ANALISIS DEL SECTOR.
Sincelejo, junio de 2022.

En cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, por el cual se reglamenta el sistema de compra y contratación pública, en su artículo 2.2.1.1.1.6.1 establece: "*Deber de análisis de las Entidades Estatales. La entidad estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto de Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y Análisis de Riesgo…*" El Municipio de Sincelejo, Departamento de Sucre, estructurador del proceso de contratación bajo la modalidad de ***SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA***, que tendrá por objeto la ***ADQUISICIÓN DE SILLAS TIPO UNIVERSITARIA PARA DOTAR A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO***, mediante el presente Estudio del sector se permite dejar constancia del análisis realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo.

1. ASPECTOS GENERALES.

1.1. ASPECTO ECONOMICO.

PIB.

Para el año 2021, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras crece 16,4%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 7,7%.
• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 40,5%.
• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 15,2%.
• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 15,6%.
• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 20,7%.
• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 26,1%.

En el cuarto trimestre de 2021, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 11,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 8,9%.
• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 23,5%.
• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 20,8%.
• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de

productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 10,0%.
• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 9,2%.
• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 16,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 2,0%, explicado por:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,4%.
• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 4,9%.
• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,9%.
• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 2,0%.
• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 0,03%.
• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 4,6%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021[Pr] / 2020[P]	2021[Pr]- IV / 2020[P]-IV	2021[Pr] - IV / 2021[Pr] - III
Elaboración de productos alimenticios[2]	7,7	8,9	1,4
Fabricación de productos textiles[3]	40,5	23,5	4,9
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	15,2	20,8	-1,9
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	15,6	10,0	2,0
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	20,7	9,2	0,03
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	26,1	16,8	4,6
Industrias manufactureras	**16,4**	**11,7**	**2,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

IPC.

En el mes de marzo de 2022, el IPC registró una variación de 1,00% en comparación con febrero de 2022, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,00%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,84%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,83%) y por último, Restaurantes y hoteles (1,42%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (1,00%), Salud (0,97%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,86%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,58%), Transporte (0,37%), Educación (0,30%), Recreación y cultura (0,01%), Información y comunicación (-0,19%) y por último, Prendas de vestir y calzado (-1,78%).

		2021		2022	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,14	0,18	2,84	0,52
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,30	0,01	1,83	0,07
Restaurantes y hoteles	9,43	0,40	0,04	1,42	0,14
TOTAL	100,00	0,51	0,51	1,00	1,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,13	0,01	1,00	0,05
Salud	1,71	0,31	0,01	0,97	0,02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,46	0,01	0,86	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,69	0,23	0,58	0,19
Transporte	12,93	0,43	0,06	0,37	0,05
Educación	4,41	0,24	0,01	0,30	0,01
Recreación y cultura	3,79	-0,53	-0,02	0,01	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,85	-0,04	-0,19	-0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,46	0,02	-1,78	-0,06

Fuente: DANE, IPC

DESEMPLEO.

En el mes de febrero de 2022, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 21.681 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron comercio y reparación de vehículos, Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios e Industrias manufactureras con 1,7, 1,4 y 1,2 puntos porcentuales, respectivamente.

Rama de actividad	Total Nacional				
	Febrero 2022	Febrero 2021	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.681	20.162	100,0	1.519	
Comercio y reparación de vehículos	4.061	3.726	18,7	335	**1,7**
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.839	1.557	8,5	282	**1,4**
Industria manufacturera	2.334	2.088	10,8	246	**1,2**
Alojamiento y servicios de comida	1.476	1.257	6,8	219	**1,1**
Construcción	1.552	1.367	7,2	185	**0,9**
Transporte y almacenamiento	1.488	1.385	6,9	103	**0,5**
Actividades financieras y de seguros	410	339	1,9	70	**0,3**
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.778	1.720	8,2	58	**0,3**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.128	3.083	14,4	45	**0,2**
Información y comunicaciones	399	365	1,8	35	**0,2**
Suministro de Electricidad Gas y Agua^	475	443	2,2	32	**0,2**
Actividades inmobiliarias	176	151	0,8	25	**0,1**
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.556	2.640	11,8	-84	**-0,4**

Fuente: DANE, GEIH.

1.2 ASPECTO LEGAL

- **DECRETO 1082 DE 2015.**
- **LEY 80 DE 1993.**
- **LEY 1150 DE 2007 (reforma a la Ley 80).**
- **LEY 1882 DE 2018.**
- **DECRETO 1860 DE 2021.**
- **LEY 1562 DE 2012.**

1,3. ASPECTO COMERCIAL.

Respecto de las obligaciones que tiene la entidad en cuanto a la observancia y aplicación de los acuerdos y tratados internacionales suscritos por Colombia con otros países, manifestamos que aplican los tratados o acuerdos incluidos en la decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN por no incluir valores; respecto de los demás de países, no aplica al no estar incluidos este tipo de servicios en algunos acuerdos y en otros, por cuanto el presupuesto oficial no supera el umbral establecido por los estados firmantes.

		ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	EL PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA DEL PACIFICO	**CHILE**	SI	NO	N.A.	NO
	PERÚ	SI	NO	N.A	NO
CHILE		SI	NO	N.A	N.A
COSTA RICA		SI	NO	N.A	N.A.
ESTADOS AELC		SI	NO	N.A.	N.A.
UNION EUROPEA		SI	NO	N.A.	N.A.

TRIÁNGULO NORTE	**EL SALVADOR**	SI	SI	NO	NO
	GUATEMALA	SI	SI	N.A.	SI
DECISIÓN 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN		SI	N/A	NO	**SI**

2. ESTUDIO DE LA OFERTA.

En Colombia existen empresas capaces de satisfacer las necesidades del presente proyecto; en el SIREM se encuentra la información de las empresas con clasificación CIIU 4.0 adoptada por Colombia del periodo 2020; es por ello que, solo para objeto de conocer cuáles son las empresas del sector usaremos esta clasificación. Cabe resaltar, que en los demás documentos del proceso se debe usar la clasificación establecida por las naciones unidas (UNSPSC).

