ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR
(CAPITULO VI – Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

OBJETO: "Compra de tintas, toners para las impresoras y plotters del Centro Industrial del Diseño y la Manufactura"

En atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.2.1.1. 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.

Los bienes y servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones y se clasifica en el siguiente Código del clasificador de Bienes y Servicios así:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	Materias primas	12	17	17	03	Tintas

1. ANALISIS DEL MERCADO

1.1 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA es una entidad adscrita al Ministerio de Trabajo, cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutado la 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..".

Así mismo, la Ley 119 de 1994 en su misión contempla "…está encargado de cumplir con la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral para la incorporación y desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país" y basado en la propuesta del Plan Estratégico-Plan Nacional de Desarrollo. Donde se articula con la implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión para lograr la articulación entre la estrategia y operación del SENA como Entidad de formación para el trabajo y de esta manera contribuir en la obtención de una mejor calidad de vida laboral de los colombianos; teniendo como pilares: Paz, Equidad y Educación.

En consecuencia, es deber de los funcionarios realizar todas las actividades tendientes al logro de la misión señalada a través de las tareas propias de su gestión, velando por la conservación y uso de los bienes que la Entidad le ha confiado para su labor, en la actualidad, el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura de la Regional Santander cuenta con fotocopiadoras multifuncionales para las dependencias administrativas como la Subdirección, Coordinaciones, área de Contratación, Bienestar al aprendiz entre otros, con el fin de soportar físicamente los procesos y procedimientos administrativos y de formación, se hace necesario contar con los insumos necesarios para su normal funcionamiento.

Teniendo en cuenta que existe la necesidad de contratación en el Centro de Formación y la aprobación con asignación presupuestal, se requiere los siguientes bienes: tóner para impresoras y tintas para plotters clasificados como insumos para impresoras.

1.2 SECTOR ECONÓMICO

Sector Terciario de la economía

El sector servicios es sumamente importante para la economía. Esto, debido a que emplea una gran cantidad de mano de obra y grandes sumas de capital para poder operar. Desde luego, este sector ha observado un enorme crecimiento que se relaciona con el desarrollo de la economía tanto a nivel nacional como internacional.

El sector terciario, también conocido como sector de servicios, engloba todas aquellas actividades económicas que no producen bienes físicos, sino servicios.

A diferencia de los sectores primario y secundario, que se centran en la agricultura y la industria respectivamente, el terciario ofrece beneficios intangibles. Esto quiere decir que sus productos no son objetos materiales, sino experiencias o trabajos realizados para satisfacer las necesidades de los consumidores, como la educación, la salud, el turismo, y los servicios financieros.

Una característica clave del sector servicios es que no se pueden almacenar ni poseer de la misma manera que los bienes físicos. Por ejemplo, no puedes «guardar» una consulta médica o una clase de educación para usarla más tarde, ni puedes tener propiedad sobre ella como tendrías sobre un coche o una casa.

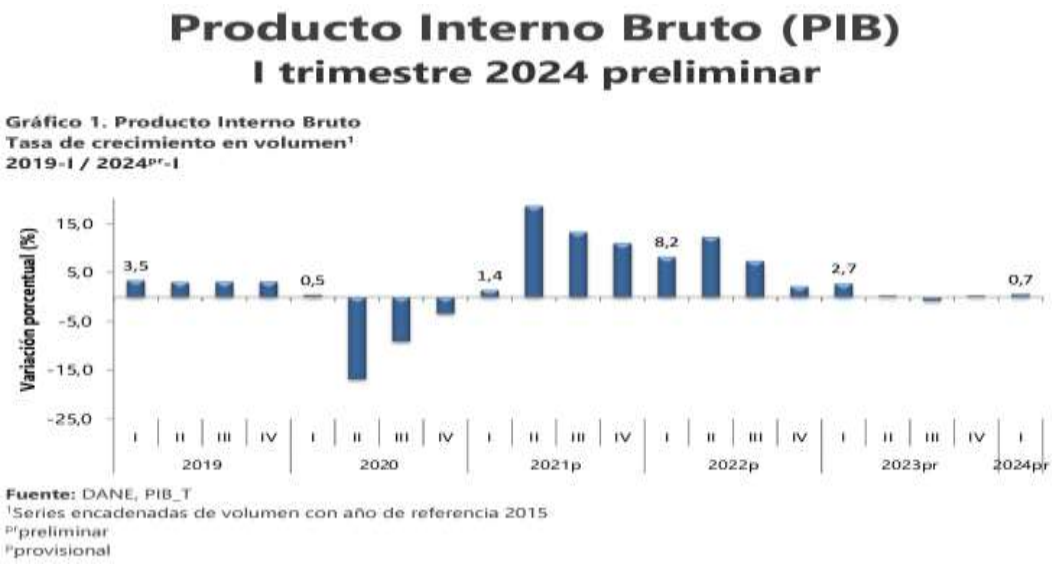
Este sector es vital para la economía, especialmente en países desarrollados, y ha experimentado un crecimiento significativo en las últimas décadas. Este aumento se debe a varios factores, como la automatización, la globalización, y un incremento en la demanda debido a la subida de los ingresos y el crecimiento de la población. Como resultado, el sector terciario se ha convertido en una parte esencial del Producto Interno Bruto (PIB) de muchos países, tanto desarrollados como en desarrollo.

