REGIONAL NARIÑO
Centro Internacional de Producción Limpia Lope
ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
MINIMA CUANTIA

OBJETO: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE EMPAQUE Y EMBALAJE PARA LOS PRODUCTOS ELABORADOS EN LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN TITULADA CORRESPONDIENTE A LAS ÁREAS PECUARIA, AGROINDUSTRIA, AGRÍCOLA Y AMBIENTAL DEL CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE SENA REGIONAL NARIÑO.

OBJETIVOS ANALISIS DE SECTOR:

1. Conocer el contexto en el cual los proveedores desarrollan su actividad
2. Conocer cómo y quienes pueden proveer los servicios o productos requeridos
3. Conocer cuál es la mejor manera de satisfacer la necesidad de la entidad
4. Contemplar las perspectivas legales, comerciales, financieras, organizacionales y técnicas relacionadas con el proceso contractual

Clasificador de bien y servicio Código

Código Segmento	Código Familia	Código Clase	Nombre Clase	Código Producto	Nombre Producto
24000000	24110000	24111500	Bolsas	24111503	Bolsas plásticas
24000000	24110000	24111500	Bolsas	24111506	Redes o bolsas de lavandería
24000000	24110000	24111500	Bolsas	24111507	Bolsas de herramientas
47000000	47120000	47121700	Envases y accesorios para residuos	47121701	Bolsas de basura
60000000	60120000	60121100	Lienzos, películas, tableros y papeles de artista	60121136	Películas de celofán
47000000	47100000	47101500	Equipo para el tratamiento y suministro de agua	47101530	Equipo de control de olores
24000000	24110000	24111500	Bolsas	24111508	Bolsas de carpa
24000000	24110000	24111500	Bolsas	24111509	Bolsas de agua
24000000	24110000	24111500	Bolsas	24111511	Bolsas de malla de fibra
30000000	30180000	30181600	Instalaciones residenciales no sanitarias	30181614	Dispensador de jabón
24000000	24110000	24112600	contenedores para líquidos	24112602	Frascos
24000000	24120000	24122000	Botellas	24122002	Botellas de plástico
24000000	24120000	24121800	Latas para envasado	24121807	Recipientes de plástico

48000000	48100000	48101800	Menaje y utensilios de cocina	48101805	Tazones para mezclar para uso comercial
52000000	52150000	52151500	Utensilios de cocina desechables domésticos	52151506	Contenedores de alimentos desechables para uso doméstico
52000000	52150000	52151500	Utensilios de cocina desechables domésticos	52151504	Tazas o vasos o tapas desechables para uso doméstico
52000000	52150000	52151500	Utensilios de cocina desechables domésticos	52151505	Agitadores desechables para uso doméstico
24000000	24120000	24121800	Latas para envasado	24121807	Recipientes de plástico
52000000	52150000	52151500	Utensilios de cocina desechables domésticos	52151506	Contenedores de alimentos desechables para uso doméstico
52000000	52150000	52151500	Utensilios de cocina desechables domésticos	52151502	Platos desechables para uso doméstico
52000000	52150000	52151500	Utensilios de cocina desechables domésticos	52151506	Contenedores de alimentos desechables para uso doméstico
52000000	52150000	52151900	Utensilios para hornear domésticos	52151908	Cacerolas para pizza para uso doméstico
52000000	52150000	52151900	Utensilios para hornear domésticos	52151909	Cacerolas para hacer tortillas para uso doméstico
48000000	48100000	48102100	Suministros y equipo de manipulación y almacenamiento	48102108	Papel aluminio para envolver alimentos
52000000	52120000	52121600	Mantelerías de cocina y mesa y accesorios	52121602	Servilletas
14000000	14110000	14111700	Productos de papel para uso personal	14111703	Toallas de papel
14000000	14120000	14121800	Papeles recubiertos	14121806	Papel de parafinado
14000000	14110000	14111800	Papeles de uso comercial	14111818	Papel térmico
52000000	52150000	52151500	Utensilios de cocina desechables domésticos	52151504	Tazas o vasos o tapas desechables para uso doméstico
52000000	52150000	52151900	Utensilios para hornear domésticos	52151907	Moldes para hornear para uso doméstico
14000000	14120000	14121800	Papeles recubiertos	14121806	Papel de parafinado
24000000	24120000	24121500	Cajas, bolsas y sacos para empaquetado	24121509	Bandejas para empacar

Lo primero que se debe resaltar es que el análisis del estudio del sector debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las ventajas que representa para la Entidad, la forma como se acuerda la entrega de los bienes objeto del presente proceso contractual, los plazos, cantidades contratadas, forma de pago y de entrega, las condiciones

y especificaciones técnicas que generan la necesidad de contratar con una persona natural o jurídica Adquisición de elementos de empaque y embalaje para los productos elaborados en los programas de formación titulada correspondiente a las áreas pecuaria, agroindustria, agrícola y ambiental del Centro Internacional de Producción Limpia Lope Sena Regional Nariño y en general las demás condiciones previstas por las partes; cabe manifestar además que el objeto que se pretende contratar se encuentra debidamente identificado a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo.