En el estudio de la oferta se analiza el **4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.** Para conocer el comportamiento financiero y organizacional del sector objeto de estudio se consultó en las bases de datos del SIREM, donde se encontró la información de 405 empresas (282 mipymes y 123 grandes), las cuales permitieron calcular los indicadores de acuerdo a lo establecido en el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación:

NIT	RAZÓN SOCIAL	L[1]	E[2]	RCI[3]	RA[4]	RP[5]	TAMAÑO
800002030	COLSEIN SAS	3,68	0,23	2,74	0,05	0,07	GRANDE
800002482	VARIADORES SA	1,74	0,62	3,17	0,27	0,69	GRANDE
800009973	LUVAGA S.A.S	2,52	0,61	15,74	0,10	0,27	MEDIANA
800014620	COMPAÑIA MANUFACTURERA ONIX S.A.	3,21	0,30	0,44	0,00	0,00	MEDIANA
800019856	LA CASA DEL MEDICO S.A.S.	4,91	0,51	5,08	0,11	0,23	GRANDE
800026212	RICOH COLOMBIA S.A	5,95	0,14	-0,48	-0,04	-0,04	GRANDE
800036354	PLANTAS ELECTRICAS LTDA	2,29	0,51	1,36	0,07	0,13	PEQUEÑA
800036678	DIDACTICOS Y LIBROS DIDACLIBROS LTDA	16,37	0,12	+IND	0,16	0,18	MEDIANA
800039398	INGEAL S.A.	2,64	0,22	18,63	0,13	0,17	MEDIANA
800042641	SURTIMINAS SAS	6,39	0,42	4,15	0,13	0,23	GRANDE
800051319	ENERGIA Y POTENCIA S.A.S.	4,77	0,43	0,23	0,01	0,02	GRANDE
800052954	CASYBER LTDA	1,31	0,55	+IND	0,10	0,23	MEDIANA
800061357	IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPEDICOS SA	2,49	0,33	2,16	0,12	0,18	GRANDE
800062591	NEUMATICA DEL CARIBE S. A. EN REORGANIZACION	8,73	0,58	13,17	0,01	0,02	GRANDE

[1] *INDICADOR DE LIQUIDEZ (activo corriente/pasivo corriente)*
[2] *NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (pasivo total/activo total)*
[3] *RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (utilidad operacional/ gastos de intereses)*
[4] *RENTABILIDAD DEL ACTIVO(utilidad operacional/activo total)*
[5] *RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (utilidad operacional/patrimonio)*

800074912	OFIMARCAS S.A.S	1,39	0,68	4,45	0,12	0,38	MEDIANA
800077635	LM INSTRUMENTS S.A.	2,91	0,33	+IND	0,23	0,35	GRANDE
800078935	IMPORTADORA INDUSTRIAL COLOMBIANA LTDA	3,25	0,37	3,91	0,05	0,07	MEDIANA
800082394	HOSPIMPORT SA	1,99	0,63	0,06	0,01	0,03	MEDIANA
800085606	BCI INGENIERIA SAS	10,71	0,09	+IND	0,25	0,27	MEDIANA
800088568	PROVETECMAR S.A.	2,61	0,38	3,24	0,14	0,23	MEDIANA
800105706	UPSISTERMAS SAS	1,51	0,70	3,26	0,09	0,28	GRANDE
800106087	ASTRO MAQUINARIA S.A.S.	1,46	0,72	+IND	0,13	0,47	MEDIANA
800106621	SITO COMERCIAL LTDA	2,75	0,55	1,74	0,08	0,18	PEQUEÑA
800107853	GONZALEZ TASCON SAS	0,47	0,84	1,65	0,04	0,23	PEQUEÑA
800109274	DISTRIBUIDORA SERVIVALLE SAS	1,42	0,75	0,81	0,04	0,14	GRANDE
800111618	MAQUINARIAS PARA AREAS VERDES S.A	1,60	0,50	+IND	0,06	0,12	MEDIANA
800121151	COMPAÑÍA DE REPRESENTACIONES MEDICAS SA	1,79	0,48	+IND	0,18	0,35	GRANDE
800121606	HERNAN ESCOBAR POSADA REPRESENTACIONES LTDA	1,75	0,54	4,31	0,23	0,50	GRANDE
800127132	FEILO SYLVANIA COLOMBIA S.A.	4,55	0,17	60,65	0,16	0,20	GRANDE
800130856	RODRIGUEZ ANGEL Y CIA SAS-RODRIANGEL SAS	2,32	0,41	1,98	0,05	0,09	PEQUEÑA
800136972	SERVICIOS TECNICOS E INGENIERIA	6,49	0,36	16,37	0,24	0,37	MEDIANA
800164421	SERVITRONICS LTDA	2,61	0,41	13,05	0,18	0,30	PEQUEÑA
800172301	TRASEGAR SA	2,16	0,37	4,98	0,14	0,22	MEDIANA
800174381	INVERMEDICA LIMITADA	3,72	0,42	+IND	0,09	0,16	MEDIANA
800176581	FULGOR S.A.S EN REORGANIZACIÓN	1,98	0,58	5,40	0,02	0,05	MEDIANA
800185534	APLICACIONES TECNICAS E INVERSIONES SAS	2,83	0,32	+IND	0,11	0,16	MEDIANA
800188522	JAIRO BELTRAN Y CIA LTDA	2,59	0,47	-IND	-0,06	-0,11	MICRO
800189010	SOPORTE A LA INGENIERIA S.A.S	3,12	0,44	1,63	0,15	0,27	MEDIANA
800193265	KREIS MASCHINEN SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	3,58	0,70	1,35	0,11	0,36	MEDIANA
800198076	TEC POINT SA	4,73	0,54	0,98	0,04	0,09	PEQUEÑA
800200388	CONTROL E INSTRUMENTACION	2,12	0,36	3,33	0,06	0,09	PEQUEÑA

