



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



ANÁLISIS DE MERCADO RELATIVO PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO DE VACUNAS PARA EL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA, CORRESPONDIENTES A LA VIGENCIA 2025.

Teniendo en la Guía para Elaboración de Estudios de Sector que ofrece la Agencia Nacional de contratación - Colombia Compra Eficiente, el Centro de Comercio y Servicios del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA - Regional Cauca, presenta a continuación el ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO como documento contentivo de los estudios previos que justifican la necesidad de llevar a cabo un proceso de contratación para **CONTRATAR EL SUMINISTRO DE VACUNAS PARA EL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA, CORRESPONDIENTES A LA VIGENCIA 2025.**

LEGAL: CAPÍTULO VI Análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales: Artículo 2.2.1.1.1.6.1 Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

COMERCIAL: Por su parte el estudio de mercado (costos) realizado para la contratación de la prestación de servicios para la realización de análisis de mercado fue realizado mediante precios cotizaciones precios históricos del año 2024, correspondientes al proceso adjudicado No. MC-CUC-016-2024. En este análisis se incorporó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) del año 2025, que es del 5.26%, las cotizaciones evaluadas son de las empresas, MEDI-SALUD y PREVENT-SALUD

TECNICA: Se tendrá en cuenta los valores de contratos y cotizaciones realizadas en el mercado para determinar el presupuesto oficial necesario y requerido para adelantar el presente proceso, se procedió a pre-cotizar los servicios a prestar como base para calcular el presupuesto necesario y como cumplimiento de los descrito contractualmente, de conformidad con los requerimientos objeto de la contratación Centro de Comercio y Servicios del Sena regional Cauca.

DEL RIESGO: Artículo 2.2.1.1.1.6.3. Evaluación del Riesgo. La Entidad debe evaluar Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente.

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe “incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsible involucrados en la contratación” en los pliegos de condiciones o su equivalente. Por tal motivo se tendrán en cuenta la probabilidad de ocurrencia y el impacto en la ejecución contractual.

El análisis económico para establecer el presupuesto oficial se realizó a través de cotizaciones solicitadas en forma verbal o escrita a través de la publicación de la solicitud de pre-cotización en la página web de la entidad, secop 2 así como la publicación en redes sociales del link para cotizar, de la misma forma se usaron las bases de datos compartidas



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



por la cámara y comercio y bases del área de planeación; de esta forma el Centro establece expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligatoriedad por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

1. Objeto

CONTRATAR EL SUMINISTRO DE VACUNAS PARA EL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA, CORRESPONDIENTES A LA VIGENCIA 2025.

2. ¿Qué se necesita contratar?

Con el objetivo de dar cumplimiento a la ejecución efectiva del plan de acción 2025 correspondiente al proceso formación y cumplimiento de metas del programa TITULADA, se requiere contratar el suministro de materiales de vacunación, implementación y elementos educativos necesarios programas asistenciales de la red salud del Centro de Comercio y Servicios VG 2025.

Por lo anterior se anexa en formato Excel ficha técnica enviada por el área de la necesidad.

¿Por qué se necesita contratar?

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa; Adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia. Ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios que, enfocados en el desarrollo económico, tecnológico y social del país, entran a engrosar las actividades productivas de las empresas y de la industria, para obtener mejor competitividad y producción con los mercados globalizados.

La Institución está facultada por el Estado para la inversión en infraestructura necesaria para mejorar el desarrollo social y técnico de los trabajadores en las diferentes regiones, a través de formación profesional integral que logra incorporarse con las metas del Gobierno Nacional, mediante el cubrimiento de las necesidades específicas de recurso humano en las empresas, a través de la vinculación al mercado laboral -bien sea como empleado o subempleado-, con grandes oportunidades para el desarrollo empresarial, comunitario y tecnológico.

El SENA funciona en permanente alianza entre Gobierno, empresarios y trabajadores, desde su creación hace 67 años, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado la inclusión social, en articulación con la política nacional: Más empleo y menos pobreza. Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías.



En el marco del Programa Nacional Ampliado de Inmunizaciones-PAI del Ministerio de Salud, como estrategia de prevención de riesgos laborales, define el esquema de vacunación para la prevención primaria contra aquellas enfermedades infecciosas asociadas a determinadas actividades laborales, de acuerdo con lo anterior, el centro de comercio y servicios del SENA regional Cauca gestiona los procesos de vacunación para aquellos aprendices que presentan mayor riesgo de exposición en sus programas de formación.