Es importante reconocer que la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad y a obtener el mayor valor por el dinero público, en consecuencia, la elaboración de este estudio del sector le permitirá al SENA, conocer puntualmente: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por lo tanto y en atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del decreto 1082 de 2015 el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Regional Nariño, como parte activa en la formación y desarrollo de la fase de planeación, se permite realizar el Estudio del Sector, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, materializando así los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública, para lo cual el presente Estudio se desarrollará en los siguientes puntos:

1. **Aspectos Generales**
2. **Estudio de la Oferta**
3. **Estudio de la Demanda**
4. **Análisis del mercado y determinación del presupuesto oficial para la contratación.**

1. ASPECTOS GENERALES:

Resumen situación macroeconómica de Colombia

El 2020 fue uno de los años más difíciles en términos sociales y económicos para Colombia y el mundo por la propagación del virus COVID19. Los cierres de los sectores productivos para mitigar el riesgo causado por esta pandemia son el mayor riesgo que enfrenta nuestra economía colombiana, y más aun con la ausencia de una vacuna o tratamiento definitivo contra este virus.

Algunos de los factores que se verían mucho más afectados con un posible rebrote serían las empresas y el deterioro que han tenido durante el 2020, la reducción de consumo de los hogares por la disminución considerable de sus ingresos, más la incertidumbre

económica que hoy tenemos y que hace que la recuperación de la actividad productiva sea lenta.

Según expertos esperan que con la llegada de la vacuna con la COVID 19 y con los diferentes planes para la recuperación económica del país, se logre un crecimiento de 3,5% en 2021 y 3,7% para 2022, cifras más positivas que el 2,8% previsto en el reporte anterior.

Dentro de los planes para el proceso de recuperación de la economía por parte del gobierno nacional, la deuda pública aumentará más de 15 puntos porcentuales, alcanzando 60% del PIB para 2022, Aun con esto, la Ocde confía en que será una situación llevadera y se logrará contener la inflación.

Entre los puntos que se resaltan en el informe, se encuentra una recuperación leve en la tasa de desempleo, que lograría pasar de 16,1% este año a 14,8% para 2021 y 13% para 2022. Adicional de los que serían la inversión y el gasto público, todo esto con el fin de mitigar el retroceso sufrido durante el 2020 en temas de aumento de la pobreza y la vulnerabilidad.

La Ocde también precisa que será necesario seguir focalizando las ayudas de los gobiernos en las poblaciones más vulnerables y quienes han resultado más afectados por la pandemia, además de reforzar los esfuerzos por mitigar la propagación del virus, esto dado a que nuevas oleadas podrían cambiar las proyecciones positivas.

LA REPÚBLICA. Según la Ocde, el PIB de Colombia tendrá un crecimiento de 3,5% para el año 2021. Consulta 03-02-2021. Disponible en: https://www.larepublica.co/globoeconomia/segun-proyecta-la-ocde-el-pib-de-colombia-tendra-un-crecimiento-de-35-para-2021-3096552#:~:text=La%20entidad%20espera%20que%20el,previsto%20en%20el%20reporte%20anterior.

Teniendo en cuenta algunos análisis económicos realizados por expertos, podemos determinar que:

1. Que, durante el 2020, se evidenció una caída en el precio del petróleo debido a la menor demanda del hidrocarburo
2. El recaudo tributario se ha reducido con la menor actividad económica y el gasto del gobierno ha aumentado con el paquete fiscal que se ha adelantado para atender la crisis económica y fortalecer el sistema de salud, provocando que el déficit fiscal y el endeudamiento del Estado aumenten considerablemente.
3. Para 2020, en línea con las expectativas de un deterioro en la demanda interna, se espera que la economía colombiana tenga una contracción anual entre 5,0% y 7,9%.
4. La formación bruta de capital sería el rubro de gasto que más se vería afectado, presentando una contracción de 16,8% (-22,2% en el escenario pesimista) debido a la menor inversión en vivienda y en otros edificios y estructuras, producto de una menor construcción de edificaciones residenciales y no residenciales, de una reducción en los pagos efectuados a proyectos de inversión en obras civiles, y de la disminución de la importación de maquinaria y equipo por parte de las empresas.
5. De otro lado, el consumo privado se reducirá 5,1% (-7,7% en el escenario pesimista) por cuenta de las medidas de aislamiento,

6. el aumento en la tasa de desempleo,
7. un menor ingreso nacional a causa de menores términos de intercambio,
8. Una disminución en la cartera de consumo.
9. El consumo público tendría un aporte positivo, presentando un crecimiento de 5,3% (7,3% en el escenario pesimista) obedeciendo a los esfuerzos fiscales del Gobierno nacional.

