ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

(Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

OBJETO: *"Compra de mobiliario, equipos y enseres para el gimnasio del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes, Vigencia 2025."*

El servicio que la entidad pretende contratar se encuentra debidamente identificado a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con los siguientes códigos:

UNSPSC - Decreto1082 de 2015 (o normar vigente)			
ITEM	**GRUPO**	**CODIGO**	**DESCRIPCIÓN**
1	E - Productos de Uso Final	49201600	Equipos de entrenamiento de pesas y resistencia
2	E - Productos de Uso Final	49201500	Equipo de entrenamiento para aeróbicos
3	D - Componentes y Suministros	31247100	Espejos
4	D - Componentes y Suministros	30161700	Suelos
5	E - Productos de Uso Final	44111900	Tableros

En atención a lo dispuesto por el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales del Decreto 1082 de 2015, se procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde los ámbitos legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, con el fin de identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes, para lo cual se plasma el siguiente análisis.

1. ASPECTOS GENERALES

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, en cumplimiento de su misión de formar integralmente a los colombianos para el trabajo, reconoce que el desarrollo físico, emocional y social de los aprendices y colaboradores es un componente esencial para el logro de los objetivos institucionales. El bienestar físico no solo es un derecho, sino también una herramienta estratégica para mejorar el rendimiento académico, reducir el ausentismo y promover una cultura organizacional saludable.

En este contexto, los espacios destinados a la actividad física —como el gimnasio institucional— se convierten en escenarios clave para el fomento de estilos de vida saludables, el manejo del estrés, la prevención de enfermedades crónicas no transmisibles (como hipertensión, diabetes, obesidad), y el fortalecimiento de la salud mental. Estos espacios, además, apoyan los programas de Bienestar al Aprendiz, Bienestar Laboral y Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), los cuales hacen parte del enfoque integral de desarrollo humano que promueve el SENA.

Durante los últimos años, el gimnasio del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes del SENA Regional Santander ha prestado servicio a una población creciente, superando en muchos casos su capacidad instalada. A esto se suma el desgaste progresivo de los equipos existentes, la obsolescencia tecnológica de algunos elementos, la insuficiencia de mobiliario para actividades grupales y la inexistencia de ciertos enseres necesarios para cumplir con los estándares mínimos de seguridad, higiene y funcionalidad.

Los diagnósticos realizados evidencian que un alto porcentaje de los equipos actuales presentan deterioro, ya que no cumplen con las condiciones mínimas de operatividad y seguridad exigidas. Esta situación representa un riesgo para los usuarios, limita el desarrollo de rutinas supervisadas, impide la diversificación de los programas de entrenamiento, y genera baja satisfacción en la experiencia de uso por parte de aprendices e instructores.

Además, la necesidad de renovar y ampliar el inventario de equipos responde a:

- La implementación de nuevos programas de acondicionamiento físico, adaptados a la diversidad de usuarios (personas con movilidad reducida, adultos mayores, etc.).
- Las recomendaciones de entes de control en materia de seguridad en espacios deportivos.
- El crecimiento de la cobertura poblacional del SENA en la región, que demanda una mayor capacidad instalada en infraestructura de bienestar.

1.1. PERSPECTIVA ECONOMICA DEL SECTOR

El año 2025 se perfila como un periodo de ajustes económicos en el que el país enfrentará el reto de controlar la inflación sin comprometer el crecimiento. Las decisiones del Banco de la República serán clave para mantener la confianza de los inversionistas y garantizar una transición estable hacia un entorno de menor inflación y mayor crecimiento.

Si bien las proyecciones indican una inflación en el límite superior del rango meta y un crecimiento modesto, sectores como la agricultura y la construcción podrían desempeñar un papel clave en la reactivación económica. A medida que avance el año, el equilibrio entre política monetaria, inflación y crecimiento seguirá siendo el principal desafío para la economía colombiana.

1.1.1. ANÁLISIS PRODUCTO INTERNO BRUTO

El Producto Interno Bruto, es un indicador económico que refleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un territorio en un determinado periodo de tiempo y se utiliza para medir la riqueza que genera un país. El PIB se calcula sumando cuatro componentes: el consumo, que representa el gasto de los hogares; la inversión, que representa el gasto generado para producir más bienes y servicios; las compras del gobierno; y el valor neto de la diferencia entre los bienes exportados e importados.