- Técnico en Enfermería
- Técnico en Salud Pública
- Técnico en Servicios Farmacéuticos
- Técnico Apoyo Administrativo en Salud
- Tecnólogo en Gestión de Procesos Administrativos en Salud.
- Cocina
- Cuidado estético de manos y pies
- Peluquería
- Atención integral a la primera infancia

Vacuna hepatitis B y vacuna toxoide Diftérico: Se deben aplicar máximo hasta tres dosis de cada vacuna a cada aprendiz. Una vacuna inicial, la segunda vacuna a las cuatro semanas y la tercera vacuna del toxoide diftérico, deberá ser aplicada a los seis meses después de la segunda dosis. La tercera dosis de Hepatitis B se aplicará al mes de la segunda dosis. La Vacuna toxoide tetánico, para aplicación en aprendices de género masculino, por cuanto el esquema de vacunación del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI) en Colombia la incluye de manera gratuita para el género femenino. La aplicación de los biológicos contratados se realizarán para los aprendices del área de salud y cocina que se encuentran en el Departamento del Cauca. El personal que aplique la vacuna deberá presentar el certificado de habilitación para administración de inmunobiológicos expedido por la Secretaría de Salud Departamental, según normativa vigente. Presentar en su propuesta técnica un documento donde certifique la cadena de frío que soporta los biológicos. Se debe presentar un documento que especifique cuánto llevan las vacunas en su poder y la fecha de vencimiento de las mismas, esta última fecha no debe ser mayor a seis meses contados a partir del día de la presentación de la oferta. Para la administración de las vacunas deberá contar con una enfermera jefe o de una auxiliar de enfermería, con certificado en la competencia laboral de aplicación de inmunobiológicos, presentando las hojas de vida actualizadas y copia de los certificados.

Las vacunas deben contar con registro sanitario de INVIMA por cada uno de los biológicos ofertados y anexar el respectivo registro. Entregar a cada aprendiz vacunado, el respectivo carné de vacunación tramitado

3.Presupuesto oficial y Certificado de disponibilidad presupuestal.

El presupuesto oficial del presente proceso corresponde a la suma Treinta millones trescientos setenta y cinco mil pesos (\$30.375.000) IVA incluido. El valor del presupuesto incluye todos los gravámenes que genere el proceso de contratación y se encuentra respaldado en el **Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 10225 del 14/01/2025**, justificado de la siguiente manera:



| CÓDIGO DEPENDENCIA | DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | VALOR ACTUAL |
|--------------------|----------------------------------|---|--------------|
| 930710 | C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 | C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL | 30.375.000 |

4. Modalidad de selección

El presente proceso se encuentra regulado por las normas establecidas para la modalidad de selección de mínima cuantía consagrada en el numeral 2 del artículo 2 que establece las modalidades de selección del contratista y su justificación y el decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.5.1. La contratación se adelantará bajo la modalidad de selección de mínima cuantía, cuyo valor no excede el de la misma.

5. Aspectos Generales.

La Entidad más querida por los colombianos funciona en permanente alianza entre Gobierno, empresarios y trabajadores, desde su creación hace 67 años, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la Productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado la inclusión social en articulación con la política nacional: Más empleo y menos pobreza.

Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías. El SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA es una entidad adscrita al Ministerio de protección social, cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y otorgando formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

Sector

Análisis Económico

PIB Trimestral De Colombia



En 2025, la economía colombiana enfrenta varios desafíos y oportunidades. A continuación, presento un análisis macroeconómico basado en las proyecciones del Gobierno y otros informes:

En el año 2023p, el PIB crece 0,7% respecto al año 2022.

- En el año 2024pr, el PIB crece 1,7% respecto al año 2023p
- En el cuarto trimestre de 2024 pr, el PIB crece 2,3% en su serie original respecto al mismo periodo del año anterior.

La actividad económica que más contribuye al crecimiento anual del valor agregado del 2024 pr es agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca que crece 8,1% y contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado, en su serie original.

IPC mensual

En marzo de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,52%, la variación año corrido fue 2,62% y la anual 5,09%.