En cuanto a las variables comerciales, las exportaciones tendrían un deterioro en su dinámica, presentando una variación anual de -10,7% (-13,9% en el escenario pesimista) debido a las menores perspectivas de producción de petróleo, carbón y café, junto con el decrecimiento económico de nuestros principales socios comerciales (Estados Unidos, la Unión Europea y China) y la reducción drástica en la exportación de servicios de viajes y turismo. Por su parte, las importaciones presentarían una disminución de 13,9% (-15,0% en el escenario pesimista) gracias a la menor dinámica de la demanda interna, la depreciación del peso colombiano, la caída generalizada en la actividad empresarial y un efecto estadístico importante dada la elevada base observada en 2019.

Dentro de las actividades productivas que sustentarían la reducción del Producto Interno Bruto (PIB) para 2020, se destacan el sector de comercio, transporte, alojamiento y servicios de comida, la industria, la construcción, la minería y las actividades artísticas y de entretenimiento. El sector de comercio, transporte, alojamiento y servicios de comida se vería afectado por la reducción en el consumo de los hogares, el estado de operación parcial de las empresas por el COVID-19, las restricciones a la circulación de vehículos y pasajeros y la paralización del turismo, por lo que presentaría una contracción de 14,3% (-20,5% en el escenario pesimista). Paralelamente, las actividades artísticas y de entretenimiento también se verían afectadas por las medidas de confinamiento, llevándolas a presentar una caída de su valor agregado de 20,6% (-33,4% en el escenario pesimista).

En 2020, las importaciones de bienes presentarían una caída entre el 26% y el 33% respecto a 2019, resultado de la depreciación del peso colombiano.

Para 2021, esperamos que la economía entre en una senda de recuperación, registrando una tasa de crecimiento económico entre 3,5% y 4,4% y una corrección del déficit de cuenta corriente como porcentaje del PIB hacía niveles de 3,3% y 3,9%.

Así, es importante que se facilite la entrada (con protocolos de bioseguridad) de los diferentes sectores productivos, con el fin de generar ingresos tanto para empresarios como para trabajadores. Lo anterior, teniendo en cuenta que a medida que el aislamiento se extiende, el cierre de empresas y la pérdida de empleos aumenta de manera significativa, ralentizando la recuperación de la economía colombiana en el mediano plazo, que se traduce al final en retrocesos en materia de empleo y pobreza.

FEDESARROLLO. TENDENCIA ECONÓMICA. Consulta 03-02-2021. Disponible en: http://dams.fedesarrollo.org.co/tendenciaeconomica/publicaciones/208/

Durante 2019, la economía colombiana se aceleró, creciendo 3,3%. Lo anterior demuestra que tiene fundamentales sólidos. La aceleración se vio interrumpida por la pandemia del covid-19, que llevará a que la economía se contraiga 5,5% en el 2020. Gracias a los buenos fundamentales, se espera una recuperación rápida, con un crecimiento de 6,6% en 2021.

El déficit fiscal del Gobierno Nacional Central para el 2019 fue 2,5%. Como se expone en los planes financieros de 2020 y 2021, el déficit fiscal se incrementará a 8,2% del PIB en 2020, para luego caer a 5,1% del PIB en 2021.

Los sectores más afectados serán comercio (-11,2%), construcción (- 16,1%) y arte, entretenimiento y recreación (-28,2%). Por otro lado, el consumo de los hogares y la inversión caerían 5,7% y 17,7%, respectivamente, y el gasto del Gobierno, que crecería 4,1%, sería el único componente de la demanda interna que contribuiría a su crecimiento.

La crisis afectará los mercados laborales en todo el mundo, lo que se reflejará en caídas en la tasa de ocupación, aumentos en la inactividad y mayores tasas de desempleo en Colombia.

PORTAL PRESIDENCIA. En 2021, el Producto Interno Bruto de Colombia crecería un 6,6%: MinHacienda. Consulta 03-02-2021. Disponible en: https://id.presidencia.gov.co/Paginas/prensa/2020/En-2021-el-Producto-Interno-Bruto-de-Colombia-creceria-un-6-coma-6-por-ciento-MinHacienda-200626.aspx

Algunas de las medidas adoptadas por el gobierno nacional para aliviar a los ciudadanos que se catalogan como población vulnerable, fueron:

1. incrementar las transferencias para los grupos vulnerables a través de la expansión de los programas existentes
2. El establecimiento de nuevos programas (Ingreso solidario, un programa de transferencias monetarias no condicionadas
3. Devolución de IVA para segmentos de la población de bajos ingresos)

El Departamento Nacional de Estadística (Dane) presentó el informe consolidado del Índice de Precios al Consumidor (IPC) correspondiente al 2020, que fue de 1,61%, mientras que en 2019 fue de 3,80%. Esta cifra se constituye en el IPC más bajo desde que se tiene registro (1955) en la historia del país como consecuencia del impacto del coronavirus.

