ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN
Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 2015

La Gobernación del Departamento del Cauca – Secretaría de Educación y Cultura en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 2015, donde se señala el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, efectúa análisis del sector económico del servicio a contratar cuyo objeto consiste en: ***EL CONTRATISTA SE COMPROMETE CON LA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA A TRANSFERIR A TITULO DE COMPRAVENTA ELEMNTOS TECNOLOGICOS EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINAADO "FORTALECIMIENTO DEL USO Y APROPIACIÓN DE LAS TIC EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA" con BPIN 2022003190088.*** Lo anterior de conformidad con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- ✓ Naturaleza y tipo de actividad que desarrolla la entidad.
- ✓ Naturaleza y tipo de función que desempeña el trabajador.
- ✓ Clima, medio ambiente, instrumentos, materiales y demás circunstancias factores vinculados directamente con la labor desarrollada

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

El Departamento del Cauca, dentro de sus funciones como entidad Departamental tiene la obligación de prestar un servicio de calidad a la comunidad Caucana, función establecida principalmente por la Constitución Política de Colombia en su artículo 2° estipuló los fines esenciales del estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectiva de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución (entre otros).

La gran deficiencia de equipos tecnológicos en las sedes oficiales del departamento del Cauca ocasiona que la brecha digital entre instituciones públicas y privadas sea muy notoria, debido a la carencia de elementos tecnológicos que hace imposible que los estudiantes tengan una aproximación a la nueva tecnología; dentro de los muchos elementos faltantes en las instituciones educativas públicas es notorio la falta de elementos relacionados con la cuarta revolución industrial (Kit de robótica, kit de internet de las cosas, diseño multimedia), lo que impide que los niños y niñas y en general toda la comunidad educativa puedan tener un acercamiento y manejo de elementos que en la actualidad juegan un papel fundamental en el desarrollo de nuevas habilidades y competencias necesarias en el siglo XXI

La carencia de herramientas tecnológicas en las sedes educativas genera bajos niveles de desempeño en estudiantes, dificultan la permanencia en el ciclo educativo y su efecto directo disminuye los niveles de acceso a la educación superior; puesto que al no brindar mayores garantías de dotación de recursos tecnológicos seguirán reflejándose malos resultados en las categorías A+ y A de las pruebas Saber. Esto se debe entre otras cosas, a que las herramientas TIC disponibles en los Establecimientos Educativos oficiales no cubren las necesidades de la población escolar y a la baja incorporación de estas como

recursos de apoyo de los docentes para enseñar de forma complementaria los contenidos académicos, de forma que se potencien los métodos de aprendizaje de los estudiantes. Esto se hace más evidente en unas áreas curriculares donde se siguen procesos de enseñanza aprendizaje tradicionales que no aprovechan las opciones de contenidos digitales disponibles para mejorar el desempeño de los estudiantes. Lo anterior representa importantes limitaciones para el acceso a información de calidad de los diferentes contenidos académicos, profundizando la brecha digital y los resultados de la calidad educativa en las diferentes pruebas.

La gran debilidad que tienen las sedes publicas oficiales del departamento en obsolescencia de equipos y que no cuenten con laboratorios o espacios donde puedan explorar temas relacionados con la electrónica, diseño multimedia robótica entre otras áreas del conocimiento impiden que lo estudiantes cultiven habilidades blandas para el desarrollo de problemas relacionadas con estas áreas.

Por ende la Secretaria de Educación en aras de fortalecer la calidad educativa de las instituciones formulo el proyecto denominado "FORTALECIMIENTO DEL USO Y APROPIACIÓN DE LAS TIC EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA" que pretende fortalecer las instituciones educativas beneficiarias del proyecto "Parche Tic" con infraestructura tecnológica potenciando la carga instalada en ellas con elementos que permitan el desarrollo y progreso de los estudiantes en su desarrollo pedagógico y curricular por lo tanto se pretende adquirir kit de robótica, electrónica diseño multimedia e insumos para que las aulas digitales puedan operar y funcionar garantizando así el acceso a las nuevas tecnologías a los estudiantes de estas instituciones.

El proyecto denominado "FORTALECIMIENTO DEL USO Y APROPIACIÓN DE LAS TIC EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA" con BPIN 2022003190088, cuenta con concepto de viabilidad del 21 de octubre de 2022 y viabilidad ajustada del 04 de mayo de 2023, de la Oficina Asesora de Planeación del Departamento.

De conformidad con lo establecido anteriormente, la Secretaría de Educación y Cultura del Departamento del Cauca, con el fin de resolver la necesidad presentada realizará una Invitación Pública de SELECCIÓN ABREVIADA A TRAVES DE SUBASTA INVERSA donde se escogerá la propuesta más favorable que cumpla con las especificaciones requeridas.