En un proceso de contratación, entender el PIB puede ser útil por varias razones, entre ellas que el PIB puede dar una idea del tamaño y la salud de la economía de un país, lo que puede ser útil para evaluar el mercado de bienes y servicios, el mercado laboral, el poder adquisitivo de los consumidores, entre otros. Igualmente puede ayudar al ente estatal a planificar estratégicamente a evaluar la demanda de productos o servicios que desea contratar y la oferta de empresas que pueden ser sus proveedores. Igualmente puede el estudio del PIB analizar si este se encuentra en crecimiento indicar una economía fuerte y un buen momento para contratar, mientras que un PIB en declive puede sugerir lo contrario o tener una mayor precaución en torno a la eficiencia de los recursos a contratar.

En el año 2024, el Producto Interno Bruto experimentó un crecimiento del 1,7% en comparación con el año 2024, según se puede observar en los datos proporcionados por el DANE en su boletín

técnico, las actividades económicas que más aportaron a la dinámica del valor agregado fueron las siguientes: La actividad económica que más contribuye al crecimiento anual del valor agregado del 2024pr 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.

Figura 1

Producto Interno Bruto (PIB) Tasa de crecimiento anual en volumen1 2015 - 2024p



1.1.2. INFLACIÓN DEL SECTOR

A continuación, se establece análisis de la inflación con el fin de aproximarnos en conocer el comportamiento que desde el sector pudieren tener los precios y valores presupuestalmente estimados durante la ejecución del contrato.

El DANE, publicó el 7 de marzo de 2025 su boletín técnico donde presenta el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para febrero de 2025. Muestra una variación mensual del IPC de 1,14% en comparación con enero de 2025, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,14%): Educación (5,57%), Transporte (1,57%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,16%). Por debajo se ubicaron: Bebidas alcohólicas y tabaco (0,97%), Recreación y cultura (0,93%), Restaurantes y hoteles (0,82%), Bienes y servicios diversos (0,81%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,65%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,60%), Salud (0,54%), Prendas de vestir y calzado (0,54%) y por último, Información y comunicación (-0,02%).

Figura 2

Variación anual y mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) Total, nacional 2023 - 2024 (febrero)

IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	1,09	1,14	2,01	2,08	7,74	5,28

Nota: *Fuente DANE, IPC*

De conformidad con la verificación realizada de procesos SENA y de otras Entidades que adquieren servicios y/o bienes similares, que se expondrá más adelante, existen cambios significativos de los presupuestos durante los ciclos de producción y adquisición teniendo en cuenta que hubo fluctuación significativa de precios durante la ejecución de los contratos que ameritarán su ajuste. Igualmente, el cronograma del Proceso de Contratación y el plazo de entrega sí fue cumplido a satisfacción.

1.1.3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

CLASIFICACIÓN ANÁLOGA

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.
- Sector primario o agropecuario

Sector primario o sector agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos subsectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

- Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
- Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de combustible y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

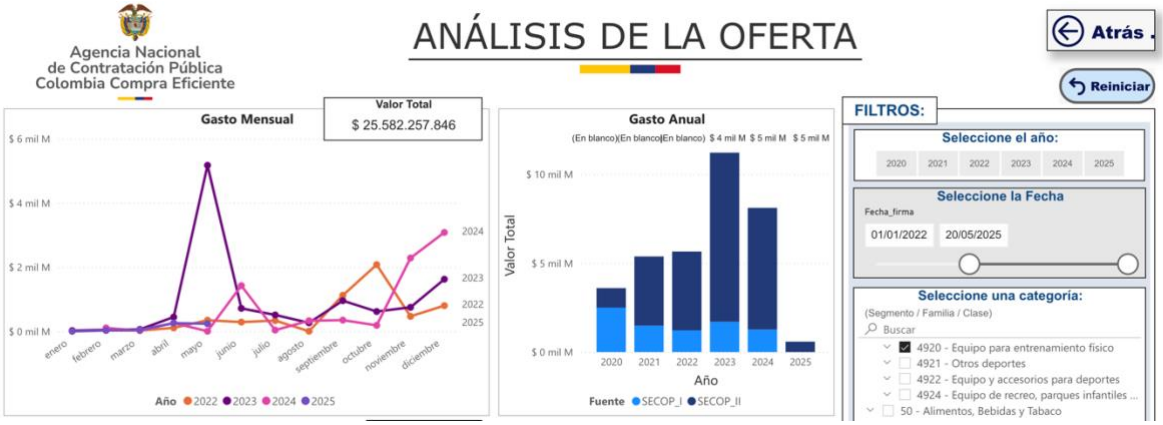
Sector terciario o de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