El director del Dane, Juan Daniel Oviedo, dijo que en el total anual la educación registró una variación de -7,02%, cuando en 2019 había sido de 5,75% y se convirtió en el principal factor que presionó a la baja la inflación.

Según Oviedo, esto se debió al debilitamiento del ingreso de los hogares para los gastos de educación.

En 2019, el IPC fue de 3,80%. En diciembre el indicador fue de 0,38% frente a 0,26% de diciembre de 2019.

Para Andrés Langebaek, director de Estudios Económicos del Grupo Bolívar, cuando hay recesiones la inflación cae, y al ser la del 2020 la peor en la historia de Colombia, el indicador también bajó.

Asegura que ante la crisis los empresarios no pudieron subir los precios y también hubo otro elemento adicional relacionado con la pandemia en decisiones que tomo el Gobierno como la eliminación del impuesto al consumo en hoteles y restaurantes, la congelación de tarifas de servicios públicos.

PORTAFOLIO. Inflación de 2020 en Colombia fue la más baja en la historia del Dane. Consulta 03-02-2021. Disponible en: https://www.portafolio.co/economia/inflacion-de-colombia-durante-2020-547995

El ministro de Ambiente, Ricardo Lozano, se refirió al uso de plásticos en Colombia y aseguró que hay una mayor conciencia por parte de la gente a la hora de la utilización de materiales relacionados.

Según Lozano, desde hace un tiempo los impuestos a las bolsas plásticas han mostrado resultados y se espera que en 2020 se reemplacen completamente estos productos, al igual que pitillos, mezcladores y vajillas de ese tipo de material.

Asimismo, el ministro aseguró que se buscan desde varias entidades del Gobierno una serie de metas como que se siga aumentando la cultura del reciclaje en el país.

Lozano afirmó que en menos de un mes estaría lista una regulación para que no sea permitido el uso de plásticos en los distintos parques naturales nacionales con los que cuenta Colombia.

Necesitamos de manera urgente hacerlo. Los parques nacionales son los más visitados por turistas en estas temporadas de vacaciones. Por ejemplo, Rosario, Tayrona, Puracé, Chingaza", explicó.

Según Lozano, la estrategia debe involucrar acciones como limitar plásticos de un solo uso reemplazándolos por elementos biodegradables, para que tengan éxito las campañas que se realizan desde el Gobierno.

"Poco a poco los municipios han venido promoviendo esta cultura. Santa Marta ya lo hizo, San Andrés también, pero lo importante es la estrategia de monitoreo y seguimiento", dijo.

Finalmente, el ministro Lozano concluyó que, en materia de reciclaje, Colombia está un poco atrasado e hizo un llamado a limpiar y recuperar espacios ambientales como playas y senderos, afectadas por la contaminación.

LA FM. Gobierno espera reemplazar plásticos de un solo uso en 2020. Consulta: 13-04-2021. Disponible en: https://www.lafm.com.co/medio-ambiente/gobierno-espera-reemplazar-plasticos-de-un-solo-uso-en-2020

En Colombia, el sector de plásticos se destaca como uno de los más dinámicos y con mayor potencial para desarrollar oportunidades de inversión a través de nuevos proyectos, alianzas estratégicas o adquisiciones.

Una ventaja importante del sector es la marcada orientación de la industria plástica hacia las más diversas aplicaciones, situación que exige a las firmas del sector desarrolla una coordinación operativa, recursos financieros, innovación y tecnología y personal capacitado.

Otra de las fortalezas de esta cadena productiva en Colombia radica en contar con el Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho – ICIPC-, una alianza universidad – industria, cuya misión abreviada es “convertir el conocimiento en riqueza”. Su portafolio de servicios certificados comprende: capacitación especializada, servicios de laboratorio, asesoría y consultoría, e investigación, innovación y desarrollo tecnológico.

En los plásticos, las mismas cualidades que los califican para diversas aplicaciones, como resistencia, estabilidad, propiedades de barrera, procesabilidad, bajo peso y duración; las cuales han incentivado su demanda, generan oportunidades para buscar un desarrollo sostenible y procurar respuestas adecuadas mediante nuevas materias primas (acordes con los usos del producto final), mayor productividad y eficiencia energética, recuperación secundaria de materias primas por reciclaje físico o químico, y aprovechamiento energético de los residuos.

El sector de las industrias química, plástica y afines, en sus distintos segmentos, tiene el reto de ofrecer soluciones a necesidades específicas incluidos problemas ya identificados, así como prevenir nuevas formas de deterioro ambiental.

Sus materias primas básicas tradicionales son tema recurrente en el debate del uso de recursos naturales no renovables y también lo son los productos por su creciente presencia en las corrientes de residuos sólidos posconsumo debido a deficiencias en su recolección y disposición final.