1.1 ASPECTOS GENERALES DE LA ECONOMIA COLOMBIANA

En el primer trimestre de 2023 ^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,0% respecto al mismo periodo de 2022 ^{pr} (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Actividades financieras y de seguros crece 22,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- 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 18,7% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,9% (contribuye 0,3 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 1,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Explotación de minas y canteras crece 4,5%.
- 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 4,4%.
- Actividades financieras y de seguros crece 4,4%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023[pr]-I / 2022[pr]-I	2023[pr]-I / 2022[pr]-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,3	1,2
Explotación de minas y canteras	3,6	4,5
Industrias manufactureras	0,7	-0,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,4	0,2
Construcción	-3,1	-1,3
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,5	0,6
Información y comunicaciones	3,2	1,4
Actividades financieras y de seguros	22,8	4,4
Actividades inmobiliarias	1,9	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,3	1,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,9	2,8
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	18,7	4,4
Valor agregado bruto	2,9	1,7
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,4	0,3
Producto Interno Bruto	3,0	1,4

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[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.

La actividad económica está dividida en sectores, 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.

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.

De acuerdo con el objeto contractual, se requiere la adquisición de bienes comprados con características técnicas específicas. Por esta razón, este proyecto se enmarca en el sector terciario o sector servicios. El sector servicios incluye toda actividad que produce un beneficio intangible, que no se puede almacenar, de corta duración y de la que no se puede adquirir propiedad. También se puede decir que al sector servicios corresponden todas las actividades que no forman parte de la agricultura y de la industria, dicho sector será materia de análisis en el presente documento.

COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR

En el primer trimestre de 2023 ^{pr}, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 0,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022 ^{pr}. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 1,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 3,1%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 1,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,6%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 0,8%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023[pr]-I / 2022[pr]-I	2023[pr]-I / 2022[pr]-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-1,2	0,7
Transporte y almacenamiento	3,1	0,9
Alojamiento y servicios de comida	1,7	-0,8
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**0,5**	**0,6**

Fuente: DANE,Cuentas nacionales
[pr]preliminar
[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

ANALISIS DE LA DEMANDA

Para el presente proceso, se identificaron los siguientes procesos de subasta inversa adelantados en vigencias anteriores:

Tabla Nro. 1 Muestreo SECOP II 2021-2022

MODALIDAD	PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR	LINK
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SA-SI-GB-21-2021	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	DOTACIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS INCLUSIVOS A CENTROS TIC DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO Y APROPIACIÓN DE LAS TIC EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	$ 200.000.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SASI-STD-CGAO-004-2021	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CGAO	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE INGENIERÍA, ROBÓTICA Y TICS; LOS CUALES ESTÁN ENMARCADOS DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA "SGPS-8081-2021 OPERATIVIDAD TECNOACADEMIA NODO VÉLEZ VIGENCIA 2021.	$ 140.609.147	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SGSASISUM 0012-22	GOBERNACION DEL HUILA	FORTALECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA TECNOLÓGICA E INFORMÁTICA Y DEL ECOSISTEMA DIGITAL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA MEDIANTE SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	$ 1.741.741.600	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	059-2022	MUNICIPIO DE LA CEJA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS E INFORMÁTICOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MUNICIPIO DE LA CEJA	$ 274.234.657	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SASI-041-2022	ALCALDIA MUNICIPIO DE CAJICA	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA RENOVACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA DE CAJICÁ	$ 897.850.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	FDLSSASI-9-2022	ALCALDÍA LOCAL DE SUBA	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA METAS DEL PLAN DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA	$ 562.276.499	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	DC-GO-SIE-013-2022	GOBERNACION DEL CAQUETA	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y DE CÓMPUTO PARA MANEJO DE PLATAFORMAS DE CONTROL, GESTIÓN OPERACIONAL Y FORTALECIMIENTO OPERATIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	$ 1.017.082.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SA-MEN-08-2022	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	ADQUISICIÓN DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL LICENCIAMIENTO RPA (ROBOTICS PROCESS AUTOMATIZATION) Y DE NUEVAS LICENCIAS RPA REQUERIDAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL.	$ 170.307.875	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

2.3 Análisis desde lo financiero.

Con el fin de realizar el análisis financiero, se acude a algunos procesos registrados en el portal de Colombia Compra Eficiente (www.colombiacompra.gov.co) para cuyo caso se procede a verificar aquellos que tengan un objeto contractual similar al del presente proceso, realizados a nivel nacional y que sean recientes.

