ANÁLISIS FINANCIERO DEL SECTOR

OBJETO: ADQUIRIR BANCOS DE ENERGÍA SOLAR Y EQUIPOS DE MEDICION PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS AMBIENTES DE FORMACION DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO.

.

JULIO DE 2026

A partir de una muestra representativa tomada de los posibles proveedores que se encuentran asociados a la labor de realizar la interventoría integral, técnica, operativa, financiera, contable, ambiental, jurídica y administrativa al programa de movilidad escolar en Colombia, empleando como herramienta la base de datos con los resultados de la Superintendencia de Sociedades, la Secretaría de Educación del Distrito obtuvo la información financiera de los proveedores que su actividad corresponde, entre otras, según la información consignada a continuación:

Tabla 1 Información del tamaño de la muestra

TAMAÑO DE LA MUESTRA	671 empresas consultadas
SECTOR	C2610 - Fabricación de componentes y tableros electrónicos, C2651 - Fabricación de equipo de medición, prueba, navegación y control, C2712 - Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica, C2790 - Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico n.c.p., F4321 - Instalaciones eléctricas, G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones y G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
AÑO	Información con corte a 31 de diciembre de 2024, dado que aún no se tiene información con corte a 31 de diciembre de 2025

Fuente: Sistema Integrado de Información Societaria SIIS

En este sentido, el análisis de los indicadores del proceso de selección es el siguiente:

Tabla 2 Análisis de indicadores financieros

LIQUIDEZ	
MÍNIMO	0.04
MÁXIMO	590.74
MEDIANA	2.35
PRIMEDIO	5.94
ENDEUDAMIENTO	
MÍNIMO	0.00
MÁXIMO	4.16
MEDIANA	0.53
PRIMEDIO	0.53

COBERTURA DE INTERESES	
MÍNIMO	(423.77)
MÁXIMO	25.531,90
MEDIANA	2.86
PRIMEDIO	102.50
RENTABILIDAD DE ACTIVO	
MÍNIMO	(0.59)
MÁXIMO	1.08
MEDIANA	0.10
PRIMEDIO	0.12
RENTABILIDAD DE PATRIMONIO	
MÍNIMO	(49.93)
MÁXIMO	10.29
MEDIANA	0.22
PRIMEDIO	0.24
CAPITAL DE TRABAJO (miles de pesos)	
MÍNIMO	(118.316.762)
MÁXIMO	369.882.506
MEDIANA	5.400.143
PRIMEDIO	12.773.354

Fuente: Sistema Integrado de Información Societaria SIIS

Metodología implementada para el cálculo de los indicadores

Teniendo en cuenta que en la muestra de los estados financieros de las empresas del sector se identificaron datos atípicos, se procedió a “normalizar” la muestra, excluyendo dichos indicadores con el fin de evitar distorsiones al calcular las medidas de tendencia central. Para normalizar la muestra se utiliza el criterio del rango intercuartílico propuesto en la Guía de Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente para el manejo de datos atípicos. Este criterio “permite entender entre cuáles valores se ubica la mitad de los datos en la parte central de la distribución”. De acuerdo con lo descrito en la Guía, la metodología para calcular este promedio consiste en descartar aquellos datos que sean inferiores al primer cuartil (Q1) menos el 150% del rango intercuartílico y todo valor que sea mayor al tercer cuartil (Q3) más el 150% del rango intercuartílico. Una vez excluidos los datos atípicos se obtiene la muestra normalizada y se calcula el promedio con esta muestra.

El promedio de cada uno de los indicadores de la muestra normalizada, luego de aplicado el tratamiento estadístico previamente descrito, es el siguiente:

Tabla 3. Indicadores de capacidad financiera y organizacional promedio del sector

INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZON COBERTURA INTERESES	CAPITAL DE TRABAJO (miles de pesos)	RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS	% Empresas que cumplen indicadores
Si	Si	Si	Si	Si	Si	
Mayor o igual a 2,59	Menor o igual a 0,50	Mayor o igual a 3,54	Mayor o igual 101%	Mayor o igual a 0,25	Mayor o igual a 0,11	**4%**
44%	0%	58%	43%	47%	50%	4%

La tabla anterior, evidencia que solo el 4% de la muestra cumple con los indicadores totales propuestos, lo cual puede limitar la competencia en el mercado.

En este sentido, con el objetivo de fomentar la participación de un abanico más amplio de oferentes y garantizar la pluralidad en el proceso, se han ajustado los indicadores, esta medida busca equilibrar la exigencia de capacidad con la inclusión de diversas empresas, promoviendo así la competencia y la transparencia en la selección, además, estos valores se ajustan a las capacidades de empresas de menor tamaño, que normalmente son excluidas de este tipo de procesos.

Para determinar los valores a solicitar se tiene en cuenta variables específicas de cada proceso como son el valor del presupuesto, el plazo, la forma de pago, los datos históricos de procesos con objetos similares adelantados por la entidad, entre otros. Esto permite realizar una nueva flexibilización, a fin de mantener unos indicadores de mercado que permitan la participación de proponentes.

Resultado de lo anterior, a continuación, se presentan los indicadores de capacidad financiera y organizacional propuestos:

INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZON COBERTURA INTERESES	CAPITAL DE TRABAJO (miles de pesos)	RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS	% Empresas que cumplen indicadores
Si	Si	Si	Si	Si	Si	
Mayor o igual a 1,20	Menor o igual a 0,65	Mayor o igual a 1,30	Mayor o igual 50%	Mayor o igual a 0,03	Mayor o igual a 0,01	**39%**
89%	72%	82%	64%	87%	89%	39%

La tabla anterior, evidencia que, con los indicadores definitivos propuestos para el presente proceso de selección, el 39% de las empresas de la muestra podría cumplirlos, generando así mayor participación en el mercado.

En este sentido, La Secretaría de Educación del Distrito de acuerdo con la investigación realizada en el estudio del mercado, establece los siguientes indicadores como requisitos habilitantes en el presente proceso de selección:

Tabla 4 Indicadores financieros del proceso

CONSOLIDADO DE INDICADORES DEL PROCESO DE SELECCIÓN	
LIQUIDEZ	≥ 1.20
ENDEUDAMIENTO	≤ 65%
COBERTURA DE INTERESES	≥1.30
RENTABILIDAD DE ACTIVO	≥ 0.01
RENTABILIDAD DE PATRIMONIO	≥ 0.03
CAPITAL DE TRABAJO	≥ 50% del Vr Pt

Fuente: Sistema Integrado de Información Societaria SIIS

SANDRA LILIANA ROJAS PÁEZ
Firmado digitalmente por SANDRA LILIANA ROJAS PÁEZ

Sandra Liliana Rojas Páez
Jefe Oficina de Apoyo Precontractual

Ficha Técnica		Firma/VoBo
Elaboró:	Héctor Wilson Gualteros Buitrago Contratista OAPRE	HECTOR WILSON GUALTEROS BUITRAGO / Firmado digitalmente por HECTOR WILSON GUALTEROS BUITRAGO
Revisó:	Margareth Jaramiilo Echeverry Contratista OAPRE	
Fecha de elaboración:	julio de 2026	