ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

1. INTRODUCCIÓN

En atención a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional", el Fondo de Desarrollo Local Antonio Nariño, elabora el presente análisis del sector, como documento anexo al ANEXO 01 — ESTUDIOS PREVIOS para el desarrollo del proceso en mención.

NO. DE PROYECTO	1864
PROYECTO	"Acciones para la primera infancia"
COMPONENTE	EDUCACIÓN INICIAL

Lo anterior, con el fin de conocer el sector en lo relativo al objeto del Proceso de Contratación cuyo objeto es "**CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS DE INSUMOS TECNOLÓGICOS, MATERIAL DIDÁCTICO, PEDAGOGICO Y DEPORTIVO, PARA APOYAR LA GESTION DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES Y FORTALECER LAS ACCIONES EN MATERIA DE PRIMERA INFANCIA DE LA LOCALIDAD DE ANTONIO NARIÑO"** PARA APOYAR LA GESTION DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (IED) Y FORTALECER LAS ACCIONES EN MATERIA DE PRIMERA INFANCIA" desde la perspectiva económica, legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y deanálisis de riesgo.

Siguiendo los parámetros establecidos en materia de contratación pública, según el marco normativo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, en especial el artículo 2.2.1.2.5.2, que nos remite a la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 expedida por Colombia Compra Eficiente, el presente análisis del sector cubrirá las siguientes tres áreas:

a) Aspectos generales
b) Estudio de la oferta
c) Estudio de la demanda

2. ASPECTOS GENERALES

2.1 ANALISIS DEL ECONÓMICOS.

2.1.1 CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

El Grupo sobre el cual se elabora el presente análisis y estudio, corresponde a los códigos de Bienes y Servicios. En la siguiente tabla se puede ver con más detalle la información del producto relacionado con la descripción del producto basado en el código UNSPSC así:

LOTE No. 1 : ELEMENTOS TECNOLOGICOS

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	Código UNSPSC / PRODUCTO
Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones.	Equipos informático y accesorios.	Computadores.	43211500
Artículos domésticos, suministros y productos electrónicos de consumo.	Electrónica de Consumo	Equipos Audiovisuales	52161500

LOTE No. 2 ELEMENTOS PEDAGÓGICOS, DIDÁCTICOS, DEPORTIVOS, MUSICALES, Y MOBILIARIO.

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	Código UNSPSC / PRODUCTO
Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Equipo y accesorios para deportes	Accesorios para deporte	49221500
Muebles, Mobiliario y Decoración	Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	Accesorios de instalaciones educativas generales	56121300
Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Libros de lectura y recursos	60102300
Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Adhesivos educativos y suministros	60101300
Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Materiales de recursos del profesor	60101700
Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Recursos y materiales de destreza alfabética	60101900
Instrumentos Musicales,	Materiales didácticos	Materiales de recursos de	60102000

Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	creación de palabras y accesorios	
Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Recursos de cuenta y temprano aprendizaje de matemáticas y accesorios	60102400
Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Materiales de recursos del profesor de pensamiento lógico, percepción espacial, identificación de coincidencias y patrones	60102700
Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Decoraciones y suministros del aula	60110000
Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios	60121200
Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Juguetes y juegos	Juguetes	60141000
Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Juguetes y juegos	Sistema de construcción y bloques infantiles	60141300

Por lo anterior, y conforme a las características técnicas requeridas por el FDLAN, el sector y la actividad económica en la que se agrupan los bienes y/o servicios de acuerdo con el objeto a contratar, se encuentra enmarcado en el sector terciario, es decir, de servicios, que está constituido por todas las actividades económicas cuyo propósito es la producción de los servicios que demanda la población. En consecuencia, todas las labores de mantenimiento preventivo y correctivo de cualquier equipo y que

se basan solamente en la mano de obra hacen parte de este segmento de la economía.

2.1.2 ANÁLISIS DEL SECTOR Y DE LOS OFERENTES

De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), a partir del boletín técnico de producto interno bruto trimestre I 2021 en el que informan las cuentas nacionales trimestrales y el en que constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos, en Colombia se observan 12 ramas de actividades económicas, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla No. 1 Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen1 2021pr– Primer trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento	
	Serie original	Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2021Pr- I / 2020Pr-I	2021Pr - I / 2020Pr - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,3	1,8
Explotación de minas y canteras	-15,0	6,8
Industrias manufactureras	7,0	3,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-1,3	0,7
Construcción	-6,0	17,0
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-0,8	5,5
Información y comunicaciones	2,6	4,9
Actividades financieras y de seguros	4,9	1,1
Actividades inmobiliarias	1,7	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,5	3,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,5	-0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	7,6	11,1
Valor agregado bruto	**1,0**	**3,3**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,6	1,4
Producto Interno Bruto	**1,1**	**2,9**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales (2021). https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/CP_ISE_abr2021.pdf