Tabla Nro. 2 Muestreo SECOP II-2021-2022

MODALIDAD	PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON C. INTERES
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SA-SI-GB-21-2021	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	DOTACIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS INCLUSIVOS A CENTROS TIC DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO Y APROPIACIÓN DE LAS TIC EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	1,4	0,61	0,5
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SASI-STD-CGAO-004-2021	SENA REGIONAL SANTANDER GRUPO ADMINISTRATIVO CGAO	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE INGENIERÍA, ROBÓTICA Y TICS; LOS CUALES ESTÁN ENMARCADOS DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA "SGPS-8081-2021 OPERATIVIDAD TECNOACADEMIA NODO VÉLEZ VIGENCIA 2021.	1,8	0,51	2,8
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SGSASISUM 0012-22	GOBERNACION DEL HUILA	FORTALECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA TECNOLÓGICA E INFORMÁTICA Y DEL ECOSISTEMA DIGITAL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA MEDIANTE SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	2,4	0,50	1,5
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	059-2022	MUNICIPIO DE LA CEJA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS E INFORMÁTICOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MUNICIPIO DE LA CEJA	3,0	0,40	12,0
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SASI-041-2022	ALCALDIA MUNICIPIO DE CAJICA	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA RENOVACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA DE CAJICÁ	4,0	0,57	5
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	FDLSSASI-9-2022	ALCALDÍA LOCAL DE SUBA	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA METAS DEL PLAN DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA	1,6	0,68	1,2
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	DC-GO-SIE-013-2022	GOBERNACION DEL CAQUETA	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y DE CÓMPUTO PARA MANEJO DE PLATAFORMAS DE CONTROL, GESTIÓN OPERACIONAL Y FORTALECIMIENTO OPERATIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	3,8	0,40	11,6
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SA-MEN-08-2022	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	ADQUISICIÓN DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL LICENCIAMIENTO RPA (ROBOTICS PROCESS AUTOMATIZATION) Y DE NUEVAS LICENCIAS RPA REQUERIDAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL.	1,4	0,72	1,2

A la anterior muestra se aplicaron medidas de tendencia como la media, el promedio y mediana, de los cual se obtienen los siguientes resultados:

TABLA N° 3

CALCULO	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERES
PROMEDIO	2,42	0,55	4,5
MEDIA	2,23	0,54	2,6
MEDIANA	2,10	0,54	2,1

INDICE DE LIQUIDEZ:

A partir de lo anterior se exigirá un índice de liquidez **mayor o igual a 2,23** por cuanto es el resultado que arroja la media aplicada a la muestra.

NIVEL DE ENDEUDAMIENTO:

Se exigirá un nivel de endeudamiento **menor o igual al 0,54 o 54%,** el cual se fija debido al resultado que arroja la media aplicada a la muestra.

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES:

Se exigirá un nivel de endeudamiento **Mayor o igual al 2,1 o INDETERMINADO** el cual se fija debido al resultado que arroja la mediana aplicada a la muestra.

ANÁLISIS DE CAPITAL DE TRABAJO

Las Entidades Estatales pueden establecer indicadores adicionales a los establecidos en el Numeral 3 del artículo 2.2.1.1.15.3 del Decreto número 1082 de 2015, para el caso que nos asiste, se ha tomado un índice adicional como lo es Capital de Trabajo.

También denominado capital corriente, capital circulante, capital de rotación, fondo de rotación), es el excedente de los activos de corto plazo sobre los pasivos de corto plazo, es una medida de la capacidad que tiene una empresa para continuar con el normal desarrollo de sus actividades en el corto plazo. Si en un momento determinado se tuviesen que devolver todas las deudas a corto plazo (Pasivo corriente) que ha acumulado la empresa, el CT es lo que quedaría del activo corriente. Por lo tanto, según este punto de vista, cuanto mayor sea el CT de una empresa menos riesgo habrá de que caiga en insolvencia.

Activo Corriente: Se entiende por activos corrientes aquellos activos que son susceptibles de convertirse en dinero en efectivo en un periodo inferior a un año. Ejemplo de estos activos además de caja y bancos, se tienen las inversiones a corto plazo, la cartera y los inventarios.

Pasivo Corriente: Los pasivos corrientes hacen referencia a los pasivos o deudas que la empresa debe pagar en un plazo igual o inferior a un año.

La fórmula de Capital de Trabajo es la diferencia entre el Activo Corriente y el Pasivo Corriente,

CT= AC –PC

La Gobernación del Cauca considera necesario solicitar Capital de trabajo y **el índice sugerido mayor o igual al 80% sobre el valor que se proyecta para el presente proceso de selección.**

INCENTIVO EMPRENDIMIENTO Y/O EMPRESAS DE MUJERES Y/O MIPYME.

Con el propósito de adoptar medidas de conformidad con lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, se determina la aplicación de criterios habilitantes diferenciales relacionados con la capacidad financiera y capacidad organizacional, precisando que el cumplimiento de los mismos se encuentra supeditado a la acreditación de la condición diferencial.