El sector servicios es muy importante para cualquier economía, las razones que se pueden mencionar son las siguientes:

- Generalmente en el sector servicios es donde se generan los acuerdos comerciales más importantes, tanto a nivel nacional como internacional.
- El sector servicios es un sector donde se desarrollan oportunidades laborales muy importantes para cualquier país.
- También en el sector servicios se dan grandes inversiones a nivel internacional.
- Genera competitividad y desarrollo. De hecho, mientras más desarrollada es una economía, hay más calidad y cantidad de actividades del sector servicios.
- Para que un producto final llegue a los consumidores, la empresa deberá apoyarse en el sector terciario. En primer lugar, la compañía deberá ser gestionada por administradores, y contar además con asesores en materia contable, jurídica y de recursos humanos. Asimismo, necesitará contar con financiación, por parte de bancos y otros agentes del sector financiero. Finalmente, la empresa deberá asegurarse de que el producto será vendido y entregado a los clientes, lo que implica servicios de transporte, comerciales y de publicidad.

Para desarrollar su actividad con normalidad, la empresa necesitará hacerlo en una comunidad donde exista un marco jurídico establecido, seguridad interior y una administración que gestione los recursos públicos. Todas estas actividades están englobadas en el sector terciario

PARTICIPACION DEL PIB



PIB desde el enfoque de la producción En el primer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1).

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la

variación anual). Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,7%.

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,9%.

DANE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA 70 AÑOS

Boletín técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2024pr

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024pr-I / 2023pr-I	2024pr-I / 2023pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,5	1,4
Explotación de minas y canteras	-1,5	0,9
Industrias manufactureras	-5,9	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,5	1,9
Construcción	0,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-0,8	-0,02
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1
Actividades financieras y de seguros	-3,0	-2,8
Actividades inmobiliarias	1,7	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	2,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	5,2	3,7
Valor agregado bruto	**0,7**	**1,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	1,3
Producto Interno Bruto	**0,7**	**1,1**

Fuente: DANE, PIB_T

Pr preliminar

1 series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

2 suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

3 comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

4 actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

5 administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

6 actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

El sector terciario está formado por todas aquellas actividades que no producen una mercancía, pero abastecen al mercado de servicios y bienes, por este motivo se denomina también sector servicios generalmente dichas actividades sirven de soporte a los dos sectores anteriores.

Este sector no obtiene los recursos que vende de la naturaleza ni tampoco los procesa, sino que adquiere los productos del sector primario y del sector secundario y los vende al consumidor final.

Ahora bien, el sector servicios es uno de los rubros más importantes de la composición del PIB, especialmente, cuando nos referimos a las economías de países desarrollados, pero también en las economías en desarrollo. En los últimos años este sector ha ido creciendo debido al proceso de especialización. Por esa razón, se puede decir que es una actividad muy importante en todos los ámbitos de las tareas humanas. Sobre todo, el sector servicios ha crecido por los procesos de automatización, la mundialización e integración de la economía, el aumento de la población y de los ingresos.