De acuerdo con lo anterior y en aras de enmarcar el presente estudio de sector encaminado a la Contratación para la adquisición de elementos tecnológicos y pedagógicos para apoyar la gestión de las Instituciones Educativas Distritales (IED) a favor del mejoramiento en la calidad y pertinencia de la educación de los niños y niñas de primera infancia de la localidad de Antonio Nariño, en el marco del proyecto 1864 “Acciones para la primera infancia”, se puede establecer por el tipo de elementos a adquirir que la actividad económica relacionada con el objeto contractual es la denominada **“comercio al por mayor y al por menor”** el cual a su vez hace parte de actividades terciarias, que según el DANE, comprenden:

"las actividades económicas de 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, comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; información y comunicaciones; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo; administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación;

actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; 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." (DANE, Cuentas nacionales, 2021)

Es importante, mencionar que las actividades terciarias de acuerdo con el comunicado de prensa emitido por el DANE respecto al *Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Abril 2021,* las actividades terciarias crecieron en un 22,9% y contribuyeron con 17,0 puntos porcentuales, a la variación anual del ISE, como se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla No. 2 Tasa de crecimiento anual (%) Serie original Total ISE, actividades primarias2, secundarias3 y terciarias4 2020 pr - 2021pr (abril)

Agrupación de actividades	Serie original - Tasa de crecimiento anual (%)																Contribución* a la variación porcentual del ISE
	2020pr												2021pr				
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	
Primarias	1,3	6,1	-2,2	-11,0	-11,4	-7,8	-6,5	-9,0	-6,8	-8,4	-9,5	-5,8	-8,1	-9,8	4,6	**12,2**	**1,7**
Secundarias	3,9	2,2	-21,3	-45,4	-28,9	-14,2	-13,1	-13,6	-13,0	-8,1	-10,2	-9,4	-7,2	-5,9	24,8	**84,4**	**10,0**
Terciarias	4,9	5,8	-4,3	-16,2	-13,5	-10,1	-8,4	-8,8	-4,4	-2,8	-1,0	-0,8	-2,7	-1,8	10,3	**22,9**	**17,0**
TOTAL ISE	**4,1**	**5,1**	**-7,3**	**-20,7**	**-16,3**	**-10,7**	**-9,1**	**-9,8**	**-6,3**	**-4,5**	**-3,8**	**-3,0**	**-4,2**	**-3,6**	**11,9**	**28,7**	

Fuente: DANE, Cuentas nacionales (2021). https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/CP_ISE_abr2021.pdf

Teniendo en cuenta lo anterior, se precisa además revisar los sectores económicos relacionados con el presente proceso contractual de acuerdo con los lotes establecidos:

Descripción	LOTE
ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	LOTE 1
ELEMENTOS DIDACTICOS, PEDAGOGICOS Y DEPORTIVOS.	LOTE 2

Tecnología

La pandemia ocasionada por el coronavirus ha tenido un impacto negativo general para los seres humanos, que implicó un acelerado cambio de la cotidianidad, en este sentido, un aspecto relevante y necesario en la nueva realidad ha sido el tecnológico, al que nos vimos obligados acudir en varios aspectos de la vida y del cual seguiremos haciendo uso en adelante, para llevar a cabo actividades básicas tales como las laborales y especialmente las relacionadascon educación.

De acuerdo con el Diario El País (2021) "Los pronósticos de los analistas del sector indican que el teletrabajo, el comercio electrónico, la telemedicina, la educación virtual, las oficinas virtuales, el streaming corporativo y las plataformas digitales de entretenimiento, entre muchas otras tendencias, no detendrán su crecimiento con la llegada de las vacunas contra el Covid-19"[1].

Material, Didácticos, Pedagógicos y deportivos.

En los ambientes de aprendizaje para la primera infancia es fundamental contar con un variado material pedagógico y didáctico enriquecido además con elementos tales como instrumentos musicales, elementos deportivos y mobiliario adecuado que permitan generar espacios en lo que se puedan desarrollar procesos de formación con ambientes gratos y estimulantes, que propicien en los niños y las niñas nuevos saberes y posibiliten un mejor desarrollo en todas sus dimensiones.