En marzo de 2025 la variación anual del IPC fue 5,09%, es decir, 2,27 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 7,36%

En marzo de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,52%, frente a febrero de 2025. La división Salud registró una variación mensual de 1,01%, siendo esta la mayor variación mensual. En marzo de 2025 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: exámenes de laboratorio para particulares: de sangre, bacteriológicos, etc. (1,68%), consulta médica general con médico particular (1,67%) y servicios médicos auxiliares no hospitalarios (1,56%). Los menores incrementos de precio se reportaron en las subclases: elementos implementos médicos (0,01%), productos farmacéuticos y dermatológicos (0,87%) y servicios odontológicos con odontólogos particulares (0,91%).

<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/mar2025/cp-IPC-mar2025.pdf>

a. ¿Quién realiza estas actividades?

El Centro de Comercio y Servicios evidenció que en el mercado existen diversos proveedores para el suministro de los elementos que se necesitan adquirir conforme las especificaciones identificadas, también que el tipo de empresas que se presenta son Sociedades Anónimas Simplificadas, Sociedades Limitadas y también se presentan personas naturales que tienen la calidad de comerciantes.

5. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para el análisis de la oferta es importante mencionar que, según datos de la Cámara de Comercio del Cauca, en la ciudad de Popayán se encuentran personas naturales que ejercen con dedicación específica al comercio al por mayor y al detal de estos componentes,



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



distribuidoras y sociedades anónimas simplificadas y empresas de régimen Común que cumplen con los requisitos jurídicos, financieros y técnicos exigidos para este tipo de contratación.

Razones como la anterior han llevado al análisis y a la conclusión, que acceder a Proveedores locales es una estrategia que trae ventajas a la Entidad y que además permite incentivar la economía de la región motivando la competencia, permitiendo contribuir con el crecimiento económico en procura de la generación de empleo formal que permita que la ciudad de Popayán reduzca el índice de desempleo, el cual, según las estadísticas del DANE, afecta gravemente la economía del Municipio.

Conforme la normatividad en contratación estatal vigente a la fecha, la entidad aplicará la modalidad más apropiada de selección conforme la cuantía del proceso, a saber en este caso por tratarse de un proceso que no sobrepasa los 100 salarios mínimos legales mensuales vigentes se aplicará la modalidad de selección de Mínima Cuantía.

ANALISIS DE LA DEMANDA

Históricamente el SENA ha realizado la contratación de este tipo de servicios, de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015, en donde se establece que el ofrecimiento u oferta más favorable se determina teniendo en cuenta las normas aplicables a la modalidad de mínima cuantía, esto es, por el MENOR PRECIO; donde la entidad estatal se ha encargado de revisar las ofertas económicas y verificar el menor precio que cumple con las condiciones de la invitación

MUESTRA DE PROCESOS PUBLICADOS

Con el fin de apoyar el análisis de la demanda, se efectuó una revisión de los Procesos de Contratación con características similares al que se desea realizar, bajo la descripción en Producto o servicio como **“E - Equipo médico, accesorios y suministros”**, descripción que arroja datos dentro de los cuales se encuentran los elementos requeridos para para **CONTRATAR EL SUMINISTRO DE VACUNAS PARA EL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA, CORRESPONDIENTES A LA VIGENCIA 2025.**

Dicho proceso se efectuó a través de la página web del sistema electrónico de contratación <https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do>, en el SECOP I, bajo los siguientes parámetros de búsqueda:

- **Producto o Servicio:** “E - Equipo médico, accesorios y suministros”
- **Departamento de Ejecución:** Nacional.
- **Cuantía:** todas
- **Estado:** Todos los estados de Proceso.



| Estado | Licitación | | Concurso de Méritos | | Selección Abreviada | | Contratación Directa | | Otros Procesos | | Contratación Mínima Cuantía | |
|---|------------|------------|---------------------|------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | Número | Cuantía | Número | Cuantía | Número | Cuantía | Número | Cuantía | Número | Cuantía | Número | Cuantía |
| Borrador | 0 | \$0 | 0 | \$0 | 1 | \$299.827,078 | 0 | \$0 | 0 | \$0 | 0 | \$0 |
| Convocado | 0 | \$0 | 0 | \$0 | 1 | \$60.000,000 | 2 | \$121.500,000 | 11 | \$636.806,166 | 17 | \$915.838,610 |
| Celebrado | 0 | \$0 | 0 | \$0 | 1 | \$169.669,500 | 8 | \$678.281,500 | 16 | \$304.871,474 | 41 | \$1.086.371,394 |
| Liquidado | 0 | \$0 | 0 | \$0 | 2 | \$164.985,330 | 1 | \$52.000,000 | 4 | \$851.180,700 | 17 | \$374.176,191 |
| Terminado sin Liquidar | 0 | \$0 | 0 | \$0 | 0 | \$0 | 0 | \$0 | 1 | \$156,400 | 0 | \$0 |
| Terminado Aprobamiento Requisito de Convocatoria | 0 | \$0 | 0 | \$0 | 0 | \$0 | 1 | \$190.885,400 | 0 | \$0 | 6 | \$127.973,975 |
| TOTALES | 0 | \$0 | 0 | \$0 | 5 | \$694.481,908 | 12 | \$1.042.666,900 | 32 | \$1.793.014,740 | 81 | \$2.104.380,170 |