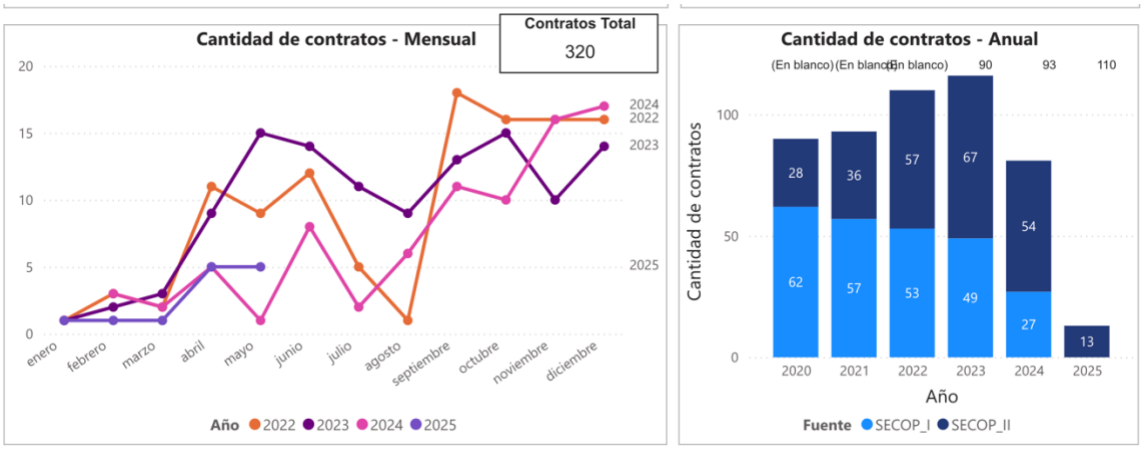
SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL:

SECTOR ECONOMICO
Sector secundario

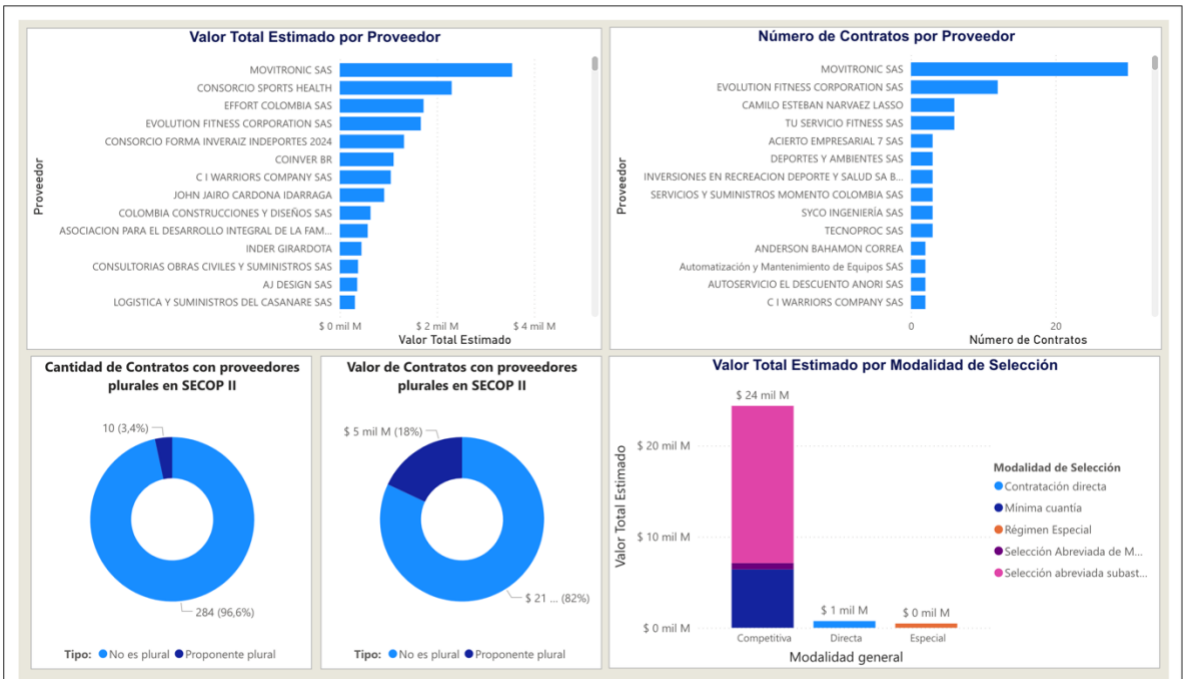
1.2. ESTUDIO DE LA OFERTA

Teniendo en cuenta el análisis de la oferta registrado en la Agencia de Contratación Estatal, se evidencia el comportamiento del gasto mensual durante las vigencias 2022,2023 y 2024 a nivel nacional.