En Colombia, es un reto en la actualidad pensar en una nueva realidad dentro de los espacios escolares, teniendo en cuenta la emergencia sanitaria por COVID-19; de acuerdo con el Ministerio de Educación: "Es un derecho impostergable de la primera infancia, la educación inicial se constituye en un estructurante de la atención integral cuyo objetivo es potenciar de manera intencionada el desarrollo integral de las niñas y los niños desde su nacimiento hasta cumplir los seis años, partiendo del reconocimiento de sus características y de las particularidades de los contextos en que viven y favoreciendo interacciones que se generan en ambientes enriquecidos a través de experiencias pedagógicas y prácticas de cuidado".

Aspecto Técnico

La articulación con la Dirección Local de Educación -DILE-, y la secretaria de Educación del Distrito -SED- Dirección de Primera Infancia, se realizaron reuniones con los rectores de las cinco (5) Instituciones Educativas Distritales (IDE) de la Localidad Antonio Nariño a fin de establecer la priorización de acuerdo con manifestación expresa de los rectores, partiendo de un consenso entre las directivas de las distintas instituciones.

Es importante resaltar que las cinco (5) instituciones priorizadas contaron con inducción respecto de la forma en diligenciar el formato de propuesta de proyecto y que corresponde al publicado por la SED junto con los criterios de viabilidad y elegibilidad. Las instituciones priorizadas son:

Tabla 1 Instituciones Educativas Distritales (IDE) de la Localidad Antonio Nariño priorizadas

Institución	Dirección	Barrio
COLEGIO ATANASIO GIRARDOT (IED)	CL 14 SUR # 28 - 06	RESTREPO
COLEGIO ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI (IED)	CL 10 SUR # 13 - 27	CIUDAD JARDIN
COLEGIO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER (IED)	CL 29 SUR # 30 - 27	RESTREPO
COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA (IED)	KR 22 # 16 - 03 SUR	RESTREPO
COLEGIO TECNICO JAIME PARDO LEAL (IED)	KR 10 A # 3 - 63 SUR	CIUDAD JARDIN

Tabla 2 Mejores Colegios Distritales Localidad Antonio Nariño

Institución	Dirección	Barrio	Teléfono	Bachillerato	Discapacidad
COLEGIO ATANASIO GIRARDOT (IED)	CL 14 SUR # 28 - 06	RESTREPO	2020984 -- 2020892	ACADEMICO-TECNICO	
COLEGIO ATANASIO GIRARDOT (IED)	KR 23 # 4 - 04 SUR	RESTREPO	2891578		
COLEGIO ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI (IED)	CL 10 SUR # 13 - 27	CIUDAD JARDIN	2894420 -- 2894970 -- 3338201		
COLEGIO ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI (IED)	CL 14 SUR # 14 - 20	RESTREPO	2726324 -- 3661240 -- 3734881/82	ACADEMICO	AUDITIVA
COLEGIO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER (IED)	CL 23 SUR # 28 - 47	RESTREPO	2026684 -- 2036092 -- 7271202	ACADEMICO	
COLEGIO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER (IED)	CL 29 SUR # 30 - 27	RESTREPO	7139752 -- 7275047		
COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA (IED)	KR 22 # 16 - 03 SUR	RESTREPO	2782716 -- 2782629	ACADEMICO	
COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA (IED)	CL 12 SUR # 16 - 01	RESTREPO	2337739		
COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA (IED)	DG 16 SUR # 23 - 53	RESTREPO	2782716 -- 2391757 -- 2398650		
COLEGIO TECNICO JAIME PARDO LEAL (IED)	KR 10 A # 3 - 63 SUR	CIUDAD JARDIN	2461459 -- 2462665	ACADEMICO-TECNICO	

Frente al anterior panorama, se establecieron mesas de trabajo con las cinco Instituciones Educativas Distritales para definir las necesidades para esta población en las correspondientes sedes y contextos, a partir de ese ejercicio, se evidenciaron elementos de tipo tecnológico, pedagógico, mobiliario, y de alimentos, lo que genera un gran reto con el que se buscar contribuir al mejoramiento en la calidad y pertinencia de la educación de los niños y niñas deprimera infancia de la localidad de Antonio Nariño, todo lo anterior, en el marco del proyecto1864 EDUCACIÓN INICIAL PARA LA LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO.