	INDUSTRIAL DE COLOMBIA SAS						
800203838	MASTER CONTROLS LTDA., EN REORGANIZACION	5,95	0,83	2,75	0,02	0,11	PEQUEÑA
800204547	INTELNET MEDICA SAS	2,33	0,40	3,28	0,15	0,25	GRANDE
800204652	AGP REPRESENTACIONES SAS	5,26	0,43	2,28	0,14	0,24	GRANDE
800208795	BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS	3,53	0,39	4,82	0,07	0,11	MEDIANA
800211365	MINERVA MEDICAL SAS	3,56	0,37	+IND	0,36	0,58	GRANDE
800212989	ELESEG SAS	1,77	0,62	1,17	0,05	0,13	PEQUEÑA
800222033	ARCE MUÑOZ RAMIREZ Y CIA SAS	0,39	0,33	2,60	0,03	0,05	PEQUEÑA
800223278	INGEMARC CIA LTDA	4,26	0,23	159,92	0,19	0,25	MEDIANA
800226013	TECNIYALE SAS	2,10	0,39	2,35	0,09	0,15	MEDIANA
800227915	KRUMTAP SAS	2,28	0,77	-IND	-0,03	-0,11	PEQUEÑA
800230972	VALSI DE COLOMBIA LTDA.	0,94	0,80	-IND	-0,04	-0,20	MEDIANA
800236878	SOLUCIONES AVANZADAS DE ENERGIA SAE LTDA	4,56	0,16	+IND	0,07	0,08	PEQUEÑA
800248423	ADW MAQUINAS DE COSER SAS	2,33	0,50	+IND	0,05	0,11	MEDIANA
800249678	AGENCIA ALEMANA DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,99	0,83	1,52	0,04	0,24	GRANDE
802001786	NOVA MEDICA LIMITADA	8,92	0,10	9,68	0,28	0,32	GRANDE
802006240	INCLICOL VALVULAS Y CONEXIONES S.C.	1,54	0,59	16,14	0,07	0,16	MEDIANA
802010521	ARNEG ANDINA LTDA	1,05	0,80	1,42	0,05	0,24	GRANDE
802013514	UNIKERT DE COLOMBIA S.A. EN ACUERDO DE REESTRUCTURACION	0,49	0,78	40,69	0,01	0,05	PEQUEÑA
805006278	NAUTICENTER SAS	3,24	0,24	+IND	0,07	0,09	PEQUEÑA
805007050	REQUIP SAS	2,45	0,65	1,67	0,07	0,19	MEDIANA
805012376	MAQUITODO SAS	1,94	0,45	+IND	0,10	0,19	MEDIANA
805014567	COLCOPY SAS	1,79	0,50	2,59	0,15	0,30	PEQUEÑA
805017133	POTENCIA Y TECNOLOGIAS INCORPORADAS S.A.	1,39	0,77	2,02	0,18	0,77	GRANDE
805022934	TECNISOLUTIONS LIMITADA	2,59	0,36	4,47	0,16	0,25	PEQUEÑA
805028911	POWER ONE LTDA	1,66	0,51	13,48	0,07	0,14	PEQUEÑA
805030075	THERMOREPUESTOS SAS	3,02	0,23	5,27	0,07	0,10	PEQUEÑA

805030670	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES SAS	2,00	0,36	2,34	0,17	0,27	GRANDE
805031746	CARVAL INTERNACIONAL LIMITADA	1,34	0,00	-IND	0,00	0,00	MICRO
811001646	NORDSON ANDINA LTDA	17,64	0,07	+IND	0,15	0,16	MEDIANA
811002052	FORMA EQUIPOS PARA GIMNASIO S.A.S.	3,32	0,45	-IND	-0,05	-0,08	MEDIANA
811009988	SIERRAS Y EQUIPOS SA	2,37	0,41	5,83	0,21	0,36	MEDIANA
811010139	FUKUTEX S.A.S.	2,34	0,78	0,76	0,04	0,16	MEDIANA
811017871	ORTHOPEDICS S.A.	5,10	0,15	1,22	0,14	0,16	PEQUEÑA
811018062	EQUIMASTER S.A.S EN REORGANIZACION	1,04	0,89	+IND	0,04	0,36	PEQUEÑA
811021765	ST JUDE MEDICAL COLOMBIA LTDA	3,97	0,22	0,41	0,03	0,04	GRANDE
811030191	EQUITRONIC S.A	2,53	0,39	43,02	0,29	0,47	GRANDE
811040462	ASESORIAS Y REPRESENTACIONES AGROINDUSTRIALES S . A . S	3,24	0,55	0,81	0,05	0,10	MEDIANA
811041656	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL COLOMBIANA SAS	1,86	0,53	+IND	0,09	0,19	PEQUEÑA
811041784	SUPLEMEDICOS S.A.S.	2,68	0,38	0,88	0,14	0,22	GRANDE
811044369	CPS REPRESENTACIONES SAS	5,98	0,19	63,10	0,09	0,11	PEQUEÑA
811046078	DILASER S.A.	2,54	0,37	10,88	0,09	0,14	MEDIANA
824003252	OSTEOSYNTESIS S.A.S.	0,58	0,90	-7,50	-0,13	-1,30	PEQUEÑA
830001362	ABC PLANTAS Y EQUIPOS SAS	1,95	0,48	+IND	0,15	0,28	MEDIANA
830002560	FMC TECHNOLOGIES INC	3,09	0,33	0,38	0,01	0,01	GRANDE
830004892	TECNICA ELECTRO MEDICA S.A.	2,76	0,29	13,69	0,34	0,48	GRANDE
830005062	TECNOENERGIA COLOMBIA LTDA	2,87	0,35	13,92	0,42	0,63	MEDIANA
830006334	INSEPET SAS	1,99	0,36	1,34	0,03	0,05	MEDIANA
830007414	ICL DIDACTICA LTDA	5,51	0,10	3,73	0,05	0,06	PEQUEÑA
830012595	BAWER COMPANY SAS	2,53	0,36	3,19	0,01	0,02	MEDIANA
830013234	CORALMEDICA LIMITADA	1,85	0,38	5,09	0,25	0,41	MEDIANA
830014011	COMPAÑIA INTEREMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA.	7,00	0,21	15,13	0,27	0,34	GRANDE
830014721	NUEVOS RECURSOS SAS	3,31	0,24	+IND	0,10	0,14	MEDIANA