A nivel nacional se puede evidenciar que durante las últimas 3 vigencias tuvo participación 226 PROVEEDORES, los cuales cumplieron con la capacidad para contratar los bienes/servicios que tienen relación con los códigos objeto del proceso de contratación y la modalidad más utilizada ha sido la selección abreviada.



1.3. ANÁLISIS DE REQUISITOS DE ORDEN FINANCIERO SEGÚN LAS CONDICIONES DE LA OFERTA DE SERVICIOS Y DEL MERCADO

Teniendo en cuenta el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del decreto 1082 de 2015 y el Manual de Colombia Compra, es importante establecer Requisitos Habilitantes de Capacidad Financiera, ya que estos permiten establecer las condiciones mínimas que reflejan la situación financiera de los proponentes.

Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato. La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato.

En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes; para la cual se tiene en cuenta la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector en http://www.colombiacompra.gov.co/manuales).

En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, plazo y forma de pago, la Entidad Estatal debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación. Los indicadores de capacidad financiera y organizacional contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del decreto 1082 de 2015 y que, en consecuencia, deben estar contenidos en el RUP son:

ITEM	INDICADOR	FORMULA
1	LIQUIDEZ	Activo Corriente/Pasivo Corriente
2	ENDEUDAMIENTO	Pasivo Total/Activo Total
3	RAZON COBERTURA DE INTERESES	Utilidad Operacional/Gastos Intereses
4	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Utilidad Operacional/Patrimonio
5	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Utilidad Operacional/Activo Total

Para establecer los indicadores requeridos se tomó una muestra de los requisitos exigidos por diferentes entidades del Estado para procesos y necesidades análogas a la que motiva este proceso de contratación, tal como se detalla a continuación:

N°	NOMBRE DEL PROCESO	ENTIDAD	ENLACE	CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
				LIQUIDEZ	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)
1	SASI-MGN-CLPE-002-2024	SERVICIO NACIONAL DEAPRENDIZAJE - SENA MAGDALENA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6451684&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	1,88	0,57	2,78	0,17	0,07
2	SASI-MGN-CAAG-0001-2024	SERVICIO NACIONAL DEAPRENDIZAJE - SENA MAGDALENA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6144749&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	1,88	0,57	2,78	0,17	0,07
3	SASI-CLD-CPIC-001-2024	SENA REGIONAL CALDAS - CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN (OFICIAL)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6017603&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	1,14	0,61	2,13	0,04	0,04
4	SAMC-VLL-CC-0004-202	SENA REGIONAL VALLEGRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6606658&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	1,30	0,65	2,50	0,10	0,05
5	SASI-RB-CEGAFE-005-2024	SENA REGIONAL BOYACA Grupo Administrativo CGAFE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6975462&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	3,58	0,50	5,00	0,18	0,13
6	SAMC-RB-CIMM-0004-2024	SENA REGIONAL BOYACA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7081839&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	1,00	0,75	1,00	0,00	0,00

7	SASI-MTA-002-2024	SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7134766&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2,50	0,50	1,30	0,10	0,04
8	LP-BLV-DIR-003-2024	SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6938471&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	7,50	0,33	0,90	0,37	0,22
9	SASI-ATL-CCS-059-2024	SENA REGIONAL ATLANTICO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7150114&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2,00	0,50	2,00	0,10	0,07
10	SASI-MTA-002-2024	SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7134766&isFromP	2,50	0,50	1,30	0,10	0,06
MEDIANA				1,94	0,54	2,07	0,10	0,06