Así las cosas, teniendo en cuenta la diversidad que implica cada necesidad informada por los colegios de la localidad, se busca con el presente estudio establecer el comercio al por mayor y detal en el que se enmarca el presente proceso de contratación dadas las amplias posibilidades que ofrece esta actividad económica en particular.

Aspecto Legal

Ley 115 de 1994 Ley General de Educación
Ley 1804 de 2016 Política de Estado para el Desarrollo Integral de la Primera Infancia
Decreto 593 de 2017 objetivos, la estructura, y las funciones de la Secretaría de Educación del Distrito, y se dictan otras disposiciones.
Acuerdo 166 de 2005. Conformación del Comité Ambiental Escolar – CAE
Resolución 800 del 2015 Plan Educativo de Transversalización de la Igualdad de Género (PETIG) de la Secretaría de Educación Distrital

ANALISIS DE LA DEMANDA

Teniendo en cuenta las disposiciones jurídicas legales que establece el Decreto 1082 de 2015 para la selección objetiva de proponentes en los diferentes procesos de contratación en las Entidades Estatales, puntualmente aquella que cita: “Las Entidades Estatales deben establecer los requisitos habilitantes de forma adecuada y proporcional a la naturaleza y valor del contrato. “Se hace necesario realizar una búsqueda y verificación de las entidades que han adelantado procesos similares a nivel local, departamental y nacional, de tal modo que se pueda conocer de primera mano datos, cifras y valores que hagan más objetivo y concreto el proceso de contratación que el Fondo de Desarrollo Local de Antonio Nariño tiene dispuesto para la vigencia 2022, bajo el proyecto 1864 EDUCACIÓN INICIAL.

A continuación, se relacionan los procesos adelantados por el Fondo de Desarrollo Local de Antonio Nariño y otras entidades relacionadas con el objeto contractual del presente proceso de contratación:

ADQUISICIONES PREVIAS

Elementos Tecnológicos

Entidad:	ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE
No. Proceso	FDLSF-SASI-004-2019
Valor Presupuesto	212.548.304
Objeto	ADQUIRIR ELEMENTOS TECNOLÓGICOS, DE CÓMPUTO Y MOBILIARIO CON DESTINO A LOS ESPACIOS DE ENCUENTRO COMUNAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE
Indicadores	

DESCRIPCION	INDICE EXIGIDO
Índice de Liquidez	Mayor o Igual a 1,5
Índice de Endeudamiento	Menor o Igual al 60%
Razón de cobertura	Mayor o igual a 3,7
Rentabilidad del patrimonio: utilidad operacional dividida por el patrimonio	>= 6%
Rentabilidad del activo: utilidad operacional dividida por el activo total	>= 3%

Entidad:	SED / ALCALDIAS LOCALES
No. Proceso	SED-SA-SI-DDE-082-2019
Valor Presupuesto	$8.902.301.271

Objeto	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES CON DESTINO A LOS COLEGIOS DEL DISTRITO CAPITAL, NIVEL CENTRAL Y LOCAL CONFORME A LAS NECESIDADES EVIDENCIADAS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO LAS CUALES FUERON CONCERTADAS Y ACEPTADAS POR LOS FONDOS DE DESARROLLO LOCAL PARTICIPANTES EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COFINANCIACIÓN No. 1999 DE 2019.
Indicadores	

DESCRIPCION	INDICE EXIGIDO
Índice de Liquidez	Mayor o Igual a 1,40
Índice de Endeudamiento	Menor o Igual al 65%
Razón de cobertura	Mayor o igual a 1
Capital de trabajo	Mayor o Igual a 50% del presupuesto oficial.
Rentabilidad del patrimonio: utilidad operacional dividida porel patrimonio	Mayor o Igual a 7%
Rentabilidad del activo: utilidadoperacional dividida por el activo total	Mayor o Igual a 3%

Elementos Pedagógicos, Didácticos

Entidad:	ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE	
No. Proceso	FDLSF-SASI-006-2019	
Valor Presupuesto	$183.860.360	
Objeto	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS LÚDICOS Y PEDAGÓGICOS QUE FACILITEN EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y POTENCIALIDADES EN LOS NIÑOS Y NIÑAS EN PRIMERA INFANCIA DE LOS JARDINES ADSCRITOS AL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE SANTA FE	
Indicadores	**DESCRIPCIÓN**	**INDICE EXIGIDO**
	La Liquidez: Activo corriente sobre pasivo corriente	Mayor o igual a 1.56
	El nivel de endeudamiento: Pasivo total sobre activo total	Menor o igual al 47.7%
	Razón de cobertura de interés: utilidad operacional dividida porlos gastos de intereses	Mayor o igual a 3.3
	Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad Operacional dividida porel patrimonio.	>=4.7%
	Rentabilidad del Activo: Utilidad operacional dividida por el activototal.	>=2.6%