1.4. ESTUDIO DE MERCADO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El Centro Industrial del Diseño y la Manufactura del SENA, dando cumplimiento con la normatividad vigente, procedió a realizar el estudio de mercado de conformidad con los lineamientos establecidos en el Manual de Contratación del SENA, el cual en su numeral 2.4 análisis del sector señaló: "1. Solicitud de cotizaciones: Se deberá realizar a través de la plataforma Secop II mediante el módulo de solicitud de información a proveedores. En virtud de los principios de publicidad y transparencia, la plataforma Secop II facilita los procesos de solicitud de cotizaciones y aunque no sea la única metodología, ni obligatorio su uso, se recomienda tenerla como una opción preferente…"

Teniendo en cuenta lo anterior, a través de la página de Secop II, se publicó la solicitud de cotizaciones, link https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6205322&isFromPublicArea=True&isModal=False en el que se recibió una cotización. No obstante, la cotización no fue incluida por cuanto no contaba con la totalidad de los elementos que se solicitó cotizar, por lo que el área de la coordinación académica realizó el estudio del mercado con dos cotizaciones recibidas de proveedores que se encuentran en la base de datos del centro de formación con las cuales se estimó el presupuesto oficial del proceso, valor que incluyen el IVA, así como todos los gastos de seguros y demás costos en que deba incurrir el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato en condiciones de seguridad y calidad, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar:

						UNICONTACTO	SERTECOPY SAS	PRECIO PROMEDIO CON IVA	SUBTOTAL ITEM
ITEM	IMPRESORA	CANT	ELEMENTO	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA		
1	SAMSUNG Multixpress M5370LX	2	TONER	MTL-D358S	Unidad	656.047	1.833.362	1.244.704	2.489.408
2	LEXMARK MX722	2	TONER	58D4X00	Unidad	2.390.115	1.618.400	2.004.258	4.008.516
3	ECOSYS MA6000ifx	3	TONER	Tóner TK-3440	Unidad	1.216.299	1.426.810	1.321.555	3.964.665
4	RICOH MP501	2	TONER	MP601	Unidad	1.206.541	948.192	1.077.367	2.154.734
5	HP Laserjet Pro MFP M521dm	1	TONER	55A	Unidad	1.045.058	1.605.072	1.325.065	1.325.065
6	HP Laserjet 1022 - 1020	3	TONER	12A	Unidad	656.761	780.640	718.701	2.156.103
7	HP Laserjet P1006	1	TONER	35A	Unidad	956.760	733.040	844.900	844.900
									16.943.391

PRESUPUESTO OFICIAL: DIECISÉIS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE ($16.943.391)

El valor anterior fue el resultado del estudio de mercado, elaborado con base en información suministrada por empresas del sector, quienes, al momento de cotizar, tuvieron en cuenta un incremento por posibles variaciones de los precios (alza) conforme las leyes del mercado (oferta y la demanda), el valor del transporte, el valor de las pólizas y los costos asociados con la presentación de las ofertas. Este valor incluye el IVA, así como todos los gastos de seguros y demás costos en que incurra el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato en condiciones de seguridad y calidad, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar. No se podrán pagar por ningún concepto valores por debajo de lo establecido en las leyes aplicables a la materia.

1.5 ANALISIS LEGAL

Identificar la normativa vigente aplicable al objeto del Proceso de Contratación, para el presente proceso contractual los proveedores requieren cumplir con las normas que a continuación se relacionan.

El presente estudio se realiza en cumplimiento de lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales del Decreto 1082 de 2015 y el proceso a adelantar se desarrollará conforme a lo establecido en el mismo decreto para adelantar procesos a través de la Modalidad de mínima cuantía artículos 2.2.1.2.1.5.1 al 2.2.1.2.1.5.4 del decreto 1082 de 2015 del 84 al 87.

Los contratos Estatales son definidos en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, Ley 80 de 1993, como todo acto jurídico generador de obligaciones en el que una de las partes sea una entidad pública, cuya descripción o tipificación se encuentre en las normas civiles, comerciales, especiales o las previstas en el mismo cuerpo normativo.

Se aplicará la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, la ley 1882 de 2018, decreto 1082 de 2015 y demás decretos reglamentarios.

El procedimiento de selección del contratista se rige por los principios de transparencia, selección objetiva e igualdad de derechos y oportunidades de los que se deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la ley y en la invitación pública, siendo este último la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contiene la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes y el futuro contratista.

El proponente deberá demostrar que el bien a entregar haya sido fabricado y/o comercializado cumpliendo todos los requisitos legales en materia de manufactura, importación o comercialización en el país.

1.6 ANÁLISIS TÉCNICO:

Se evidencia que existe en el mercado local proveedores que cumplen con la capacidad técnica, operativa, y pueden suministrar adecuadamente los materiales requeridos por la Entidad.