RESUMEN INDICADORES FINANCIEROS A REQUERIR COMO REQUISITOS HABILITANTES

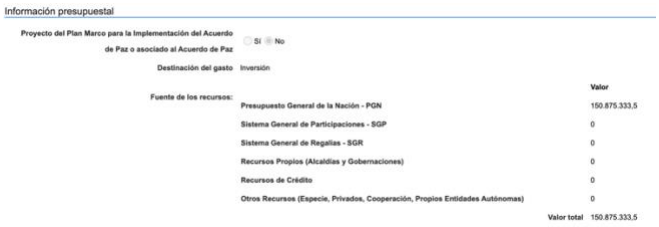
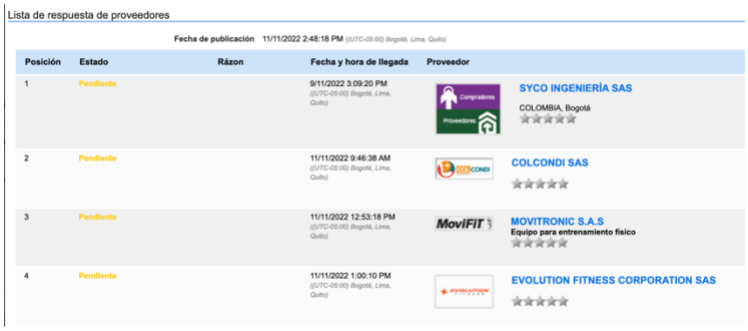
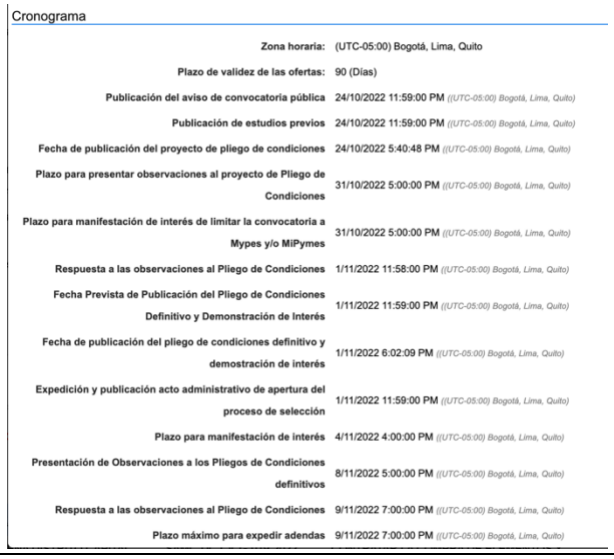
INDICADOR	FÓRMULA
Liquidez	Mayor o Igual a 1,94
Nivel de Endeudamiento	Menor o igual a 0,54
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual a 2,07
Rentabilidad sobre Patrimonio (ROE)	Mayor o igual a 0,10
Rentabilidad del Activo (ROA)	Mayor o igual a 0,06

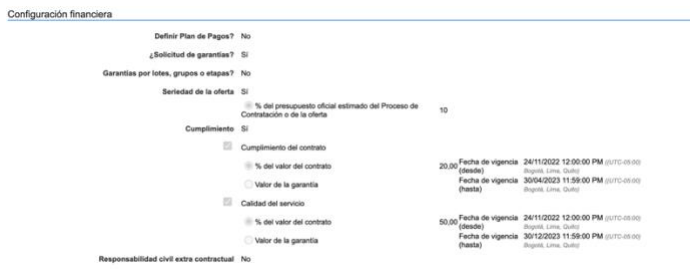
1.4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para realizar el análisis de la demanda, la entidad tuvo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados en vigencias anteriores para contratar el respectivo bien / servicio teniendo como referencia los siguientes aspectos:

De acuerdo con el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), el SENA ha adelantado procesos de selección referente al objeto que en el Centro de Formación pretende contratar:

SENA DISTRITO CAPITAL GRUPO DE APOYO	
Modalidad de selección del contratista.	SAMC-DC-CICG-019-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Entidad Contratante	**SENA DISTRITO CAPITAL GRUPO DE APOYO**
Objeto del Contrato	CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA EL GIMNASIO DE APRENDICES DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA.

Link de acceso al proceso	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.3490352
Valor de los contratos y forma de pago.	$ 150.875.333,5
Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	1
Vigencia de los contratos.	2022
Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si ha habido lugar a vigencias futuras.	
Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas.	
Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones.	En la página del SECOP II no se evidencia aplicación de sanciones.
Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato.	

Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros	
Observaciones	Proceso Adjudicado y Celebrado

1.5. ANALISIS DE PRECIOS

El Decreto 1082 de 2015 establece que las entidades estatales deben realizar un estudio del sector antes de iniciar un proceso de contratación. Este estudio debe revisar las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, recopilar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor, públicos o privados. Además, Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos presupuestales en la estimación de aquellos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración.