HISTÓRICO DE COMPRAS RESPECTO A OTRAS ENTIDADES

Elementos Tecnológicos

Entidad:	ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY		
No. Proceso	FDLK-SASI-003-2019		
Valor Presupuesto	$823.720.071		
Objeto	ADQUIRIR LOS ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SECTOR EDUCACIÓN.		
Indicadores		**DESCRIPCION**	**INDICE EXIGIDO**
		Índice de Liquidez	Mayor o igual (>=) a 1.29
		Índice de Endeudamiento	Menor o igual a (<=) a 60%
		Razón de Cobertura de Interés	Mayor o igual (>=) a 2
		Capital de Trabajo	Igual o superior al 100% del P.O.
		Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad operacional dividida por el Patrimonio	Mayor a 6%
		Rentabilidad del Activo: utilidad operacional dividida por el activo total	Mayor a 4%

Entidad:	DEPARTAMENTO DE SANTANDER	
No. Proceso	SMEG-SA-21-023	
Valor Presupuesto	$243.333.627	
Objeto	DOTACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA CASA DE MUJERES EMPODERADAS DE SANTANDER.	
Indicadores	**DESCRIPCION**	**INDICE EXIGIDO**
	Índice de Liquidez	Mayor o igual (>=) a 2,15
	Índice de Endeudamiento	Menor o igual a (<=) a 52%
	Razón de Cobertura de Interés	Mayor o igual (>=) a 3,18
	Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad operacional dividida por el patrimonio	Mayor o igual (>=)0,07
	Rentabilidad del Activo: utilidad operacional dividida por el activo total	Mayor o igual (>=) a 0,04

Entidad:	SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL CALI	
No. Proceso	4146.010.32.1.0864.2020	
Valor Presupuesto	$284.134.456	
Objeto	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLOGICOS E INSUMOS TECNOLOGICOS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS MISIONALES ACARGO DE LA SECRETARÍA DE BIENESTAR SOCIAL DE LA ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI.	
Indicadores	**DESCRIPCION**	**INDICE EXIGIDO**
	Índice de Liquidez	Mayor o igual (>=) a 2
	Índice de Endeudamiento	Menor o igual a (<=) a 40%
	Razón de Cobertura de Interés	Mayor o igual (>=) a 2,90
	Capital de Trabajo	100% del P.O.

		Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad operacional dividida por el Patrimonio	Mayor o igual (>=) 30
		Rentabilidad del Activo: Utilidad operacional dividida por el activo total	Mayor o igual (>=) a20

Elementos Pedagógicos, Didácticos, Deportivos, Musicales y Mobiliario

Entidad:	ALCALDIA LOCAL DE USAQUEN		
No. Proceso	FDLUSA-SASI-002-2018		
Valor Presupuesto	498.518.624		
Objeto	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA DOTACIÓN DE CENTRO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN		
Indicadores		**DESCRIPCION**	**INDICE EXIGIDO**
		Índice de Liquidez	Mayor o igual (>=) a 1
		Índice de Endeudamiento	Menor o igual a (<=) a 49%
		Razón de Cobertura de Interés	Mayor o igual (>=) a 1.
		Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual (>=) a 2%
		Rentabilidad del Activo	Mayor o igual (>=) a 2%

Entidad:	ALCALDIA LOCAL DE KENNEDY
No. Proceso	FDLK-SASI-5-2019
Valor Presupuesto	368.705.628
Objeto	CONTRATAR A TITULO DE COMPRAVENTA LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE DOTACIÓN PEDAGÓGICA PARA 36 JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DEINTEGRACIÓN DELA LOCALIDAD DE KENNEDY

Indicadores	**DESCRIPCION**	**INDICE EXIGIDO**
	Índice de Liquidez	Mayor o igual (>=) a 1.79%
	Índice de Endeudamiento	Menor o igual a (<=) a 62%
	Razón de Cobertura de Interés	Mayor o igual (>=) a 2.54 o indeterminado.
	Rentabilidad del Patrimonio	Positivo, es decir mayor a 22%
	Rentabilidad del Activo	Positivo, es decir mayor a 8%