En aplicación de los artículo 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 del 2015 adicionados por el Art. 3 del Decreto 1860 de 2021, la entidad Incluirá condiciones habilitantes diferenciales en la capacidad financiera y organizacional para Incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional y Mipyme domiciliadas en Colombia, en los siguientes términos:

INDICES DEL PROCESO PARA EMPRENDIMIENTO	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RAZON DE COBERTURA DE INTERES	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	CAPITAL DE TRABAJO
	20 %	1	1 o INDETERMINADO	0,02	0,05	30%

El cumplimiento de los mismos se encuentra supeditado a la acreditación de la condición diferencial de conformidad con el "ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.14 definición de emprendimientos y empresas de mujeres.

2.4 ANÁLISIS DESDE LO ORGANIZACIONAL

El decreto 1082 de 2015 estableció dos indicadores desde la capacidad organizacional, uno es la rentabilidad del patrimonio y el otro la rentabilidad del activo; con estos se pretende medir el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de los activos del interesado.

De conformidad con los procesos ya analizados, los resultados de la muestra son los siguientes:

Tabla Nro. 4 Muestreo SECOP II

MODALIDAD	PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	R. PATRIMONIO	R. ACTIVOS
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SA-SI-GB-21-2021	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	DOTACIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS INCLUSIVOS A CENTROS TIC DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO Y APROPIACIÓN DE LAS TIC EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	0,11	0,05

SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SASI-STD-CGAO-004-2021	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CGAO	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE INGENIERÍA, ROBÓTICA Y TICS; LOS CUALES ESTÁN ENMARCADOS DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA "SGPS-8081-2021 OPERATIVIDAD TECNOACADEMIA NODO VÉLEZ VIGENCIA 2021.	0,09	0,08
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SGSASISUM 0012-22	GOBERNACION DEL HUILA	FORTALECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA TECNOLÓGICA E INFORMÁTICA Y DEL ECOSISTEMA DIGITAL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA MEDIANTE SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	0,06	0,05
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	059-2022	MUNICIPIO DE LA CEJA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS E INFORMÁTICOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MUNICIPIO DE LA CEJA	0,20	0,15
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SASI-041-2022	ALCALDIA MUNICIPIO DE CAJICA	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA RENOVACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA DE CAJICÁ	0,20	0,08
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	FDLSSASI-9-2022	ALCALDÍA LOCAL DE SUBA	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA METAS DEL PLAN DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA	0,03	0,02
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	DC-GO-SIE-013-2022	GOBERNACION DEL CAQUETA	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y DE CÓMPUTO PARA MANEJO DE PLATAFORMAS DE CONTROL, GESTIÓN OPERACIONAL Y FORTALECIMIENTO OPERATIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	0,09	0,07
SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	SA-MEN-08-2022	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	ADQUISICIÓN DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL LICENCIAMIENTO RPA (ROBOTICS PROCESS AUTOMATIZATION) Y DE NUEVAS LICENCIAS RPA REQUERIDAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL.	0,05	0,03

Los anteriores valores fueron analizados aplicando medidas de tendencia como el promedio, la media geométrica y la mediana, obteniendo el siguiente resultado:

TABLA No. 5

CALCULO	RENTABILIDAD PATRIMONIO	RENTABILIDAD ACTIVOS
PROMEDIO	0,10	0,07
MEDIA	0,09	0,06
MEDIANA	0,09	0,06

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO:

Este indicador señala, la tasa de rendimiento que obtienen los propietarios de la empresa, respecto de su inversión representada en el patrimonio registrado contablemente y resulta de la división entre la utilidad operacional y el patrimonio (RP=UO/P).

A partir del anterior análisis en el presente proceso de selección se exigirá una rentabilidad del patrimonio **mayor o igual a 0.09%** Lo anterior por cuanto es el resultado de la mediana aplicada a la muestra.

RENTABILIDAD DEL ACTIVO:

Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

A partir del anterior análisis en el presente proceso de selección se exigirá una rentabilidad del activo **mayor o igual a 0.06%.** Lo anterior por cuanto es el resultado de la mediana aplicada a la muestra.

Nota: Es pertinente informar que los procesos de la referencia utilizados para sacar promedios, tienen objetos similares, ***EL CONTRATISTA SE COMPROMETE CON LA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA A TRANSFERIR A TITULO DE COMPRAVENTA ELEMNTOS TECNOLOGICOS EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINAADO "FORTALECIMIENTO DEL USO Y APROPIACIÓN DE LAS TIC EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA" con BPIN 2022003190088***

Para constancia de lo anterior se firma en el mes de Junio del año dos mil veintitrés (2023).

ANDRES FELIPE ORTEGA MUÑOZ
Contador contratista - Secretaría de Educación y Cultura del Departamento del Cauca