COLOMBIA PRODUCTIVA. Las oportunidades de la industria colombiana. Consulta: 13-04-2021. Disponible en: https://www.colombiaproductiva.com/ptp-sectores/manufactura/plastico-y-pinturas

ANÁLISIS LEGAL Y REGULATORIO

Normatividad en la contratación

En virtud de la ley 1150 de 2007 “por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos” y en desarrollo del decreto 1082 de 2015 “Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública”, los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en los artículos 209 y 123 de la Constitución Política de

Colombia como reglas que deben aplicar las entidades del estado para el cumplimiento de su función administrativa.

Considerando que el presupuesto estimado para ejecutar el objeto contractual no supera el 10% de la Menor Cuantía de contratación, de acuerdo con el presupuesto del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para la presente vigencia, en el presente caso la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a la modalidad de Contratación de **Mínima Cuantía**, con fundamento en lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Articulo 94 de la Ley 1474 de 2011, artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas pertinentes y concordantes.

ANÁLISIS COMERCIAL:

El sector plástico colombiano es uno de los sectores manufactureros más dinámicos en el país. Este dinamismo responde a un mercado de gran amplitud que cuenta con diferentes productos como las resinas plásticas, envases y empaques.

Con la llegada del COVID-19, el sector tiene una gran oportunidad para suplir la creciente demanda que se espera de productos esenciales como tapabocas, mascarillas y guantes, así como el auge de envases y empaques plásticos, debido a que estos facilitan la desinfección de productos y dan confianza al consumidor.

De acuerdo con Acoplásticos, gremio representante del sector, la demanda de insumos médicos de plástico también aumentará, entre tres o cuatro veces. Por ejemplo, se proyecta que la demanda de tapabocas pase de 20.000 unidades a 60.000-100.000 unidades al mes. Igualmente, la demanda de mascarillas podría pasar de 2 millones a 8-10 millones de unidades al mes. De hecho, según el Ministerio de Salud para el próximo año se prevé que solo personal médico requeriría el uso de 34 millones de mascarillas.

La demanda de guantes, que no cuenta con producción nacional, también se presenta como una buena oportunidad, pues se espera que alcance los 2 millones de unidades al mes.

Adicional a estas proyecciones positivas, se han presentado alianzas entre diferentes empresas del sector para presentar nuevas soluciones como estructuras modulares para hospitales, que, al ser hechas de plástico, permiten tener una solución de menor costo, menor peso y con mayor facilidad para la limpieza. Algunas de estas estructuras serán donadas para adaptar un coliseo en Bogotá y otra para agregar capacidad a un municipio intermedio del país.

Por su parte, el Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho (ICIPC) ha lanzado la campaña “El plástico salva vidas”, para buscar soluciones a la alta demanda de insumos por la pandemia, mediante la alianza de diferentes empresas de la industria.

Todos estos son ejemplos de reinvención que han permitido que el sector colombiano de plástico responda a las nuevas necesidades del mercado, demostrando que cuenta con potencial de crecimiento y personal capacitado para enfrentar los nuevos retos que llegan.

PROCOLOMBIA. El sector plástico en Colombia se reinventa. Consulta: 13-04-2021. Disponible en: https://procolombia.co/noticias/covid-19/el-sector-plastico-en-colombia-se-reinventa

En Colombia, la industria de productos plásticos consume más de un millón de toneladas métricas por año de polímeros. Tiene participación en diferentes sectores de la economía: el 56% de la producción se destina al subsector de envases y empaques, el cual tiene gran capacidad de customización; el 22% corresponde a insumos para el sector de la construcción; el 6% de la producción está dirigida al canal institucional y al consumidor; el 9% al sector agropecuario y el resto a partes para diversas industrias.

Las exportaciones del sector de plásticos y pinturas ascendieron a US$1.400 millones en 2017, que corresponde al 18% de la totalidad de las exportaciones de los sectores incluidos en Colombia Productiva.

COLOMBIA PRODUCTIVA. ¿qué es el sector de plásticos y pinturas? Consulta: 13-04-2021. Disponible en: https://www.colombiaproductiva.com/ptp-sectores/manufactura/plastico-y-pinturas

TECNICO

Durante la ejecución del contrato, el contratista deberá entregar los elementos o servicios solicitados, estos deben ser de primera calidad y entregarse de acuerdo a las especificaciones técnicas y a lo ofrecido en la propuesta incluyendo las marcas y las cantidades que la entidad requiera para su correcto desempeño y funcionamiento.