830015673	DOTACIONES Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA DOTAEQUIP LTDA	12,74	0,08	+IND	0,11	0,12	PEQUEÑA
830021108	FICHET COLOMBIA SA	2,82	0,34	+IND	0,03	0,05	PEQUEÑA
830021692	INOXPA COLOMBIA SAS	1,96	0,50	+IND	0,16	0,32	MEDIANA
830023239	AVANCE DIGITAL S .A	2,28	0,98	1,59	0,00	0,09	MICRO
830023819	ORTHO HEALTH SAS	2,80	0,39	-IND	-0,07	-0,12	MEDIANA
830025149	MEDTRONIC COLOMBIA S.A.	2,15	0,40	2,55	0,07	0,12	GRANDE
830025916	IMPOCOSER LTDA.	2,75	0,38	3,15	0,16	0,26	GRANDE
830033457	STEWART & STEVENSON DE LAS AMERICAS COLOMBIA LTDA	1,99	0,47	+IND	0,02	0,04	GRANDE
830034233	AM ASESORIA Y MANTENIMIENTO LTDA	2,03	0,47	12,99	0,51	0,96	GRANDE
830034462	INNOVACION TECNOLOGICA SAS	2,11	0,45	3,95	0,23	0,42	GRANDE
830035136	ERASMUS SAS	1,56	0,58	5,35	0,12	0,30	GRANDE
830036006	MAYEKAWA COLOMBIA S.A.S	2,21	0,42	2,80	0,11	0,19	GRANDE
830040359	W&C INTERNATIONAL SAS	1,01	0,80	+IND	0,02	0,08	MEDIANA
830041688	COMMSCOPE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS	2,29	0,47	9,87	0,05	0,09	GRANDE
830042505	JR IMAGENES DIAGNOSTICAS LTDA	0,01	0,79	-IND	0,00	0,00	MICRO
830044682	IHEIDELBERG COLOMBIA S.	2,90	0,53	-2,31	-0,09	-0,20	MEDIANA
830045893	TECNICOSTURA S.A.	2,66	0,49	11,27	0,21	0,42	MEDIANA
830046982	ALMAPAL COLOMBIA	4,09	0,24	+IND	0,12	0,16	PEQUEÑA
830051298	GEOSYSTEM INGENIERIA SAS	2,46	0,40	3,09	0,07	0,12	MEDIANA
830051556	SUMINISTROS Y COMPRESORES LIMITADA	8,55	0,11	+IND	0,03	0,04	MEDIANA
830053900	KASSELGROUP SAS	2,68	0,32	1,97	0,11	0,16	MEDIANA
830054490	LEXMARK INTERNATIONAL TRADING CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	1,56	0,51	1,46	0,05	0,10	GRANDE
830054644	GRAPHIC SOLUTIONS INTERNATIONAL LTDA	3,97	0,70	0,30	0,03	0,11	PEQUEÑA
830058216	UNIVERSAL PACK S.A.S. EN REORGANIZACION	1,81	0,69	1,95	0,04	0,13	MEDIANA

830060632	MAKSER SAS	1,20	0,74	-0,08	-0,01	-0,05	MEDIANA
830065092	SET & GAD SAS	3,51	0,43	+IND	0,30	0,52	MEDIANA
830065206	CLA DE COLOMBIA	4,47	0,22	0,43	0,09	0,12	MEDIANA
830065332	WORLD MEDICAL SAS	4,57	0,22	3,28	0,15	0,19	MEDIANA
830065750	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS	3,15	0,31	4,36	0,27	0,39	GRANDE
830067414	KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA LTDA	1,76	0,54	1,44	0,10	0,22	GRANDE
830068550	HIGH QUALITY ENGINEERING SAS	2,45	0,56	2,62	0,13	0,29	MEDIANA
830070192	UCIPHARMA SA	2,30	0,35	0,08	0,01	0,01	GRANDE
830077515	GLOBAL MOTOR S.A.	2,46	0,40	2,40	0,15	0,26	GRANDE
830080022	AIRCENTER SAS EN REORGANIZACION	2,62	0,73	+IND	0,01	0,04	PEQUEÑA
830082848	FLUICONNECTO SERVICIOS HIDRAULICOS SAS	1,25	0,88	-2,29	-0,14	-1,15	MEDIANA
830083335	HOERBIGER DE COLOMBIA LTDA	6,55	0,14	1,66	0,28	0,33	MEDIANA
830083714	NOVOMATIC GAMING COLOMBIA SAS	2,74	0,37	-0,61	-0,06	-0,09	PEQUEÑA
830083878	ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ALFA LTDA.	3,62	0,26	8,09	0,13	0,18	MEDIANA
830084920	INVERSIONES Y PROYECTOS SAJV S.A.S.	313,40	1,01	-IND	-0,01	IND	MICRO
830087163	OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH S A S EN REORGANIZACION	2,36	0,74	-1,57	-0,05	-0,19	MEDIANA
830092023	MILKTECH LTDA	3,10	0,34	-IND	-0,01	-0,01	PEQUEÑA
830092234	ANDRITZ HYDRO LTDA	1,09	0,88	-5,08	-0,10	-0,82	GRANDE
830093986	JOHN CRANE COLOMBIA SA	2,11	0,47	277,14	0,78	1,46	GRANDE
830100946	ALICORP SAS EN REORGANIZACION	2,78	1,45	-2,88	-0,04	IND	PEQUEÑA
830106465	AIRE Y ENERGIA LIMITADA	1,93	0,32	-11,57	-0,10	-0,15	MICRO
830108993	BEDIGITAL SA	1,66	0,52	+IND	0,06	0,13	MEDIANA
830109912	INSTITUTO DE DISEÑO Y ERGONOMIA ANDINO LTDA.	0,16	6,23	-IND	-0,07	IND	MICRO
830114737	GAS INSTRUMENT LTDA.	2,56	0,21	+IND	0,12	0,15	PEQUEÑA