Entidad:	ALCALDÍA LOCAL DE SUBA
No. Proceso	FDLSUBA-SASI-002-2019
Valor Presupuesto	292.707.299
Objeto	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA DOTACIÓN DE 10 JARDINES INFANTILES OPERADOS POR LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EN LA LOCALIDAD DE SUBA, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES ESTABLECIDAS EN LA FICHA TÉCNICA

Indicadores	**DESCRIPCION**	**INDICE EXIGIDO**
	Índice de Liquidez	Mayor o igual (>=) a 1,07
	Índice de Endeudamiento	Menor o igual a (<=) a 0,81%
	Razón de Cobertura de Interés	Mayor o igual (>=) a 0.
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual (>=) a0,03

	Rentabilidad del Activo	Mayor o igual (>=) a 0,01

Entidad:	ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR
No. Proceso	FDLCB-SI-003-2020
Valor Presupuesto	$199.442.371

Objeto	ADQUIRIR, DISTRIBUIR Y ENTREGAR ELEMENTOS PEDAGÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE JARDINES INFANTILES Y HOGARES COMUNITARIOS OPERADOS POR LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR		
Indicadores	**INDICADOR**	**FÓRMULA**	**PARAMETRO**
	Liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Mayor o igual a 1,4
	Nivel de Endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total	Menor o igual al 0.40
	Cobertura de intereses	Utilidad Operacional / Gastos por intereses	Mayor o igual a 2
	Capital de trabajo	Activo Corriente – Pasivo Corriente	Mayor o igual al 100% del P.O
	Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o igual a 0,03
	Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 0,07

Entidad:	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
No. Proceso	LP-012-2021
Valor Presupuesto	1.237.203.238
Objeto	DOTACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS COMPLEMENTARIOS Y VENTILADORES PARA LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

Indicadores

DESCRIPCIÓN	INDICE EXIGIDO
Capital de Trabajo	≥ 40% del PO
Liquidez	≥ 1.50
Endeudamiento	≤ 0,70
Razón Cobertura de Intereses	≥ 2.50
ROE - Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual a 0,10
ROA - Rentabilidad del Activo	Mayor o igual a 0,05

A partir de la anterior identificación respecto a procesos similares adelantados por otras entidades, a través de SECOP II se calcularon los siguientes indicadores:

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

El Fondo de Desarrollo Local, en virtud del artículo 15 del Decreto Ley 019 de 2012, y la guía para la elaboración de Estudios de Sector de Colombia Compra Eficiente, procedió a consolidar la información financiera relacionada en el Registro Único de Proponentes de 10 oferentes que se encuentran registrados en la plataforma SECOP II, los cuales se han presentado a procesos similares durante la vigencia 2020.

Es importante señalar que la información adquirida del RUP se obtiene de documentos que cumplen con los tiempos de actualización, conforme al Artículo 2.2.1.1.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015. Por lo anterior, se relacionan los indicadores financieros de diez (10) proveedores registrados en la plataforma SECOP y que conforme a la experiencia reportada el RUP cumplen con los siguientes códigos UNSPSC así:

Elementos Tecnológicos

No. PROCESO	ENTIDAD	MODALIDAD	OBJETO	VALOR CONTRATO	INDICADORES FINANCIEROS				CAPACIDAD DE	
					Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Interés	Capital de trabajo	Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad operacional dividida por el patrimonio	Rentabilidad del Activo: utilidad operacional dividida por el activo total
FDLSF-SASI-004-2019	ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	ADQUIRIR ELEMENTOS TECNOLÓGICOS, DE CÓMPUTO Y MOBILIARIO CON DESTINO A LOS ESPACIOS DE ENCUENTRO COMUNAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE	$ 212.548.304	Mayor o Igual a 1,5	Menor o Igual al 60%	Mayor o igual a 3,7		>= 6%	>= 3%

Elementos Pedagógicos, Didácticos

						INDICADORES FINANCIEROS			CAPACIDAD DE		
	No. PROCESO	ENTIDAD	MODALIDAD	OBJETO	VALOR CONTRATO	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Interés	Capital de trabajo	Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad operacional dividida por el patrimonio	Rentabilidad del Activo: utilidad operacional dividida por el activo total
FDLSF-SAMC-006-2019	ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS LÚDICOS Y PEDAGÓGICOS QUE FACILITEN EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y POTENCIALIDADES EN LOS NIÑOS Y NIÑAS EN PRIMERA INFANCIA DE LOS JARDINES ADSCRITOS AL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), UBICADOS EN LALOCALIDAD DE SANTA FE	$ 183.860.360	Mayor o igual a 1.56	Menor o igual al 47.7%	Mayor o igual a 3.3		>=4.7%	>=2.6%
FDLSF-SASI-024-2017	ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	VENDER Y ENTREGAR AL FDLSF LOS ELEMENTOS: MUSICALES; DE INFORMÁTICA Y MOBILIARIO PARA LOS IED DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE CONFORME A LAS CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTENIDAS EN LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO FDLSF-SASI-024-2017, EN EL MARCO DEL PROYECTO 1317 "MEJORANDO AMBIENTES DE APRENDIZAJE PARA TODOS	$ 127.031.247	Mayor o Igual a 1,7	menor o Igual al 40%	Mayor o igual a 2		>= 3%	>= 2%