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, la Entidad para analizar la caracterización de los proveedores se basó en la información obtenida mediante la página web del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, en donde se identificó procesos de contratación anteriores de manera que sea posible ubicarse en un universo que permita conocer la demanda existente cuando se trata de contratar la adquisición y/o suministro de los bienes objeto del presente proceso de contratación. Por lo cual se anexa el siguiente cuadro:

Año	Número de proceso	Contratista u oferente	Numero de contrato	Objeto	Valor	Entidad contratante

2020	011 - 303 de 2020	INVERSIONES CONDORITO S.A.S	CO1.PCCNTR.1943714	CONTRATAR LA COMPRA DE BOLSAS PLÁSTICAS, CAJAS PARA PIZZA Y CAJAS PARA TORTAS PARA EMPACAR LOS PRODUCTOS QUE SE LABORAN, EN EL PROYECTO PRODUCTIVO DE PANADERÍA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE CARTAGENA	$ 1.707.455	ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE CARTAGENA
2020	JBB-MIC-004-2020	SUMINISTROS Y ASESORIAS S&R S.A.S	CO1.PCCNTR.1721571	SUMINISTRAR LOS EMPAQUES NECESARIOS PARA CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES MISIONALES A CARGO DEL ÁREA DE AGRICULTURA URBANA DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS	$ 24.578.000	JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS
2019	410-MC-043-2019	TODORAPIDAS DISTRIBUCIONES S.A	CO1.PCCNTR.1052127	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIA PRIMA Y EMPAQUE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO PRODUCTIVO PANADERIA DE LA CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE BUCARAMANGA	$ 72.193.000	CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE BUCARAMANGA - INPEC

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA:

Para el análisis de la oferta, se debe dar respuesta a la pregunta: ¿Quién Vende?, para lo cual es importante manifestar que podrán participar en el presente procedimiento de

selección, quienes estén interesados en presentar propuestas y participar en el proceso de contratación de mínima cuantía por invitación pública, 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 una vez realizado el análisis se identificó para el presente proceso los siguientes potenciales proveedores:

	PROVEEDOR
1	SONARPLAS
2	ORQUIDEA
3	SUMINISTROS TUMAL
4	UNIVERSAL DE PLÁSTICOS Y PAPELES

4. ANALISIS DEL MERCADO Y DETERMINACION DEL PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACION.

Para efecto del señalamiento de precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la oferta económica.

El análisis de Mercado se realizó a través de cotizaciones solicitadas a proveedores a nivel nacional y local a través de solicitud de información para realizar estudio de los precios del mercado publicada en la página web del SENA, estableciendo expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

La información, permitió definir la siguiente lista de precios o tarifas unitarias aproximadas

ANEXO N° 1 CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REFERENTE 1	REFERENTE 2	REFERENTE 3	REFERENTE 4	REFERENTE 5	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	24111503	Bolsa plastica blanca capacidad x 1 Kilogramo Paquete de 100 Unidad	Paquete	13	$ 1.760,00	$ 1.728,00	$ 0,00	$ 3.800,00		**1.728,00**	$ 22.464	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 2, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 3 presenta un valor mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
2	24111503	Bolsa plastica blanca capacidad x 2 Kilogramo Paquete de 100 Unidad	Paquete	19	$ 23.100,00	$ 2.268,00	$ 0,00	$ 4.500,00		**2.268,00**	$ 43.092	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 2, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 4 presenta un menor valor y el referente 1 presenta una diferencia significativa en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
3	24111503	Bolsa plastica blanca capacidad x 3 Kilogramo Paquete de 100 Unidad	Paquete	25	$ 2.970,00	$ 2.916,00	$ 0,00	$ 4.800,00		**2.916,00**	$ 72.900	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 2, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 1 y 4 presentan un valor mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
4	24111503	Bolsa plastica blanca capacidad x 4 Kilogramo Paquete de 100 Unidad	Paquete	24	$ 4.565,00	$ 4.482,00	$ 0,00	$ 5.500,00		**4.482,00**	$ 107.568	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 2, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 1 y 4 presentan un valor mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
5	24111503	Bolsa plastica transparente capacidad de 2 Kilogramo Paquete de 100 Unidad	Paquete	35	$ 1.980,00	$ 2.916,00	$ 7.900,00	$ 4.500,00		**1.980,00**	$ 69.300	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 1, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 2, 3 y 4 presentan un valor mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
6	24111506	Bolsa plastica transparente capacidad de 3 Kilogramo Paquete de 100 Unidad	Paquete	2	$ 3.685,00	$ 3.618,00	$ 13.000,00	$ 4.800,00		**3.618,00**	$ 7.236	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 2, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 1, 3 y 4 presentan un valor mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
7	24111507	Bolsa plastica transparente capacidad de 5 Kilogramo Paquete de 100 Unidad	Paquete	2	$ 6.600,00	$ 6.480,00	$ 16.000,00	$ 6.800,00		**6.480,00**	$ 12.960	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 2, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 1, 3 y 4 presentan un valor mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.