830116638	CODIFICACION & ETIQUETADO SA	1,00	0,70	2,05	0,10	0,33	GRANDE
830117139	NIPRO MEDICAL CORPORATION	2,38	0,33	+IND	0,05	0,07	GRANDE
830118759	BESTOOLS LTDA	18,60	0,16	+IND	0,03	0,04	PEQUEÑA
830119211	VEYALTHI GROUP S.A.S	2,68	0,29	+IND	0,36	0,50	MEDIANA
830122576	METRICOM LIMITADA	6,52	0,16	-13,03	-0,26	-0,31	PEQUEÑA
830128434	WEG COLOMBIA SAS	2,61	0,66	-0,37	-0,06	-0,18	GRANDE
830132755	COLOMBIANA DE REPRESENTACIONES INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.	48,96	0,85	-IND	0,00	0,00	MICRO
830138228	BEARINGS TRANSMISSION COLOMBIA LTDA	5,31	0,16	4,89	0,16	0,19	MEDIANA
830139893	IMPORTSOLUCIONES SAS	4,74	0,38	6,10	0,38	0,61	MEDIANA
830141132	LOH ENTERPRISES COLOMBIA SAS	2,59	0,60	+IND	0,06	0,16	MEDIANA
830144243	SYZ COLOMBIA SAS	1,11	0,69	6,56	0,16	0,52	GRANDE
830144577	ABC RODAMIENTOS LTDA	2,11	0,46	2,53	0,14	0,25	PEQUEÑA
830508713	HISPANO COLOMBIANA DE EQUIPOS SAS	4,29	0,72	1,94	0,05	0,17	PEQUEÑA
830511110	SKF LATIN TRADE SAS	1,61	0,58	146,54	0,28	0,68	GRANDE
830513925	DISTRIBUIDOR MALAYO SAS	11,24	0,87	0,41	0,13	1,00	MEDIANA
832003079	KHYMOS S.A.	2,75	0,38	1,84	0,23	0,38	GRANDE
844000015	BOMBAS Y SERVICIOS DE CASANARE LTDA	3,57	0,31	17,68	0,05	0,08	PEQUEÑA
860000065	PANTECNICA S.A.	3,91	0,20	44034,52	0,10	0,12	MEDIANA
860000648	SANITAS SAS	2,46	0,58	21,39	0,22	0,52	GRANDE
860000888	SARAVIA BRAVO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	3,96	0,15	+IND	0,07	0,08	PEQUEÑA
860001911	KAIKA S.A.S	1,58	0,62	2,17	0,22	0,59	GRANDE
860002079	RADIOCOM S.A.	21,00	0,03	-2,56	-0,02	-0,02	MICRO
860002576	GENERAL DE EQUIPOS DE COLOMBIA S.A.	1,49	0,59	0,01	0,00	0,00	GRANDE
860003437	CENTRAL SAS	7,65	0,36	0,49	0,06	0,10	MEDIANA
860004270	EMCALLISTER SAS	5,58	0,14	-2,36	-0,03	-0,03	MEDIANA
860004285	EQUITEC S A EN REORGANIZACION	3,24	0,36	+IND	0,00	0,00	PEQUEÑA