El análisis de precios esta soportado por el equipo estructurador y anexado en el documento de estudios previos del proceso que genera el presente estudio del sector, el cual permitió estimar el valor del contrato que el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes del SENA, regional Santander estableció, corresponde a la suma que se cancelará al contratista (adjudicatario) por el valor total del contrato que corresponde a CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA PESOS ($199.983.170.oo) M/CTE, IVA incluido, a cancelar en un solo pago de conformidad con los servicios contratados recibidos a satisfacción, previa suscripción de las respectivas actas o informes y acreditación del cumplimiento de los requisitos de ley para cada pago y de acuerdo con el cronograma del contrato previa la presentación de la factura o cuenta de cobro, soportada con la certificación del recibido a satisfacción del supervisor del contrato, y los documentos que acrediten el pago de las obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social (artículo 23 Ley 1150 de 2007), estableciendo una correcta relación de los montos adeudados y las sumas que debieron haber sido cotizadas. Los pagos a que se obliga el SENA en virtud del contrato se sujetarán a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales correspondientes, y a la situación de recursos del Programa Anual Mensualizado de Caja –PAC.

A continuación, se presenta la metodología para la estimación del presupuesto y el análisis de precios en donde se describe las etapas relacionadas que se tuvieron en cuenta para realizar el análisis y la estimación del presupuesto.

a. Desagregación de elementos de trabajo: Se definieron los costos asociados a cada ítem como costos directos e indirectos relacionados con personal, transporte, vehículos, logística, almacenamiento, permisos (higiénico-sanitarios), acreditaciones, instalaciones, entre otros.

b. Cálculo de valores de correlación entre los diferentes costos de cada ítem: cuando se tienen los precios a valor presente, se aplica una función de estadística descriptiva para obtener valores de interés para el análisis de los datos. Entre estos valores se encuentran la media, la desviación estándar y la mediana. Con los valores de desviación estándar y media se calcula el coeficiente de variación para calcular el grado de variabilidad de los datos.

c. Elección del método de valor estimado del ítem: dependiendo del coeficiente de variación (dispersión) calculado se utilizan tres métodos diferentes:

(i) Si el coeficiente es menor a 30% (el cual se considera una variación límite aceptable que puede representar el conjunto general de datos al ser el caso de una estimación de presupuesto) el valor a considerarse como estimado, será la media previamente calculada.

(ii) Si el coeficiente es mayor a 30% se deben excluir los datos mínimos o máximos con el fin de tener un valor representativo de los datos.

Si una vez excluidos los mínimos o máximos el coeficiente de variación sigue siendo mayor a 30% se aplica la función de estadística de la mediana para así realizar análisis con los máximos y mínimos y determinar el valor estimado.

Cotizaciones Recibidas

P1	CIGOT SIDER DE COLOMBIA LIMITADA.
P2	SERGIO GARCIA SOLUCIONES Y SUMINISTROS S.A.S.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

2.1. DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS

Para el proceso que se desarrolló, el equipo estructurador invitó a presentar ofertas a proveedores de carácter local, regional y nacional con el fin de establecer la dinámica económica de los bienes de características uniformes a contratar por el centro de formación, el cual se puede observar en la tabla 3.

Tabla 3:
Identificación de posibles proveedores en el mercado nacional y/o local

Proveedores:		P1	P2
Ubicación	Local	X	X
	Nacional	X	X
Proceso de producciónde bienes o servicios	Materia Prima/ transformación – producción /distribución	X	X
	Compra / bodegaje/distribución	X	X
	Importación/distribución	X	X
Forma de distribución yentrega	Directo: del productor alusuario	X	X

de bienes o servicios	Indirecto: del productor a distribuidores y de estos alusuario		
Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociadospara garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, **(costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)**	X	X
Los proveedores se encuentran en las siguientes clasificaciones.	Materias primas		
	Fabricante		
	Importador		
	Ensamblador		
	Distribuidor mayorista	X	X
	Distribuidor Menorista	X	X
	Intermediario		
	Transportador		

Fuente: *SENA - CATA*

Dado en Málaga, doce (12) días del mes de junio de dos mil veinticinco (2025).

Firmado digitalmente por YADIMYR OSWALDO GARCIA REYES

YADIMYR OSWALDO GARCÍA REYES
Subdirector (E) de Centro

Elaboró: Andrea Catalina Torres Villamizar – Abogada Contratación