8	24111503	Bolsa empaque al vacio calibre 3mm; Medidas 15cm x 28cm; en paquete x 100 unidades	paquete	6	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 90.000,00	$ 78.000,00	**90.000,00**	$ 540.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 5 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis. Se deja constancia que el valor del referente 5 corresponde a consulta realizada en https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-556005738-bolsas-para-empacar-al-vacio-x-100-unidades-_JM#position=11&search_layout=stack&type=item&tracking_id=44b226ba-3dc1-4bda-8a68-2bafe6a6d1b2
9	24111503	Bolsa empaque al vacio calibre 2mm capacidad para 1 Kilogramo Unidad	Unidad	400	$ 0,00	$ 282,00	$ 0,00	$ 800,00		**800,00**	$ 320.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 2 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
10	24111503	Bolsa empaque al vacio calibre 2mm capacidad para 2 Kilogramo Unidad	Unidad	400	$ 261,00	$ 426,00	$ 0,00	$ 950,00		**950,00**	$ 380.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 1 y 2 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
11	24111503	bolsa plástica color negra calibre 4 para ensilaje, 120 cm x 70 cm paquete x 100	paquete	20	$ 0,00	$ 135.000,00	$ 0,00	$ 100.000,00		**100.000,00**	$ 2.000.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 2 presentan un valor mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
12	47121701	Bolsa negra para basura 100 cm x 125 cm calibre 3 Paquete de 10 Unidad	Paquete	106	$ 0,00	$ 25.254,00	$ 0,00	$ 7.000,00		**7.000,00**	$ 742.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 2 presentan un valor mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
13	60121136	Plastico Embalaje Stresh Polifilm 44 Cm X 300 Mts	rollo	2	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 45.000,00	$ 30.000,00	**30.000,00**	$ 60.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 5, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 4 presenta un valor mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
14	24111503	Bolsas para semilleros 20 X 10 cm, con fuelle, perforada, paquete por 100 unidades	paquete	10	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 12.000,00	$ 7.500,00	**7.500,00**	$ 75.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 5, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 4 presenta un valor mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
15	24121509	Bandeja desechable icopor no. 1 Unidad	Unidad	600	$ 77,00	$ 76,00	$ 0,00	$ 160,00		**76,00**	$ 45.600	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 2, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 1 presenta un menor valor y el referente 4 presenta un mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
16	24122002	Envase polietileno de 1 litro para yogur con tapa Unidad	Unidad	820	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 900,00	$ 1.500,00	**900,00**	$ 738.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 5 presenta un mayor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis. El valor del referente 5 corresponde a consulta realizada en https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-556005738-bolsas-para-empacar-al-vacio-x-100-unidades-_JM#position=11&search_layout=stack&type=item&tracking_id=44b226ba-3dc1-4bda-8a68-2bafe6a6d1b2

17	24121807	Tarrina plastica con tapa de 4 onzas Paquete de 50 Unidad	Paquete	62	$ 8.140,00	$ 7.992,00	$ 0,00	$ 8.500,00		**8.500,00**	$ 527.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 1 y 2 presentan un valor menor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
18	52151506	Contenedor rectangular transparente desechable con tapa x 5 oz tapa baja. Unidad	Unidad	150	$ 385,00	$ 397,00	$ 0,00	$ 600,00		**600,00**	$ 90.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 1 y 2 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
19	52151506	Contenedor rectangular transparente desechable con tapa x 12 oz tapa alta. Unidad	Unidad	100	$ 0,00	$ 400,00	$ 0,00	$ 800,00		**800,00**	$ 80.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 2 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
20	52151505	Vaso desechable de 5 oz en papel Paquete de 25 Unidad	Paquete	9	$ 0,00	$ 3.402,00	$ 0,00	$ 4.800,00		**4.800,00**	$ 43.200	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 2 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
21	52151504	Vaso desechable de 5 onzas transparente con tapa Paquete de 50 Unidad	Paquete	2	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.000,00	$ 6.500,00	**9.000,00**	$ 18.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 5 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis. El valor del referente 5 corresponde a consulta realizada en el establecimiento plásticos y empaques del sur. Teléfono 3106614761"
22	24121807	Vaso desechable, capacidad 7 onzas, apto para máquina selladora Paquete de 50 Unidad	Paquete	17	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.800,00	$ 5.050,00	**9.800,00**	$ 166.600	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 5 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis. El valor del referente 5 corresponde a consulta realizada en https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-613104495-vaso-economico-9-oz-2000-unid-aro-para-maquina-selladora-_JM#position=48&search_layout=stack&type=item&tracking_id=175edf9c-595b-4918-b05f-0cdde4cca9e5
23	24121807	Vaso desechable, capacidad 16 onzas, apto para máquina selladora Paquete de 50 Unidad	Paquete	17	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.000,00	$ 6.742,00	**14.000,00**	$ 238.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 5 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis. El valor del referente 5 corresponde a consulta realizada en https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-598006889-vaso-eco-16oz-x600uni-ideal-para-maquina-selladora-_JM?searchVariation=70422744020#searchVariation=70422744020&position=43&search_layout=stack&type=item&tracking_id=adfef409-015e-4ea1-a189-88063722c55a
24	52151506	Caja de cartón rectangular 30 x 10 x 7,5 cm Unidad	Unidad	100	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.200,00	$ 5.500,00		**1.200,00**	$ 120.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 3, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 4 presentan un valor mayor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
25	52151506	Capacillo blanco redondo no.3 Paquete de 1000 Unidad	Paquete	1	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.500,00	$ 15.000,00		**15.000,00**	$ 15.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 3 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.