FDLUSA-SASI-002-2018	ALCALDIA LOCAL DE USAQUEN	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA DOTACIÓN DE CENTRO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE USAQUÉN	$ 498.518.624	May o igual a 1	Menor o igual a 49%	Mayor igual (>=) a 1.	Mayor o igual al 100% del PO	Mayor igual (>=) a 2%	Mayor igual (>=) a 2%
FDLK-SASI-5-2019	ALCALDIA LOCAL DE KENNEDY	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	CONTRATAR A TITULO DE COMPRAVENTA LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE DOTACIÓN PEDAGÓGICA PARA 36 JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY	$ 368.705.628	Mayor o igual (>=) a 1.79%	Menor o igual a (<=) a 62%	Mayor o igual (>=) a 2.54 o indeterminado.		Positivo, es decir mayor a 22%	Positivo, es decir mayor a 8%
FDLSUBA-SASI-002-2019	ALCALDIA LOCAL DE SUBA	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA DOTACIÓN DE 10 JARDINES INFANTILES OPERADOS POR LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EN LA LOCALIDAD DE SUBA, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES ESTABLECIDAS EN LA FICHA TÉCNICA	$ 292.707.299	Mayor o igual (>=) a 1,07	Menor o igual a (<=) a 0,81	Mayor igual (>=) a 0.	Mayor o igual al 50% del PO	Mayor igual (>=) a 0,03	Mayor igual (>=) a 0,01
FDLCB-SI-003-2020	ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	ADQUIRIR, DISTRIBUIR Y ENTREGAR ELEMENTOS PEDAGÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE JARDINES INFANTILES Y HOGARES COMUNITARIOS OPERADOS POR LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR	$ 199.442.371	Mayor o igual a 1,4	Menor o igual al 0.40	Mayor o igual a 2	Mayor o igual al 100% del PO	Mayor o igual a 0,03	Mayor o igual a 0,07
LP-012-2021	DEPARTAMENTO ATLANTICO	LICITACION PÚBLICA	DOTACIÓN DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS COMPLEMENTARIOS Y VENTILADORES PARA LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	$ 1.237.20 3.238	≥ 1.50	≤ 0,70	≥ 2.50	≥ 40% del PO	Mayor o igual a0,10	Mayor o igual a0,05
TOTAL PROMEDIOS					**1,43**	**55,67%**	**1,67**	**72,50%**	**6,81%**	**3,94%**

Para el presente proceso se tendrán los siguientes indicadores Financieros

LOTE No. 1 ELEMENTOS TECNOLÓGICOS

El Fondo de Desarrollo Local de Antonio Nariño verificará el cumplimiento de los siguientes indicadores financieros para medir la fortaleza financiera del proponente, según la información registrada en el Registro Único de Proponentes — RUP

INDICADOR	FORMULA	PARAMETRO
Liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	**Mayor o igual a 1,70**
Nivel de Endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total	**Menor o igual al 55%**
Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / Gastos por intereses	**Mayor o igual a 2,50**

LOTE No. 2 ELEMENTOS PEDAGOGICOS, DIDACTICOS, DEPORTIVOS.

INDICADOR	FORMULA	PARAMETRO
Liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	**Mayor o igual a 1,40**
Nivel de Endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total	**Menor o igual al 55%**
Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / Gastos por intereses	**Mayor o igual a 1,60**

Capacidad Organizacional:

LOTE No. 1 ELEMENTOS TECNOLÓGICOS

INDICADOR	FORMULA	PARÁMETRO
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional / Activo Total	**Mayor o igual a 3%**
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	**Mayor o igual a 5%**

LOTE No. 2 ELEMENTOS PEDAGOGICOS, DIDACTICOS, DEPORTIVOS.

