambiental y de seguridad industrial), así como estándares de calidad aplicables a insumos industriales.

Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601



- Una dinámica de mercado influenciada por variables como el precio del dólar (para insumos importados), costos logísticos y disponibilidad en inventarios.

Adicionalmente, el sector presenta una **oferta suficiente para atender contratos por lotes**, lo que permite segmentar la adquisición según la naturaleza de los insumos (químicos y soldadura), promoviendo mayor participación de oferentes especializados y garantizando eficiencia en la ejecución contractual.

Finalmente, es importante resaltar que, dado el enfoque del proceso hacia el apoyo de programas dirigidos a población en condición de vulnerabilidad (desplazados y economía popular), el sector proveedor también ofrece oportunidades para **articular estrategias de compra pública con enfoque social**, fomentando la participación de proveedores locales y el fortalecimiento de capacidades productivas regionales, en concordancia con los principios de la contratación estatal en Colombia.

Ubicación y Alcance

El Centro para la Industria Petroquímica del SENA, ubicado en Cartagena, atiende población tanto urbana como de otros municipios del departamento de Bolívar y la región Caribe. Por ello, el proveedor deberá contar con la capacidad logística necesaria para realizar entregas oportunas, incluso en distintos momentos y lugares, según la programación académica.

Análisis de la demanda y la oferta

Demanda

La demanda del presente proceso de contratación se origina en las necesidades misionales del SENA – Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar, particularmente en la ejecución de programas de formación profesional integral en áreas técnicas que requieren un alto componente práctico. En este sentido, la adquisición de materiales e insumos para productos químicos y soldadura responde a la necesidad de garantizar ambientes de aprendizaje que reproduzcan condiciones reales del sector productivo.

Desde una perspectiva funcional, la demanda es **derivada y programada**, en tanto depende directamente de la planeación académica institucional, el número de aprendices matriculados, la intensidad horaria de los programas y los resultados de aprendizaje definidos en los diseños curriculares. A su vez, presenta un comportamiento **variable pero previsible**, dado que se ajusta a los calendarios de formación, la apertura de nuevas fichas y la continuidad de los procesos formativos.

Adicionalmente, se trata de una demanda **continua y recurrente**, ya que los programas de formación en áreas como soldadura y productos químicos requieren el consumo permanente de materiales fungibles (electrodos, gases, reactivos, entre otros), así como la reposición periódica de elementos necesarios para el desarrollo de prácticas. Esta característica justifica la modalidad de contratación a **precio unitario y monto agotable**, permitiendo atender necesidades reales conforme se vayan generando durante la ejecución contractual.

Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601



Desde el enfoque poblacional, la demanda adquiere una connotación especial al estar dirigida a **población en condición de desplazamiento y actores de la economía popular**, lo que implica no solo garantizar cobertura y acceso a la formación, sino también asegurar condiciones de calidad, pertinencia y equidad. En este contexto, los insumos a adquirir no solo cumplen una función operativa, sino que se convierten en un medio esencial para el cierre de brechas sociales y el fortalecimiento de capacidades productivas.

En términos cuantitativos y cualitativos, la demanda:

- Está sujeta a **estimaciones basadas en consumos históricos**, proyecciones de matrícula y requerimientos técnicos de cada programa.
- Requiere **estándares de calidad específicos**, en la medida en que los insumos deben cumplir condiciones técnicas que garanticen la seguridad en su uso y la adecuada ejecución de las prácticas formativas.
- Presenta una **sensibilidad frente a factores externos**, como variaciones en precios de mercado, disponibilidad de insumos (especialmente químicos o importados) y condiciones logísticas.