26	52151507	Capacillo blanco redondo no.4 Paquete de 1000 Unidad	Paquete	1	$ 0,00	$ 0,00	$ 11.600,00	$ 23.000,00		**23.000,00**	$ 23.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 3 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
27	52151508	Capacillo blanco redondo no.5 Paquete de 1000 Unidad	Paquete	1	$ 0,00	$ 0,00	$ 12.800,00	$ 32.000,00		**32.000,00**	$ 32.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 3 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
28	52151907	Molde desechable para panettone de capacidad Unidad de 250 Gramo	Unidad	100	$ 0,00	$ 0,00	$ 700,00	$ 3.800,00		**3.800,00**	$ 380.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 3 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
29	48102109	Papel vinilpel para envolver alimentos. Rollo de 100 Metro	Rollo	15	$ 5.170,00	$ 5.100,00	$ 0,00	$ 28.000,00		**28.000,00**	$ 420.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 1 y 2 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
30	48102108	Papel aluminio para envolver alimentos 30.5 cm de ancho. Rollo de 100 Metro	Rollo	4	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 45.000,00	$ 44.900,00	**45.000,00**	$ 180.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 5 presentan un valor menor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis. El referente n 5 corresponde a una consulta realizada en https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-579935163-rollo-de-papel-aluminio-762m-x-30cm-members-selection-_JM#position=15&search_layout=stack&type=item&tracking_id=5056986f-b610-4fd8-b001-8a4dae2a6cf4
31	52121602	Papel servilleta. Paquete de 200 Unidad	Paquete	12	$ 2.090,00	$ 2.052,00	$ 0,00	$ 4.800,00		**4.800,00**	$ 57.600	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 1 y 2 presentan un menor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
32	14121806	Papel encerado o parafinado blanco ecologico, biodegradable 30.5 cm de ancho x 100 m de largo. Resistente alta temperatura, hasta 220°C) Rollo de 100 Metro	Rollo	5	$ 0,00	$ 0,00	$ 399.800,00	$ 55.000,00		**55.000,00**	$ 275.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 3 presentan un valor con una diferencia significativa en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
33	48101818	Mangas pasteleras desechables Rollo de 100 Unidad	Rollo	1	$ 0,00	$ 0,00	$ 64.000,00	$ 90.000,00		**77.000,00**	$ 77.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor y los valores reales del mercado se toma valor promedio entre las precotizaciones presentadas por el referente 3 y 4 atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas.

34	24111503	Bolsas polietileno Transparente Calibre 3 Para 1 Kg, Paquete por 100 Unidades	Paquete	4	$ 0,00	$ 4.320,00	$ 0,00	$ 8.000,00		**4.320,00**	$ 17.280	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 2, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 4 presenta un mayor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
35	47121701	Bolsa Verde para basura 100 cm x 125 cm calibre 3 Paquete de 10 Unidad	Paquete	106	$ 0,00	$ 20.658,00	$ 0,00	$ 9.000,00		**9.000,00**	$ 954.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 2 presenta un mayor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
36	47121701	Bolsa Blanco para basura 100 cm x 125 cm calibre 3 Paquete de 10 Unidad	Paquete	106	$ 0,00	$ 20.658,00	$ 0,00	$ 6.000,00		**6.000,00**	$ 636.000	Teniendo en cuenta el conocimiento técnico por parte del instructor, los valores reales del mercado se toma el valor del referente 4, atendiendo la dinámica del mercado y acorde al cumplimiento de las características técnicas requeridas. Además, el referente 2 presenta un mayor valor en comparación con el valor real del mercado, por lo tanto, no se tiene en cuenta para realizar el análisis.
		VALOR TOTAL									**$ 9.585.800**	

Con la información recopilada se elaboró el presupuesto del SENA. Este presupuesto se debe proyectar para la fecha de presentación de las propuestas. Del análisis de mercado se concluye que el valor estimado del proceso es la suma de **Nueve millones quinientos ochenta y cinco mil ochocientos $9.585.800 M/CTE INCLUIDO IVA** y todos los costos directos e indirectos derivados de la presente contratación.



Alexis Francisco Ramirez Portilla
Intructor técnico área agroindustrial

Revisó: Ángela Muñoz C.
Profesional CIPLL

Proyectó: María Camila Bucheli Moncayo.
Contratista CIPLL


SENA