| PROCESOS DE CONTRATACIÓN CONSULTADOS | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Modalidad | Total, Resultados arrojados | Porcentaje |
| LICITACION | 0 | 0,00% |
| CONCURSO DE MERITOS | 0 | 0,00% |
| SELECCIÓN ABREVIADA | 5 | 3,84% |
| CONTRATACION DIRECTA | 12 | 9,23% |
| OTROS PROCESOS | 32 | 24,62% |
| CONTRATACION MINIMA CUANTIA | 81 | 62,31% |
| TOTAL | 130 | 100,00% |

Después de la revisión de los resultados se encontró que en la mayoría casos, el (62,31%) corresponde a este tipo de contratos celebrados bajo la modalidad de mínima Cuantía; el (24,62%) corresponde a contratos celebrados bajo modalidad de otros procesos.

A continuación, se presenta una muestra 13 de procesos de contratación bajo las diferentes modalidades tenidas en cuenta en la tabla de resultados de los Procesos de Contratación Consultados.



| | | | | | | | | | Primera / Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente / Ultima |
|----|---------------------------|---|-----------|---|--|---------------------------------------|-----------------|---|---|
| ▼ | Número de Proceso | Tipo de Proceso | Estado | Entidad | Objeto | Departamento y Municipio de Ejecución | Cuantía | Fecha (dd-mm-aaaa) | |
| 51 | ORDEN DE COMPRA No. 15776 | Contratos y convenios con más de dos partes | Liquidado | HUILA - E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | SUMINISTRO DE MATERIAL MÉDICO QUIRÚRGICO PARA LA ATENCIÓN OPORTUNA DE LOS PACIENTES DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | Huila : Pitalito | \$30.800.000,00 | Fecha de Liquidación 25-03-2025 | |
| 52 | ORDEN DE COMPRA No. 15766 | Contratos y convenios con más de dos partes | Liquidado | HUILA - E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | SUMINISTRO DE MATERIAL MÉDICO QUIRÚRGICO PARA LA ATENCIÓN OPORTUNA DE LOS PACIENTES DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | Huila : Pitalito | \$47.707.100,00 | Fecha de Liquidación 25-03-2025 | |
| 53 | ORDEN DE COMPRA No. 15786 | Contratos y convenios con más de dos partes | Liquidado | HUILA - E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | SUMINISTRO DE MATERIAL MÉDICO QUIRÚRGICO PARA LA ATENCIÓN OPORTUNA DE LOS PACIENTES DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | Huila : Pitalito | \$443.037,00 | Fecha de Liquidación 25-03-2025 | |
| 54 | ORDEN DE COMPRA No. 15804 | Contratos y convenios con más de dos partes | Liquidado | HUILA - E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA LA ATENCIÓN OPORTUNA DE LOS PACIENTES DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | Huila : Pitalito | \$27.925.947,00 | Fecha de Liquidación 25-03-2025 | |
| 55 | ORDEN DE COMPRA No. 15805 | Contratos y convenios con más de dos partes | Liquidado | HUILA - E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA LA ATENCIÓN OPORTUNA DE LOS PACIENTES DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | Huila : Pitalito | \$61.783.034,00 | Fecha de Liquidación 25-03-2025 | |
| 56 | ORDEN DE COMPRA No. 15819 | Contratos y convenios con más de dos partes | Celebrado | HUILA - E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA LA ATENCIÓN OPORTUNA DE LOS PACIENTES DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | Huila : Pitalito | \$39.958.063,00 | Fecha de Celebración del Primer Contrato 25-03-2025 | |