Finalmente, la demanda institucional del SENA en este proceso se configura como un **instrumento estratégico para el cumplimiento de su misión**, en tanto asegura la continuidad de los procesos formativos, fortalece la pertinencia de la oferta educativa frente a las necesidades del sector productivo y contribuye al desarrollo socioeconómico de poblaciones vulnerables, en concordancia con los principios de eficiencia, economía y responsabilidad que rigen la contratación estatal en Colombia.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

LOTE 1: PRODUCTOS QUIMICOS

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	12352300	1	LITRO	ACEITE DE ARGAN PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
2	12352300	1	LITRO	ACEITE DE COCO PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
3	12352300	1	UNIDAD	Agitadores de vidrio transparente	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA N.A. COLOR TRANSPARENTE DIMENSION N.A MATERIAL DE VIDRIO N.A DIMENSION N.A MATERIAL DE VIDRIO
4	12352300	1	LITRO	ANILINA VEGETAL LIQUIDA ROJA PRESENTACION 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 ML MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
5	12352300	1	LITRO	ANILINA VEGETAL LIQUIDA AMARILLAPRESENTACION 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 ML MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER

Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601



					NECESARIO
6	12352300	1	LITRO	ANILINA VEGETAL LIQUIDA AZULPRESENTACION 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 ML MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
7	12352300	1	LITRO	ARKOPAL O NP-9 PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO
8	30102400	1	Unidad	VARILLA LEG CORRUGADA 60000PSI D 1/4"	RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
8	12352300	1	LITRO	BROMIDOX PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO
10	30102400	1	Unidad	VARILLA LEG CORRUGADA 60000PSI D 1/2"	RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
9	12352300	1	KILO	CERA DE SOJA PRESENTACION 1 KILO	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 1000 GR MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 1000GR MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
10	12352300	1	KILO	CMC PRESENTACION POR KILO	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 1000 GR MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 1000GR MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
11	12352300	1	KILO	EDTA PRESENTACION POR KILO	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 1000 GR MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 1000GR MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
12	12352300	1	UNIDAD	Envase en vidrio con tapa y de spray para perfumeria de 100ml	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 100 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 100ML MATERIAL EMBASE DE VIDRIO
15	11121610	1	Unidad	LISTON 1,5PULG*1,5PULG X 4.0M	CON SPRAY PARA PERFUMERIA
13	12352300	1	UNIDAD	Envase en vidrio con tapa y de spray para perfumeria de 30ml	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 30 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 30ML MATERIAL EMBASE DE VIDRIO CON SPRAY PARA PERFUMERIA
14	12352300	1	UNIDAD	Envase en vidrio con tapa y de spray para perfumeria de 60ml	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 60 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 60ML MATERIAL EMBASE DE VIDRIO CON SPRAY PARA PERFUMERIA
15	12352300	1	UNIDAD	ENVASES PLASTICOS CON TAPA 1000 ML PARA EMPAQUE DE PRODUCTO ASEO HOGAR	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 1000 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 1000ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
16	12352300	1	UNIDAD	ENVASES PLASTICOS CON TAPA DE 500 ML PARA EMPAQUE DE PRODUCTO ASEO HOGAR	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 500 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 500ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO
20	12163800	1	litros	DESENCOFRANTE BIODEGRADABLE E20 DE ORIGEN VEGETAL 20 LITROS	RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO

Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601



17	12352300	1	litro	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA 212 VIP ROSE RED (KAROLINA HERRERA) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
18	12352300	1	litro	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA 360° DE PERRY ELLIS PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
19	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA BLUE JEANS(VERSACE) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
20	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA BOSS ORANGE FOR MEN (HUGO BOSS) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
21	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA BURBERRY WOMEN PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
22	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA BUTILLCELLOSOLVE PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
23	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA BVLGARI MAN PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
24	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA BVLGARI POUR HOMME PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
25	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA CAROLINA HERRERA GOOD GIRL PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
26	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA CAROLINA HERRERA (VIP ROSE) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
27	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA CHANCE DE CHANEL PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
28	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA CK IN2U HER (CALVIN CLEIN)	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO

Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601



				PRESENTACION DE 250 ML	RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
29	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA CK ONE PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
30	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA COCO MADEMOISELLE(CHANEL) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
31	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA DOLCE & GABBANA POUR HOMME PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
32	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA ETERNITY for Men(Calvin CLEIN) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
33	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA GLINDAN PLUS PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
34	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA HUGO RED (HUGO BOSS) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
35	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA IDOLE d' ARMANI PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
36	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA INVICTUS (PACO RABANNE) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
37	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA J' ADORE DE CRISTIAN DIOR PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
38	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA L'EAU D'ISSEY POUR HOMME (TRADICIONAL MASCULINA) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
39	12352300	1	litro	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA LA VIDA ES BELLA (LAMCOME) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
40	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD

Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601



				PERFUEMERIA LACOSTE RED PRESENTACION DE 250 ML	DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
41	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA LACOSTE BLACK PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
42	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA LACOSTE BLUE PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
43	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA LADY MILLION PACO RABBANE PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
44	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA LEGEND DE MONT BLACK PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
45	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA LIGHT BLUE (DOLCE AND GABANA) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
46	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA LIGHT BLUE POUR HOMME (DOLCE & GABBANA) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
47	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA OMNIA CORAL PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
48	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA OMNIA CRYSTALLINE PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
49	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA ONE MILLION DE PACO RABBANE PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
50	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA TOMMY (TOMMY HILFIGER) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
51	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA TWEEN 80 PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO

Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601



52	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA VICTORIA SECRET COCONUT PASION PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
53	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIA VIP BLACK RED (CAROLINA HERRERA) PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
54	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIAVICTORIA SECRET SENSUAL ELEGANCE PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
55	12352300	1	LITRO	ESCENCIA CONCENTRADA PERFUEMERIAYARA DE LATTFA PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
56	12352300	1	Litro	ESCENCIA CONCENTRADA UVA PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
57	12352300	1	LITRO	ESCENCIACONCENTRADA PERFUEMERIA PARIS HILTON CAN CAN PRESENTACION DE 250 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
58	12352300	1	UNIDAD	Frascos lavadores	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA N.A. COLOR TRANSPARENTE DIMENSION N.A MATERIAL DE VIDRIO
59	12352300	1	UNIDAD	Goteros con pipeta de vidrio 5 ml, 10 ml, 15 ml, 30 ml (5 unidades por medida)	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA N.A. COLOR N.A DIMENSION N.A MATERIAL DE VIDRIO
60	12352300	1	UNIDAD	Goteros plásticos 5 ml, 10 ml, 15 ml, 30 ml (10 unidades por medida)	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA N.A. COLOR N.A DIMENSION N.A MATERIAL DE PLÁSTICO
61	12352300	1	UNIDAD	Gramera de precisión intermedia, Resolución: 0.01 g Capacidad: 200- 500 g	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD. COLOR N.A DIMENSIONCAPACIDAD DE HASTA 500 GRS N.A MATERIAL DE VIDRIO / ACERO INOXIDABLE
62	12352300	1	UNIDAD	Mini embudos plásticos transparentes	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA N.A. COLOR N.A DIMENSION N.A MATERIAL DE PLÁSTICO
63	12352300	1	CAJA	PAPEL FILTRO CAJA POR 100	CAJA DE PAPEL DE FILTRO POR 100 UNIDADES
64	12352300	1	METROS	PAVILOS CON SOPORTES METALICOS	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA N.A. COLOR N.A DIMENSION N.A MATERIAL DE METAL
65	12352300	1	UNIDAD	Pipetas plásticas 5 ml, 10 ml, 15 ml, 30 ml (5 unidades por medida)	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA N.A. COLOR N.A DIMENSION N.A MATERIAL DE PLÁSTICO
66	12352300	1	UNIDAD	Pipetas plásticas 5 ml, 10 ml, 15 ml, 30 ml (5 unidades por medida)	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA N.A. COLOR

Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601



67	12352300	1	LITRO	TEXAPÓN 70 PRESENTACION DE 500 ML	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250ML MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO
68	12352300	1	CAJA	Tiras de PH (Papel indicador). Presentación en caja de 100 unidades	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA CAJA. COLOR N.A DIMENSION N.A MATERIAL TIRILLAS DE PH
69	12352300	1	KILO	VASELINA SIMPLE ENBASE DE 250GR	TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA X 250 GR MILILITRO COLOR N.A DIMENSION 250GR MATERIAL EMBASE PLÁSTICO RESISTENTE AL QUÍMICO / VIDRIO DE SER NECESARIO

LOTE 2: SOLDADURA

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDA D DE MEDID A	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	31191506	1	UNIDA D	DISCO ABRASIVO PARA PULIR DE DE 1/4 X 4" ½"DIAMETRO	DISCO ABRASIVO PARA PULIR DE 1MM X 4" ½"DIAMETRO
2	31162011	1	KG	SOLDADURA ELECTRODO E7018 X 1/8	SOLDADURA ELECTRODO E7018 X 1/8 CON CERTIFICADO DE CALIDAD ALLOY REGISTER O ABS, CERTIFICADO DE INSPECCION DE METALES DE APORTE. PARA CALIFICACION DE SOLDADORES
3	23271810	1	UNIDA D	GAFAS DE SEGURIDAD OSCURAS, MARCO Y LENTE DE POLICARBONATO (PC) Y PUNTA DE LAS PATILLAS DE TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU) Y SOPORTE NASAL HULE TERMOPLÁSTICO (TPR)	GAFAS DE SEGURIDAD OSCURAS, MARCO Y LENTE DE POLICARBONATO (PC) Y PUNTA DE LAS PATILLAS DE TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU) Y SOPORTE NASAL HULE TERMOPLÁSTICO (TPR)

La contratación bajo la modalidad de precio unitario y monto agotable es la más adecuada, dado que:

- Permite realizar adquisiciones progresivas según la programación académica y el ingreso de aprendices.
- Evita la acumulación excesiva de inventario o la obsolescencia de insumos.
- Optimiza los recursos públicos al garantizar que el pago se realice únicamente por los materiales efectivamente utilizados.

Oferta

El mercado nacional evidencia una **oferta amplia, organizada y altamente competitiva** de proveedores dedicados a la comercialización y distribución de materiales e insumos para productos químicos y

Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601



procesos de soldadura, lo cual favorece condiciones adecuadas de pluralidad de oferentes dentro del presente proceso de contratación.

En términos estructurales, la oferta está conformada por **fabricantes, importadores, distribuidores mayoristas y comercializadores minoristas**, lo que genera una cadena de suministro robusta y articulada. Muchos de estos actores cuentan con experiencia en la atención de entidades públicas y privadas, así como con la capacidad logística para garantizar entregas oportunas y cumplimiento de especificaciones técnicas.

Se trata de un mercado caracterizado por la disponibilidad de **bienes estandarizados**, tales como reactivos químicos, consumibles de soldadura (electrodos, alambres), gases industriales y elementos complementarios, lo que permite una comparación objetiva entre oferentes basada en variables como precio, calidad, tiempos de entrega y respaldo técnico. Esta estandarización facilita la estructuración de procesos por lotes y bajo la modalidad de precios unitarios.

Desde el punto de vista competitivo, el sector presenta:

- **Alta concurrencia de oferentes**, incluyendo pequeñas, medianas y grandes empresas, lo que incentiva la eficiencia en precios.
- Participación de proveedores con **representación de marcas reconocidas**, así como alternativas genéricas que cumplen especificaciones técnicas.
- Capacidad de adaptación a requerimientos específicos de entidades públicas, incluyendo cumplimiento normativo, fichas técnicas y certificaciones de calidad.