860004755	FERROSTAAL DE COLOMBIA SAS	3,97	0,29	3,16	0,06	0,08	MEDIANA
860005289	ASCENSORES SCHINDLER DE COLOMBIA S.A.S.	1,01	0,50	1,08	0,04	0,09	GRANDE
860007229	UNIMAQ S.A.	1,33	0,57	-IND	0,00	0,00	GRANDE
860008424	HANSEATICA CIA LTDA	3,43	0,22	40,50	0,38	0,49	GRANDE
860010268	AJOVECO S A S	8,12	0,10	3,54	0,07	0,08	GRANDE
860028581	DELCOP COLOMBIA SAS	1,39	0,46	+IND	0,02	0,04	MEDIANA
860028662	LAB BRANDS SAS	4,37	0,21	12,46	0,37	0,48	GRANDE
860043397	COMPAÑÍA IMPORTADORA Y EXPORTADORA DE COLOMBIA SAS	3,06	0,30	+IND	0,07	0,10	MEDIANA
860044349	G. BARCO S.A.	3,02	0,30	3,73	0,30	0,43	GRANDE
860055371	JAVAR SAS	2,70	0,42	1,86	0,04	0,07	MEDIANA
860055583	EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.	1,67	0,69	+IND	0,02	0,08	GRANDE
860063830	ESTILO INGENIERIA SA	1,52	0,63	53,69	0,28	0,75	GRANDE
860070078	IMCOLMEDICA SA	2,94	0,41	1,86	0,07	0,12	GRANDE
860070698	BLACK & DECKER DE COLOMBIA SAS	2,13	0,17	0,17	0,08	0,10	GRANDE
860071635	AROTEC COLOMBIANA SAS	1,39	1,22	-4,28	-0,19	IND	MICRO
860072122	G & G SUCESORES S.A.S.	2,02	0,32	+IND	0,02	0,03	PEQUEÑA
860074186	DISICO SA	3,03	0,53	3,67	0,13	0,27	GRANDE
860079475	PETROLCARBON LTDA	10,95	0,31	+IND	0,01	0,02	MICRO
860090247	TANDEM S.A.	4,10	0,22	+IND	0,16	0,21	GRANDE
860090324	J RESTREPO EQUIPHOS S.A.S.	4,33	0,67	38,24	0,31	0,92	GRANDE
860350543	TOP MEDICAL SYSTEMS SA	3,89	0,27	35,52	0,15	0,20	GRANDE
860351760	HOSPIMEDICS S.A.	1,42	0,71	-4,55	-0,91	-3,08	MEDIANA
860403699	IMPORTADORA GRAN ANDINA SAS	3,31	0,33	+IND	0,07	0,10	MEDIANA
860450450	NICOMAR ELECTRONICS S.A	2,46	0,34	2,44	0,16	0,25	GRANDE
860450913	FIZA SAS	1,25	0,79	-IND	-0,11	-0,55	MEDIANA
860500689	ALFRIO SAS	1,82	0,50	+IND	0,04	0,08	MEDIANA
860502682	INVERSIONES DRILLTEX SAS	43,15	0,05	+IND	0,15	0,16	MEDIANA
860503565	LA INSTRUMENTADORA SAS	2,91	0,38	2,06	0,07	0,12	GRANDE
860506831	BIOTRONITECH COLOMBIA S.A.S.	1,80	0,55	12,25	0,26	0,59	GRANDE

860509225	DISMECOL LTDA	1,20	0,90	+IND	0,11	1,15	MEDIANA
860510826	INDUSTRIAL TAYLOR SAS	5,86	0,17	-IND	0,00	-0,01	MEDIANA
860511107	ACERTA LTDA	3,04	0,59	2,48	0,08	0,20	MEDIANA
860511571	ELECTRICAS BOGOTA LTDA	7,55	0,15	20,49	0,14	0,17	GRANDE
860516281	DIRIMPEX SAS	1,95	0,57	1,17	0,06	0,15	MEDIANA
860518299	PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S A S	1,57	0,62	3,54	0,07	0,19	GRANDE
860526809	L.A.S. ELECTROMEDICINA SAS	2,14	0,58	13,40	0,21	0,50	GRANDE
860527377	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA SA	2,34	0,58	3,59	0,05	0,13	GRANDE
860534244	ATLAS COPCO COLOMBIA LTDA	1,56	0,62	0,50	0,02	0,06	GRANDE
860534810	AMERICAN FARMAGRUP SAS	1,99	0,55	+IND	0,11	0,24	MEDIANA
890101001	MACOSER SA	1,77	0,61	-IND	-0,08	-0,21	MEDIANA
890111918	INVERSIONES CHAHIN Y CIA C.S.A EN REORGANIZACION	1,81	0,81	107,22	0,01	0,04	PEQUEÑA
890208730	ATR SAS- REORGANIZACION	1,37	0,83	-IND	-0,01	-0,04	PEQUEÑA
890210534	TRIENERGY S.A	2,10	0,44	3,05	0,12	0,21	GRANDE
890301903	FABLAMP LTDA	35,36	0,06	-25,84	-0,10	-0,10	MICRO
890305382	HUGO BARRAGAN Y CIA SAS	1,06	0,28	-3,23	-0,01	-0,01	MICRO
890306166	ESSEN SAS	9,63	0,12	+IND	0,08	0,09	PEQUEÑA
890316233	CODINTER SA	2,37	0,46	2,24	0,08	0,14	GRANDE
890317417	GILMEDICA S.A.	2,37	0,38	110,30	0,59	0,95	GRANDE
890317851	FISIOMEDICA	3,02	0,33	3,64	0,08	0,12	PEQUEÑA
890322642	SOLDARCO SAS	2,16	0,50	1,96	0,05	0,10	MEDIANA
890331634	IMPORTACION TECNICA ESTUDIOS Y COMERCIALIZACION SA	3,46	0,33	+IND	0,09	0,14	GRANDE
890406136	ANTONIO SPATH & CIA S.A	2,60	0,48	0,67	0,07	0,13	GRANDE
890900066	MERCANTIL AUTOMOVILIARIA S.A-MERCOVIL	0,52	1,86	-1,57	-0,80	IND	MEDIANA
890900769	AUTOMATIZACION SA	1,53	0,55	5,78	0,11	0,24	GRANDE
890911267	MAQUINAS INDUSTRIALES DE CONFECCIÓN S.A.S.	3,45	0,54	1,62	0,18	0,39	MEDIANA