| 57 | 143 | Régimen Especial | Celebrado | MAGDALENA - CAMARA DE COMERCIO DE SANTA MARTA & SANTA MARTA | INSUMOS VARIOS PARA BOTIQUIN : INSUMOS VARIOS PARA BOTIQUIN | Magdalena : Santa Marta | \$931.900,00 | Fecha de Celebración del Primer Contrato 25-03-2025 | |
| 58 | CHT-0186-25 | Contratos y convenios con más de dos partes | Celebrado | NARIÑO - E.S.E. CENTRO DE SALUD SAN JUAN BAUTISTA - TAMINANGO | SUMINISTRO MATERIAL DE ODONTOLOGIA PARA EL CENTRO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA | Nariño : Albán | \$11.716.769,00 | Fecha de Celebración del Primer Contrato 23-03-2025 | |
| 59 | SAMC N° 004 - 2025 | Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007) | Convocado | BOLIVAR - ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOBA | Suministro de ataudos para la población vulnerable del Municipio de San Martín de Loba – Bolívar, víctimas del conflicto armado, personas sin identificar (NN) y personas y familias en estado de pobreza absoluta | Bolívar : San Martín de Loba | \$60.000.000,00 | Fecha de apertura 21-03-2025 | |
| 60 | IPMC - 010 - 2025 | Contratación Mínima Cuantía | Celebrado | CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPIO DE GUAYABAL DE SIQUIMA | SUMINISTRO DE INSUMOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS ANUALES "2025", A CARGO DE LA UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA (UMATA) | Cundinamarca : Guayabal de Siquima | \$36.405.400,00 | Fecha de Celebración del Primer Contrato 21-03-2025 | |
| 61 | MCH-MIN-C-011-2025 | Contratación Mínima Cuantía | Celebrado | BOYACÁ - ALCALDIA MUNICIPIO DE CHIVOR | ADQUISICIÓN DE INSUMOS AGROPECUARIOS CON DESTINO A LOS PROGRAMAS Y ACTIVIDADES DIRIGIDOS A LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES PARA MEJORAR SUS PRÁCTICAS Y AUMENTAR SU PRODUCCIÓN DE MANERA | Boyacá : Chivor | \$39.836.000,00 | Fecha de Celebración del Primer Contrato 21-03-2025 | |
| 62 | ORDEN DE COMPRA No. 15816 | Contratos y convenios con más de dos partes | Celebrado | HUILA - E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | SUMINISTRO DE MATERIAL MÉDICO QUIRÚRGICO DEL EQUIPO DE LAPAROSCOPIA MARCA TEKNO PARA LA ATENCIÓN OPORTUNA DE LOS PACIENTES DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | Huila : Pitalito | \$70.476.084,00 | Fecha de Celebración del Primer Contrato 21-03-2025 | |
| 63 | ORDEN DE COMPRA No. 15818 | Contratos y convenios con más de dos partes | Celebrado | HUILA - E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA LA ATENCIÓN OPORTUNA DE LOS PACIENTES DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO | Huila : Pitalito | \$70.311.608,00 | Fecha de Celebración del Primer Contrato 21-03-2025 | |

Conforme lo anteriormente expuesto el Centro de Comercio y Servicios del SENA Regional Cauca, **CONTRATAR EL SUMINISTRO DE VACUNAS PARA EL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA, CORRESPONDIENTES A LA VIGENCIA 2025.**

6. Análisis Técnico

El Centro de comercio y servicios ofrece programas de formación en diversas líneas, acordes con los recursos y las necesidades del departamento del Cauca, logrando altos niveles de vinculación de nuevos aprendices que una vez culminados completamente sus procesos formativos puedan lograr vinculaciones exitosas al mercado laboral contribuyendo con ello al desarrollo de la región. En este sentido se requiere dar cumplimiento a la ejecución efectiva del plan de acción 2025 correspondiente al del programa TITULADA.



