ESTUDIO PREVIO: 27102

OBJETO: Realizar la aplicación de las encuestas de percepción de ambiente escolar y de caracterización de directivos docentes 2019.

VALOR: $ 216.344.084

CODIGO UNSPSC:

Nivel	Código	Descripción
Clase	80141500	INVESTIGACIÓN DE MERCADO
Clase	81131500	METODOLOGÍA Y ANÁLISIS
Producto	81131504	ENCUESTAS POR MUESTREO
Clase	C02	CATEGORIZACION MUNICIPIO DE MEDELLIN SERVICIOS PROFESIONALES

De acuerdo con el Decreto 1082 de 2015, a los lineamientos y parámetros establecidos en la Guía Elaboración de Estudios del Sector y el Manual para Establecer Requisitos Habilitantes de Colombia Compra, se realiza el estudio con el fin de establecer los Indicadores financieros y de organización para el presente estudio previo, se realizó consulta del histórico del proceso en 2018 y en la herramienta de Hefesto con los siguientes resultados:

	Índice de Liquidez Mayor o igual	**Índice de Endeudamiento Menor o igual**	**Razón de Cobertura Mayor o igual**	**Rentabilidad del Patrimonio Mayor o igual**	**Rentabilidad del Activo Mayor o igual**
Histórico Alcaldía de Medellin 0009012691	1.2	0.65	1.5	0.02	0.03
Código **CIIU J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño**	2.08 1.26	0.68 0.63	2.02 1.65	0.05 0.08	0.03 0.04
CIIU M7010 - Actividades de administración empresarial del sector real mercantil (actividades profesionales, científicas y técnicas	2,17 1.09	0.61 0.65	1.92 1.53	0.01 0.07	0.01 0.03
Indicadores establecidos:	**1.2**	**0.65**	**1.5**	**0.02**	**0.01**

Por lo anterior y en aras de garantizar una participación plural de oferentes dentro del proceso, se requerirá los siguientes indicadores:

Indicadores de Capacidad Financiera:

Liquidez: Superior a 1.2

Endeudamiento: Igual o Inferior a 0.65

Razón de cobertura de intereses: Igual o Superior a 1.5 veces

Indicadores de Capacidad Organizacional:

Rentabilidad sobre el Patrimonio: Superior a 0,02

Rentabilidad sobre el Activo: Superior a 0,01

MARTA ELIZABETH LONDOÑO S.
Logística del proceso

ANÁLISIS DE REQUISITOS DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL
Alcadía de Medellín

Estudio previo:	27102
Objeto:	Realizar la aplicación de las encuestas de percepción de ambiente escolar y de caracterización de directivos docentes 2019.

De acuerdo al Decreto 1082 de 2015 Articulo 2.2.1.1.1.5.3. Requisitos habilitantes contenidos en el RUP (numeral 3 Capacidad Financiera y numeral 4 Capacidad Organizacional), a los lineamientos y parámetros establecidos en la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector, especialmente en el anexo 1 el cual habla sobre las variables estadísticas que se deben tener en cuenta para analizar una muestra de empresas y el Manual para Establecer Requisitos Habilitantes de Colombia Compra, se realiza el siguiente análisis con el fin de establecer los indicadores financieros y de organización para el estudio previo ; .

A partir de los datos publicados en el Sistema de Información Empresarial (SIE) por la Superintendencia de Sociedades de Colombia, se desarrolla el análisis estadístico sobre los datos positivos (toda vez que se excluyen las empresas que presentan utilidad negativa) de la muestra conformada por 87 empresas, clasificadas según las actividades mercantiles descritas en el código **CIIU J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, pr del sector real mercantil (información y comunicaciones).**

El análisis que se realiza con este aplicativo consiste en hallar los indicadores financieros de cada una de las empresas de la muestra, para determinar una media aritmética o promedio, mediana o medida de tendencia central, desviación estándar y los valores máximos y mínimos de los datos de interés con base en los lineamientos del anexo 1 de la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, con el fin de establecer los indicadores financieros solicitados en este proceso, garantizando así la pluralidad de oferentes del sector, teniendo en cuenta las variaciones económicas y las fluctuación establecidas por el mercado.