890912306	HECTOR ECHAVARRIA V. S.A.S.	1,54	0,82	+IND	0,02	0,08	MEDIANA
890914597	DIVERQUIN S.A.S.	2,07	0,47	1,10	0,18	0,34	MEDIANA
890919283	ALMACEN BOMBAS SA	2,84	0,23	10,28	0,04	0,05	MEDIANA
890923691	RODRIGUEZ Y LONDONO SA	1,63	0,77	1,31	0,11	0,49	GRANDE
890924197	ELECTRONICA MEDICA Y CONTROL EMCO S.A.	3,20	0,27	9,19	0,33	0,45	MEDIANA
890935401	BYR INGENIERIA DE FLUIDOS S.A.S.	1,55	0,61	5,27	0,15	0,39	GRANDE
890935513	ANALYTICA SAS EN REORGANIZACION	15,99	0,90	-9,70	-0,05	-0,48	PEQUEÑA
890940259	LABORATORIOS RETINA SAS	3,46	0,26	6,14	0,13	0,17	MEDIANA
890942914	QUIRURGIL S.A.S	2,31	0,60	18,28	0,38	0,94	GRANDE
890943055	SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.	4,11	0,24	+IND	0,26	0,34	MEDIANA
892002085	DICIMED SAS	4,91	0,17	+IND	0,16	0,20	MEDIANA
900007095	AQUAPLACE DESALINATION E. U	2,22	0,42	2,58	0,09	0,15	PEQUEÑA
900013343	HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA	1,80	0,59	0,95	0,11	0,28	PEQUEÑA
900016958	JPR MAQUINAS Y COSTRUCCIONES SAS	3,17	0,27	2,35	0,09	0,13	MICRO
900027619	TRANSMISIONES LTDA	9,79	0,08	4,99	0,13	0,14	MEDIANA
900031030	TODO ORTOPÉDICO S.A.S.	2,79	0,82	1,06	0,06	0,31	MEDIANA
900036968	DASA HIGH TECHNOLOGY SAS	1,05	0,73	+IND	0,13	0,47	MEDIANA
900039051	CONTINENTAL PROCESS INSTRUMENTS SAS	1,36	0,64	1,52	0,10	0,27	PEQUEÑA
900042771	ROHDE SCHWARZ COLOMBIA S.A	1,76	0,51	0,72	0,01	0,03	GRANDE
900049818	LAYHER ANDLAYHER ANDINA SASINA SAS	1,28	0,47	1,16	0,09	0,16	MEDIANA
900064762	GNH COLOMBIA SS	4,43	0,49	2,53	0,16	0,32	PEQUEÑA
900068178	GROUP MLS SAS	4,39	0,69	+IND	0,04	0,14	MEDIANA
900070751	EDISATECH INTERNATIONAL GROUP SAS	2,44	0,45	11,65	0,20	0,36	PEQUEÑA
900072631	ASISTENCIA TECNICA COLOMBIA LTDA	2,81	0,69	+IND	0,05	0,16	PEQUEÑA
900075189	B & V INGENIERIA S.A.S	1,38	0,75	3,27	0,19	0,75	MEDIANA
900075980	INCOMELEC S.A.S., EN REORGANIZACION	3,87	0,69	2,89	0,14	0,43	MEDIANA

900080090	OHB LTDA	6,76	0,14	4,36	0,41	0,48	PEQUEÑA
900081215	GERMAR GMG SAS	2,41	0,55	+IND	0,19	0,42	PEQUEÑA
900088010	AGT PTY COLOMBIA S.A.S	0,86	1,05	-0,05	0,00	IND	MEDIANA
900089543	CARDIO SAFE S.A.	1,83	0,47	+IND	0,18	0,35	PEQUEÑA
900095423	DANVAL SAS	1,28	0,69	2,65	0,19	0,61	MEDIANA
900110270	MARTROM S.A.S	1,89	0,42	+IND	0,10	0,17	MICRO
900117307	PT ENGINEERIN SUPLIES SAS	2,15	0,75	3,08	0,07	0,28	PEQUEÑA
900132012	SCALA ASCENSORES S A S	1,13	0,81	2,51	0,11	0,57	MEDIANA
900135826	IMPORTADORA DE BOMBAS Y TECNOLOGIA LTDA	4,29	0,31	+IND	0,13	0,19	PEQUEÑA
900136532	GLOBAL HEALTHCARE SUCURSAL COLOMBIA	1,78	0,58	0,84	0,16	0,38	GRANDE
900137121	OK CLIMA LIMITADA EN REORGANIZACION	0,82	2,80	-28,04	-0,20	IND	MICRO
900140082	INGENERGIA COLOMBIA S.A	1,26	0,55	0,73	0,02	0,05	MEDIANA
900140540	SOFTWARE DE INNOVACIÓN PARA EL COMERCIO GLOBLA SAS	1,47	0,60	+IND	0,30	0,75	MEDIANA
900141567	IMACON CO SAS	1,92	0,47	9,54	0,04	0,08	PEQUEÑA
900147252	ORDENES Y SUMINISTROS SAS	4,33	0,48	+IND	0,11	0,21	MEDIANA
900157534	S Y P COLOMBIA SAS	2,89	0,29	88,86	0,07	0,10	MEDIANA
900158025	GEA ANDINA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA-GEA ANDINA SAS	1,28	0,74	0,46	0,26	1,02	GRANDE
900163958	COMPRESORES Y REDES NEUMATICAS LTDA	1,73	0,68	3,02	0,18	0,55	MEDIANA
900164399	RITTAL LTDA	4,82	0,20	+IND	0,11	0,14	MEDIANA
900170399	IMPORTADORA CASA COLOMBIA SAS	3,98	0,59	1,27	0,05	0,11	MEDIANA
900175247	COMERCIALIZADORA LUFAL EQUIPOS Y PARTES LTDA	1,10	0,77	0,79	0,00	0,01	MICRO
900180069	INGENIERIA CLINICA A SU SERVICIO INCLISER LTDA	3,28	0,30	7,19	0,12	0,18	PEQUEÑA
900181969	HYBRYTEC S.A.S.	1,06	0,89	0,69	0,12	1,03	MEDIANA
900184924	ROBERT BOSCH LTDA	1,38	0,72	1,87	0,05	0,18	GRANDE
900188767	SPX LATIN AMERICA CORPORATION COLOMBIAN BRANCH	6,49	0,14	-0,64	-0,13	-0,15	MEDIANA
900193129	MSA DE COLOMBIA SAS	2,30	0,40	2,56	0,11	0,19	GRANDE