7. Análisis de riesgos

7.1 Estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsible que puedan afectar el equilibrio económico del contrato:

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe “incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsible involucrados en la contratación” en los pliegos de condiciones o su equivalente. El Decreto Ley 4170 de 2011 establece dentro del objetivo de Colombia Compra Eficiente optimizar los recursos públicos en el sistema de compras y contratación pública para lo cual es indispensable el manejo del riesgo en el sistema y no solamente el riesgo del equilibrio económico del contrato. Y en virtud de lo expuesto el **Centro de Comercio y Servicios del Sena Regional Cauca** procedió a identificar y clasificar los riesgos con base en la probabilidad de ocurrencia y el impacto del evento de la siguiente manera:

| No. | Clase | Fuente | Etapas | Tipo | DESCRIPCIÓN | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Calificación Total | Prioridad | No. |
|-----|---------|---------|------------|-------------|--|--|----------------|------------------------------|--------------------|-----------|-----|
| 1 | GENERAL | INTERNO | PLANEACION | OPERACIONAL | Inadecuada escogencia de la modalidad de contratación del servicio | NULIDAD ABSOLUTA DEL CONTRATO | RARO - 1 | IMPOSIBILIDAD | CATASTROFICO | ALTO | 1 |
| 2 | GENERAL | INTERNO | PLANEACION | OPERACIONAL | Inadecuada determinación de factores habilitantes del proceso de contratación. | ESCOGENCIA ERRADA DEL CONTRATO O ESTADISTICA DE DESIERTO DEL PROCESO | IMPROBABLE - 2 | OBSTRUCCION SUSTANCIAL DE LA | MAYOR | ALTO | 2 |



| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | DESCRIPCIÓN | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Calificación Total | Prioridad | No. |
|-----|---------|---------|------------|-------------|--|---|--------------|---|--------------------|-----------|-----|
| 3 | GENERAL | INTERNO | PLANEACION | FINANCIERO | Análisis insuficiente de los precios de mercado que hagan inconsistente el presupuesto oficial | ROMPIMIENTO DEL EQUILIBRIO ECONOMICO | POSIBLE - 3 | IMPOSIBILITA LA EJECUCION - | CATASTROFICO | ALTO | 3 |
| 4 | GENERAL | INTERNO | SELECCION | OPERACIONAL | Inadecuada selección del contratista, que no reúna todos los requisitos o esté incurso en inhabilidad o incompatibilidad | ILEGALIDAD DEL ACTO DE ADJUDICACION | RARO -1 | IMPOSIBILITA LA EJECUCION -NO GENERAL | MAYOR | ALTO | 5 |
| 5 | GENERAL | EXTERNO | SELECCION | OPERACIONAL | Prácticas restrictivas de la competencia por parte de los oferentes | INADECUADA SELECCIÓN DEL CONTRATISTA O COLUSION | PROBABLE - 4 | AFECTACION INTRASCENDENTE DE LA EJECUCION - BAJO SOBRECOSTO | MODERADO | MEDIO | 6 |



| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|--------------|-------------|--|--|-------------|---|-------|-------|---|
| 6 | GENERAL | INTERNO | SELECCION | FINANCIERO | Los efectos económicos derivados de un análisis insuficiente de los precios unitarios realizados por el contratista, en cuanto a: equipos, transporte, materiales y mano de obra. Selección de contratista que ofrezca precios artificialmente bajos | ROMPIMIEN TO DEL EQUILIBRIO ECONOMIC O | RARO -1 | DIFICULTA LA EJECUCION - SOBRECOSTOS SUPERIORES AL 5% | MENOR | MEDIO | 7 |
| 7 | GENERAL | EXTERNO | CONTRATACION | REGULATORIO | Expedición de nuevas normas, al igual que la imposición de nuevos impuestos locales o nacionales posteriores al cierre del presente proceso luego de celebrado el contrato | ROMPIMIEN TO DEL EQUILIBRIO ECONOMIC O | POSIBLE - 3 | INTRASCENDENTE DE LA EJECUCION - BAJO | MENOR | MEDIO | 8 |

| No. | Clase | Fuente | Etapas | Tipo | DESCRIPCIÓN | Consecuencia de la | Probabilidad | Impacto | Calificación Total | Prioridad | No. |
|-----|-------|--------|--------|------|-------------|--------------------|--------------|---------|--------------------|-----------|-----|
|-----|-------|--------|--------|------|-------------|--------------------|--------------|---------|--------------------|-----------|-----|