Para este proceso se definieron los indicadores de capacidad financiera y Organizacional, utilizando:

INDICADOR	**Indice de Liquidez**	**Indice de Endeudamiento**	**Razón de Cobertura**	**Rentabilidad del Patrimonio**	**Rentabilidad del Activo**
PROMEDIO:	3,80	0,52	-9,65	0,30	0,09
MEDIA PODADA (SIE):	2,32	0,47	7,07	0,24	0,12
DESV ESTAND:	7,07	0,36	154,07	0,98	0,28
OFERTA DEL SECTOR:	NA	NA	NA	NA	NA
HISTÓRICO MEDELLÍN	1,26	0,63	1,65	0,08	0,04
MINIMOS:	0,11	0,01	-1132,60	-1,95	-1,32
MAXIMOS:	44,06	2,06	139,19	7,97	0,84
POSIBLES INDICADORES:	2,08	0,68	2,02	0,05	0,03
	1,26	0,63	1,65	0,08	0,04

ANÁLISIS DE REQUISITOS DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL
Alcaldía de Medellín

Estudio previo:	27102
Objeto:	Realizar la aplicación de las encuestas de percepción de ambiente escolar y de caracterización de directivos docentes 2019.

De acuerdo al Decreto 1082 de 2015 Articulo 2.2.1.1.1.5.3. Requisitos habilitantes contenidos en el RUP (numeral 3 Capacidad Financiera y numeral 4 Capacidad Organizacional), a los lineamientos y parámetros establecidos en la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector, especialmente en el anexo 1 el cual habla sobre las variables estadísticas que se deben tener en cuenta para analizar una muestra de empresas y el Manual para Establecer Requisitos Habilitantes de Colombia Compra, se realiza el siguiente análisis con el fin de establecer los indicadores financieros y de organización para el estudio previo 27102; Realizar la aplicación de las encuestas de percepción de ambiente escolar y de caracterización de directivos docentes 2019.

A partir de los datos publicados en el Sistema de Información Empresarial (SIE) por la Superintendencia de Sociedades de Colombia, se desarrolla el análisis estadístico sobre los datos positivos (toda vez que se excluyen las empresas que presentan utilidad negativa) de la muestra conformada por 246 empresas, clasificadas según las actividades mercantiles descritas en el código **CIIU M7010 - Actividades de administración empresarial del sector real mercantil (actividades profesionales, científicas y técnicas**).

El análisis que se realiza con este aplicativo consiste en hallar los indicadores financieros de cada una de las empresas de la muestra, para determinar una media aritmética o promedio, mediana o medida de tendencia central, desviación estándar y los valores máximos y mínimos de los datos de interés con base en los lineamientos del anexo 1 de la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, con el fin de establecer los indicadores financieros solicitados en este proceso, garantizando así la pluralidad de oferentes del sector, teniendo en cuenta las variaciones económicas y las fluctuación establecidas por el mercado.

Para este proceso se definieron los indicadores de capacidad Financiera y Organizacional, utilizando:

INDICADOR	Indice de Liquidez	Indice de Endeudamiento	Razón de Cobertura	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
PROMEDIO:	738,75	0,27	6575,55	0,06	0,05
MEDIA PODADA (SIE):	13,22	0,23	143,82	0,06	0,04
DESV ESTAND:	6841,03	0,30	59043,10	0,65	0,21
OFERTA DEL SECTOR:	NA	NA	NA	NA	NA
HISTÓRICO MEDELLÍN	1,09	0,65	1,53	0,07	0,03
MINIMOS:	0,00	0,00	-20553,72	-9,11	-2,19
MAXIMOS:	92957,00	1,46	707805,00	1,42	0,95
POSIBLES INDICADORES:	2,17	0,61	1,92	0,01	0,01
	1,09	0,65	1,53	0,07	0,03