En el ámbito regional (Caribe y específicamente Bolívar), la oferta se encuentra respaldada por **distribuidores locales y sedes de empresas nacionales**, lo que fortalece la capacidad de respuesta y reduce tiempos logísticos. Asimismo, existen proveedores que pueden articularse con actores de la economía local, promoviendo encadenamientos productivos.

No obstante, la oferta también puede verse influenciada por algunos factores externos, tales como:

- **Variaciones en la tasa de cambio**, especialmente en insumos importados.
- Condiciones de **transporte y almacenamiento**, particularmente para sustancias químicas que requieren manejo especializado.
- Fluctuaciones en la disponibilidad de ciertos productos en el mercado internacional.

Finalmente, la oferta existente resulta **suficiente e idónea para atender el objeto contractual**, permitiendo la estructuración de un proceso competitivo, transparente y eficiente, en el que la entidad puede obtener condiciones favorables en términos de calidad, oportunidad y costo. Esto se alinea con los principios de selección objetiva y pluralidad de oferentes establecidos en la normativa de contratación estatal colombiana.

Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601



DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACION

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA es un establecimiento público del orden nacional, adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función estatal de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, mediante la oferta de formación profesional integral, conforme a lo dispuesto en la Ley 119 de 1994. En desarrollo de esta misión, la entidad promueve la incorporación y el fortalecimiento de competencias laborales que contribuyen al desarrollo económico, social y tecnológico del país.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación son responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, así como de la articulación con los sectores productivos, la promoción del emprendimiento y el desarrollo de competencias laborales. En este marco, el Centro para la Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar adelanta programas de formación complementaria dirigidos a población en condición de desplazamiento, con el propósito de fortalecer sus capacidades técnicas e impulsar su inclusión productiva.

Para la adecuada ejecución de los programas en las áreas de mantenimiento mecánico, construcción y electricidad, se requiere garantizar la disponibilidad oportuna de materiales, herramientas, insumos eléctricos, elementos de ferretería y equipos básicos de práctica, los cuales son indispensables para el desarrollo de actividades formativas, proyectos prácticos y la generación de evidencias de aprendizaje, en condiciones similares a las del entorno productivo real. En este sentido, y conforme al análisis de la demanda, el consumo de estos insumos es permanente y está directamente asociado al número de aprendices, la intensidad de las prácticas y la programación académica, lo que hace necesario contar con un suministro continuo bajo esquemas flexibles de adquisición.

No obstante, el Centro de Formación actualmente no dispone en su almacén de existencias suficientes para atender estos requerimientos, lo cual podría afectar la continuidad del proceso formativo, la calidad de la enseñanza y el cumplimiento de los resultados de aprendizaje previstos. Esta situación hace indispensable adelantar un proceso de contratación que permita asegurar el abastecimiento oportuno de los materiales necesarios, en concordancia con las condiciones del mercado, el cual —según el análisis de la oferta— presenta pluralidad de proveedores con capacidad técnica, logística y financiera para atender este tipo de requerimientos bajo criterios de eficiencia, economía y transparencia.

En consecuencia, se hace necesario contratar por lotes, a precio unitario o monto agotable, la adquisición de materiales y elementos para apoyar la formación y desarrollar las acciones académicas de los programas mencionados, garantizando la continuidad del servicio público de formación profesional integral y el cumplimiento de la misión institucional del SENA en beneficio de la población atendida.

Finalmente, en atención a la cuantía del proceso y de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, así como en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, la selección del contratista se adelantará mediante la modalidad de mínima cuantía, garantizando los principios de transparencia, selección objetiva y eficiencia en la gestión contractual.

Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601



Dado en la ciudad de Cartagena de Indias,

GUIDO DEL CARMEN ZUÑIGA OSPINO
SUBDIRECTOR (E) CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA

Proyectó: Natalia Andrea Rugeles Mier – Apoyo Coordinación Administrativa

Revisó: Armando Sinning Martinez – Abogado contratos y convenios




Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Av. Pedro de Heredia, sector Tesca Cartagena-Colombia- PBX 57 601