| | | | | | ocurrencia del evento | | | | | | |
|----|---------|---------|--------------|-------------|--|--|-------------|--|----------|-------|----|
| 8 | GENERAL | EXTERNO | CONTRATACION | OPERACIONAL | El proponente seleccionado no suscribe el contrato | RETRASO EN LA EJECUCION O DECLARATORIO DE DESIERTO DEL PROCESO | RARO -1 | AFECTACION INTRASCENDENTE DE LA EJECUCION - BAJO | MENOR | BAJO | 9 |
| 9 | GENERAL | EXTERNO | CONTRATACION | OPERACIONAL | El contratista no toma las garantías requeridas o las presenta tardíamente | SINIESTRO DE LA POLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA - DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO - RETRASO EN LA EJECUCION | RARO -1 | AFECTACION INTRASCENDENTE DE LA | MENOR | BAJO | 10 |
| 10 | GENERAL | EXTERNO | CONTRATACION | OPERACIONAL | Reclamo de terceros que retrasen el perfeccionamiento del contrato | RETRASO EN LA EJECUCION | POSIBLE - 3 | AFECTACION INTRASCENDENTE DE | MENOR | MEDIO | 11 |
| 11 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCION | SOCIALES | Consiste en actos de terrorismo, Actividad proselitista o huelgas, protestas, se | RETRASO EN | RARO -1 | OBSTRUCCION INTRASCENDENTE DE | MODERADO | MEDIO | 12 |



| | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|--------------|-------------|---|--------------------------------------|-------------|------------------------------------|----------------|-------|----|
| | | | | | consideran también las costumbres y usos culturales, religiosos y creencias que lleven a todas las personas que afectan o benefician, o influyen en la ejecución del objeto del contrato. | LA EJECUCIO N | | | | | |
| 12 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCION | OPERACIONAL | Consiste en fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista, ante actos de delincuencia común. | RETRASO EN LA EJECUCIO N | POSIBLE - 3 | AFECTACION INTRASCENDENTE EN LA | MODERADO | MEDIO | 13 |
| 13 | GENERAL | INTERNO | CONTRATACION | FINANCIERO | Efectos económicos derivados de la demora en los trámites para legalización, perfeccionamiento e inicio del contrato. | RETRASO EN LA EJECUCIO N | RARO -1 | AFECTACION INTRASCENDENTE EN | INSIGNIFICANTE | BAJO | 14 |
| 14 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCION | ECONOMICO | Alteraciones y cambios en el Tipo de cambio, Tasa de interés, Curva de inflación, Importaciones/ exportaciones, | MAYORES COSTOS | RARO -1 | AFECTACION INTRASCENDENTE | MENOR | BAJO | 15 |



| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | DESCRIPCIÓN | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Calificación Total | Prioridad | No. |
|-----|-------|--------|-------|------|---|--|--------------|---------|--------------------|-----------|-----|
| | | | | | oferta o demanda de repuestos y/o accesorios y servicios necesarios para la ejecución del objeto del contrato, disponibilidad y costo de mano de obra, cambios en los | | | | | | |
| | | | | | precios general y en derivados de variaciones en la oferta o demanda de bienes y servicios, Escasez de mano de obra. | | | | | | |



| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--|--|------------|---------|--|-----------------|-------------|----|
| 15 | GEN EPA EXT EPN EJE CLIC OPE PAC | GENERAL EXTERNO EJECUCION DE LA NATURALEZA | En esta categoría se consideran fenómenos Geológicos, Hidrológicos, Incendios forestales, Biológicos, / patológicos, todos los anteriores dentro de los parámetros previsible que determinen su acontecer con base en las condiciones que se dan en el lugar de ejecución o en cualquier otra zona que afecte o tenga influencia en el normal desarrollo del objeto del contrato. Se enfatiza que no se incluyen fenómenos que revistan la característica de fuerza mayor, la cual tendrá un tratamiento especial mediante la contratación de seguros. | RETRASO EN LA EJECUCION - MAYORES COSTOS - DESEQ UILIBRI O ECONO MICO | IMP ROB | RARO -1 | AFE CTA | MEN MODERADO | BAJ BAJO | 16 |
| | | | Accidentes laborales/Enferm | | | | AFECCION INTRASCENDENTE EN LA EJECUCION - SOBRECOSTOS SUPERIORES AL 5% (4) | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------|-----------|-------------|---|---|----------------|---|----------|-------|----|
| 16 | | | | | edad profesional, Muerte, Ausencia de persona clave, Actos de empleados ya sean voluntarios o culposos, derivados de impericia o falta de habilidades y conocimientos | MAYORES COSTOS | | | | | 17 |
| 17 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCION | FINANCIERO | Cambios de los costos, inversiones y gastos derivados de vicio propio, vicios ocultos o redhibitorios | MAYORES COSTOS - DIFICULTADES FINANCIERAS EN LA EJECUCION | POSIBLE - 3 | DIFICULTA LA EJECUCION - SOBRECOSTOS INFERIORESAL | MODERADO | MEDIO | 18 |
| 18 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCION | DE TERCEROS | Actuaciones u omisiones que cometan terceros intereses durante la ejecución del | RETRASO EN LA EJECUCION - SUSPENSION | IMPROBABLE - 2 | DIFICULTA LA EJECUCION - | MENOR | BAJO | 19 |