DESCRIPCION					
ITEM	**IMPRESORA**	**CANT**	**ELEMENTO**	**REFERENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**
1	SAMSUNG Multixpress M5370LX	2	TONER	MTL-D358S	Unidad
2	LEXMARK MX722	2	TONER	58D4X00	Unidad
3	ECOSYS MA6000ifx	3	TONER	Tóner TK-3440	Unidad
4	RICOH MP501	2	TONER	MP601	Unidad
5	HP Laserjet Pro MFP M521dm	1	TONER	55A	Unidad
6	HP Laserjet 1022 - 1020	3	TONER	12A	Unidad
7	HP Laserjet P1006	1	TONER	35A	Unidad

2 ANALISIS 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:

CO1.PCCNTR.6140727 2023 VILLA PINZON	
-Modalidad de selección del contratista.	Mínima Cuantía
- Objeto del contrato.	Contratar el suministro de tóner, tintas, cintas y repuestos para las impresoras, así como su instalación y reparo de las mismas en la administración municipal de Villapinzón
-Cantidad del bien o servicio	Cantidades de materiales relacionadas en el contrato en SECOP II
- Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.	No se indican
- Valor.	$ 32.000.000
- Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	1
-Vigencia del contrato	2023
- Plazo de los contratos.	OCHENTA DIAS (80)
- Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si ha habido lugar a vigencias futuras.	Inversión
- Oferentes que han participado en los procesos de selección y Contratistas.	JAVIER ANTONIO CARPINTERO FARFAN
- Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones.	No
- Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores.	Único de pago dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de la factura
- Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato.	3 días hábiles para legalizar.
- Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros	Cumplimiento del contrato, calidad del servicio, calidad y correcto funcionamiento de los bienes
Observaciones:	Ninguna

FONDO ROTATORIO OF CENTRALES CO1.PCCNTR.5392070-2023	
-Modalidad de selección del contratista.	Mínima Cuantía
- Objeto del contrato.	Adquisición de insumos para la funcionalidad de los Plotter de Impresión y maquinas offset del taller de Publicaciones de la Registraduría Nacional del Estado Civil
-Cantidad del bien o servicio	Cantidades de materiales relacionadas en el contrato en SECOP II
- Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.	No se indican
- Valor.	$ 121.301.807
- Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	1
-Vigencia del contrato	2023
- Plazo de los contratos.	Quince (15) días
- Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si ha habido lugar a vigencias futuras.	Inversión
- Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas.	HEITEC SERVICE SAS

- Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones.	No
- Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores.	Único de pago dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de la factura
- Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato.	3 días hábiles para legalizar.
- Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros	De Cumplimiento de contrato, calidad del servicio, Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
Observaciones:	Ninguna

3 **ANALISIS DE LA OFERTA**

Potenciales proveedores

Encontramos que existen empresas legalmente constituidas en la ciudad de Bucaramanga y su área metropolitana. Se toma una muestra de las empresas que ofrecen el tipo de servicio que se describen en el objeto del proceso tales como:

N	**PROVEEDOR**
1	CENTRAL DE HERRAMIENTAS
2	ESEIND
3	ECOTINTAS
4	GRUPOEMPRESARIAL GRESS
5	UNICONTACTO
6	SERTECOPY SAS

Para realizar el análisis de la oferta la entidad tiene como referencia la siguiente información:

Proveedores (Identificar posibles proveedores en el mercado nacional y/o local)		P1	P2	P3	P4	P5	P6
Ubicación	Local	X	X	X			
	Nacional				X	X	X
Proceso de producción de bienes o servicios	Materia Prima/ transformación – producción /distribución	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Compra / bodegaje/distribución						
	Importación/distribución						
Forma de	Directo: del productor al usuario	X	X	X	X	X	X
distribución y entrega de bienes o servicios	Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario						
Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, (costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)	No identificados	No identificados	No identificados	No identificados	No identificados	No identificados
Los proveedores se encuentran en las siguientes clasificaciones.	Materias primas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Fabricante	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Importador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Ensamblador						
	Distribuidor mayorista	X	X	X	X	X	X

	Distribuidor Menorista	X	X	X	X	X	X
	Intermediario						
	Transportador						
	Servicio especializado	X	X	X	X	X	X

Dado en Floridablanca, a los seis (6) días del mes de junio de 2024

MARIA JUDITH RUEDA RUEDA
PROFESIONAL G03