INDICADOR	FORMULA	PARÁMETRO
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional / Activo Total	**Mayor o igual a 3 %**
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	**Mayor o igual a 5 %**

ANALISIS DE LA OFERTA

Para el análisis de la oferta, la Alcaldía Local de Antonio Nariño reviso los procesos que se han adelantado en vigencias anteriores, identificando los proveedores que se presentaron para "la adquisición de elementos tecnológicos y pedagógicos para apoyar la gestiónde las Instituciones Educativas Distritales (IED)" De lo que se pudo concluir que existe disponibilidad del servicio y que cuentan con condiciones técnicas para garantizar la efectiva prestación de los servicios relacionados con el objeto del presente contrato.

En la ciudad de Bogotá existe una amplia muestra de oferta de empresas dispuestas a atender y cumplir con las condiciones de idoneidad, calidad, entrega oportuna, experiencia y con los requisitos establecidos en el anexo técnico del proceso de contratación.

La tabla a continuación, permite identificar los nombres de algunas empresas objeto del presente análisis del sector, ubicadas en la capital del país

NUMERO	EMPRESA	CIUDAD
1	DIDACTICOS PINOCHO	BOGOTA
2	DIDACTICOS SIMBOLOS Y SIGNOS	BOGOTA
3	ARISMA S.A. DIDACTICOS	BOGOTA
4	DIDACTICOS ROYTER S.A.S.	BOGOTA

5	CELMEX DIDACTICOS	BOGOTA
6	AIRE ARTESANAL INSTRUMENTOS MUSICALES	BOGOTA
7	ORTIZO INSTRUMENTOS MUSICALES	BOGOTA
8	ZONA MUSICAL	BOGOTA
9	TECNICAL MUSIC	BOGOTA
10	MUSIC BOX	BOGOTA
11	VENEPLAST LTDA	BOGOTA
12	AMERICAN OUTSOURCING	BOGOTA
13	CLASS MUSIC	BOGOTA
14	PARQUES DE COLOMBIA	BOGOTA
15	DIDACTICOS VARGAS	BOGOTA

DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA

Para este apartado, es importe precisar que el objeto de contratación es de elementos terminados, por tanto, el contacto para la adquisición de éstos se dará en el sector de oferentes de Comercio al por mayor y éste se da en los estados intermedios de la cadena de distribución de bienes. O en oferentes del sector de Comercio al por menor y ésta es la última etapa de la cadena de distribución de bienes.

El oferente deberá contar con los medios para transportar los elementos material pedagógico, textos infantiles y otras mercancías y entregarlos en los sitios en que el FDLAN le indique, esto está contemplado dentro de los costos que debe asumir el proveedor.

El FDLAN, luego de legalizado el contrato, aprobadas pólizas y suscrita el acta de inicio, desarrolla todas las actividades para la adquisición y distribución de elementos, de acuerdo a las condiciones señaladas por FDLAN.

El proveedor que necesita el FDLAN puede ser proveedor de materias primas, fabricante, importador, distribuidor mayorista, distribuidor minorista, intermediario, etc. Se requiere una empresa con una amplia experiencia e idoneidad relacionada con la compra y/o suministro y/o distribución y/o fabricación de los elementos requeridos, garantizando la entrega de dichos estos de acuerdo a las condiciones establecidas en el Anexo Técnico.

En el presente Estudio del Sector presenta una muestra de la oferta de empresas que existen para la comercialización y suministro de los productos requeridos por el FDLAN, en razón a que son productos de características técnicas uniformes y de común utilización en el mercado.

De esta manera se espera que el proceso contratación destinado a satisfacer las necesidades de elementos material pedagógico, textos infantiles y otras mercancías, cuenta con la participación de empresas con capacidad técnica, logística y de infraestructura para suministrar los elementos antes mencionados y que cumpla con lo requerido por el FDLAN en el anexo técnico, así como la ejecución de manera oportuna y con calidad el contrato en las condiciones de tiempo, modo y lugar establecidas en el documento antes mencionado.

3. ANÁLISIS DEL RIESGO

El FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO, de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y de los artículos 2.2.1.1.1.3.1., 2.2.1.1.1.6.1., 2.2.1.1.1.6.3, y el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.5.2 del decreto 1082 de 2015 y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, se procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación. Para tal efecto se anexa al presente documento MATRIZ DE RIESGO.

Elaboró: Jaime Arias Guzmán – Financiero – *Jaime Arias Guzmán*

Revisó: Aleyra Capera Rodríguez – Abogada oficina de planeación

Aprobó: Juan Guillermo Rodríguez Triana – Profesional Planeación FDLAN