| No. | Clase | Fuente | Etapas | Tipo | DESCRIPCIÓN | Consecuencia de la ocurrencia | Probabilidad | Impacto | Calificación Total | Prioridad | No. |
|-----|-------|--------|--------|------|-------------|-------------------------------|--------------|---------|--------------------|-----------|-----|
|-----|-------|--------|--------|------|-------------|-------------------------------|--------------|---------|--------------------|-----------|-----|



| | | | | | | del evento | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | contrato y que no correspondan a los factores anteriores, que ocurran al amparo de fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista | | | | | | |

8. Estudios de costos

En el link <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7936481&isFromPublicArea=True&isModal=False> . la página de contratación del SENA se publicó la solicitud de pre- cotización desde el 2 de abril de 2025 hasta el 10 de abril 2025.

Sin embargo, el área de planeación y apoyo financiero no recibieron cotizaciones dentro de estas fechas, se envió mediante correos los link de cotización de acuerdo a la base de datos compartida por la cámara de comercio con descripción de las personas naturales, o jurídicas activas con actividades relacionadas al proceso, así mismo se realizó publicación en redes sociales del link para cotizaciones, y se realizaron llamadas a las listas de proveedores antes enunciadas pero no se obtuvo éxito.

Por tanto para el análisis de estudio de costos se realizó por medio del análisis de precios en grandes plataformas.

Por lo anterior se anexa estimación de precios en Excel de la ficha técnica enviada por el área solicitante.

El presupuesto techo asignado para las fichas de formación a continuación descritas corresponde a:



| | |
|---|--|
| JUSTIFICACION | En el marco de la Resolución 412 de 2000 del Ministerio de Salud específica de enfermedades de interés en salud pública y como estrategia de prevención de riesgos laborales, define el esquema de vacunación como estrategia efectiva y eficiente para la prevención primaria contra aquellas enfermedades infecciosas asociadas a determinadas actividades laborales, de acuerdo con lo anterior, el centro de comercio y servicios del SENA regional Cauca gestiona los procesos de vacunación para aquellos aprendices que presentan mayor riesgo de exposición en sus programas de formación. La dirección general del SENA expidió la circular 3-2016-000203 del 28 de diciembre de 2016 o sus normas modificatorias, si son efectivas en el proceso de desarrollo del contrato, en las cuales se priorizan programas de formación que en su ejecución deben recibir sus aprendices un soporte en vacunación, acorde a esta circular el centro de comercio y servicios contratara este servicio, para reducir los niveles de riesgo a los que se ven expuestos sus aprendices. |
| PRESUPUESTO DEL PROCESO CONTRACTUAL PARA AGROINDUSTRIA | \$ 30.375.000 |

- La oferta al por mayor y al detal de este tipo de servicios la realizan establecimientos comerciales especializados. En Popayán es complejo encontrar personas jurídicas que puedan brindar este servicio, por tal motivo el estudio se apoyó con cotizaciones de grandes plataformas.

- La modalidad más utilizada de contratación, en especial para procesos menores a Desde: \$0 Hasta \$142.350.000, es la mínima cuantía (62.31%) por lo que se considera la más adecuada para este tipo de procesos.

-Para este caso, por el monto del proceso la Modalidad de contratación más adecuada: la mínima cuantía.

9. Fuentes de información del documento

- Procesos de contratación anteriores del SENA en toda Colombia, <https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do>
- www.dane.gov.co
- Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (M-ICR-01) publicada por Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente
- Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (G-EES-02) publicada por Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente.



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



Se proyectó en Popayán a los catorce (14) días del mes de abril de 2025.

HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ

Subdirector (E) Centro de Comercio y
Servicios Regional Cauca

| ASUNTO | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|
| Revisó Grupo Mixto Financiero | Milton Fabian Diaz Moquera | Coordinador Grupo Mixto Financiero | |
| Revisó Planeación | Jhonatan David Salazar Córdoba | Planeación |  |
| Proyectó | Franci Lorena Rivera | Apoyo área de Planeación |  |