900199289	KOOLL IMPORTACIONES SAS	2,99	0,42	2,43	0,19	0,33	MEDIANA
900204640	GRUPO EMPRESARIAL DEL ORIENTE SAS EN REORGANIZACION	2,91	0,68	-IND	-0,03	-0,08	MICRO
900214324	INDUSTRICOL SAS	1,72	0,47	14,40	0,16	0,31	MEDIANA
900223935	MAKITA COLOMBIA S.A.	3,21	0,30	1,96	0,04	0,05	GRANDE
900237382	THERMODYNAMICS & ENGINEERING S.A.S EN REORGANIZACION	1,14	0,83	-0,72	-0,36	-2,13	PEQUEÑA
900238756	TFI COLOMBIA	1,12	0,85	2,09	0,02	0,10	PEQUEÑA
900240286	ESAOTE DE COLOMBIA SAS.	0,16	0,51	3,80	0,13	0,26	PEQUEÑA
900246871	GRUPO LYSCO SAS	77,30	0,03	-1,83	-0,03	-0,03	MICRO
900254658	GLORY GLOBAL SOLUTIONS COLOMBIA SAS	2,22	0,65	+IND	0,19	0,56	MEDIANA
900260638	ADVANCED RADIOTHERAPY CORPORATION S.A.	1,52	0,96	0,62	0,04	0,92	PEQUEÑA
900261089	IMPORMEDICAL EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS SA	1,42	0,68	2,02	0,14	0,45	GRANDE
900269840	BBG COLOMBIA S.A.S.	2,13	0,77	3,76	0,04	0,16	MEDIANA
900296267	DAKORA SAS	3,68	0,29	2,33	0,10	0,14	PEQUEÑA
900298074	GVS COLOMBIA SAS	1,74	0,67	0,45	0,10	0,31	GRANDE
900299213	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES S.A.S	1,65	0,85	13,04	0,11	0,72	GRANDE
900308795	ISTC ANDINA SAS	1,23	0,79	0,28	0,03	0,15	MEDIANA
900310458	TESTEK DE COLOMBIA SAS	3,12	0,61	+IND	0,08	0,21	PEQUEÑA
900311030	IINSMEVET S EN C	2,51	0,37	6,96	0,22	0,34	MEDIANA
900318694	MOTORES Y MOTORES LC SAS	2,79	0,47	13,89	0,19	0,35	MEDIANA
900319340	IINNOVASALUD SAS	2,00	0,45	+IND	0,10	0,19	MEDIANA
900321578	ALTAMIRA WATER LTDA	2,56	1,29	-IND	0,00	IND	GRANDE
900327306	TIENKEN SAS	1,99	0,49	+IND	0,10	0,20	PEQUEÑA
900330076	IMPORTACIONES NOVAMERICA SAS	3,21	0,30	4,41	0,23	0,34	PEQUEÑA
900332988	IME IMPORTMEDICAL COLOMBIA SAS	2,75	0,59	+IND	0,02	0,06	PEQUEÑA
900334095	TOSHIBA AMERICA ENERGY SYSTEMS CORPORATION	1,99	0,51	-IND	-0,04	-0,09	PEQUEÑA
900341056	SOLUCIONES HYTORC COLOMBIA SAS	1,07	0,78	-1,29	-0,07	-0,34	PEQUEÑA
900346138	ET SERVICES SAS	1,67	0,51	182,93	0,68	1,40	GRANDE

900347900	DIESELECTROS CARIBE SAS	2,49	0,58	1,24	0,01	0,02	PEQUEÑA
900352772	HANNA INSTRUMENTS SAS	4,78	0,23	2,57	0,10	0,12	MEDIANA
900353389	TEXPROIL SRL SUCURSAL COLOMBIA	1,35	0,73	3,48	0,23	0,88	MEDIANA
900362587	APS LIGHTING & SAFETY PRODUCTS DE COLOMBIA S.A.S.	3,91	0,44	+IND	0,04	0,06	PEQUEÑA
900365405	SANDVIK COLOMBIA SAS	1,55	0,87	2,51	0,17	1,29	GRANDE
900366080	TEKMAQ SAS	1,85	0,53	8,31	0,14	0,29	PEQUEÑA
900367678	PERDOMO BUSINESS GROUP SAS	1,68	0,58	2,65	0,17	0,40	GRANDE
900367903	FLSMIDTH S.A.S.	0,48	2,22	-9,60	-0,32	IND	MEDIANA
900371896	ITAL DESIGN SAS	5,03	0,20	10,78	0,18	0,23	PEQUEÑA
900384440	BONETECH SAS EN REORGANIZACION	22,02	0,89	-55,02	-0,28	-2,57	MICRO
900387617	LINEA VIVA MEDICAL S.AS.	2,39	0,42	5,32	0,09	0,16	PEQUEÑA
900406145	ECO AMERICA SAS	3,33	0,80	0,75	0,02	0,11	MEDIANA
900407304	HYDROCHEM SAS	1,93	0,49	1,30	0,03	0,06	MICRO
900410229	FRIOCENTRO GSF SAS	6,97	0,14	+IND	0,11	0,13	PEQUEÑA
900410611	GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS	0,67	0,65	-IND	-0,04	-0,12	PEQUEÑA
900414875	GLOBALTECH COLOMBIA S.A.S.	1,10	0,94	-IND	-0,20	-3,15	PEQUEÑA
900418415	INBIOS S.A.S	4,42	0,25	5,19	0,16	0,21	MEDIANA
900424919	DSI COLOMBIA S.A.S	3,09	0,54	0,93	0,10	0,21	MEDIANA
900430151	EATON INDUSTRIES COLOMBIA SAS	1,16	0,79	3,00	0,23	1,07	GRANDE
900433051	CONERGIA SAS	1,87	0,68	1,08	0,03	0,10	GRANDE
900438590	ITT GOULDS PUMPS COLOMBIA S.A.S.	3,72	0,26	51,88	0,23	0,31	GRANDE
900446887	DISPRO DISPENSADORES PROFESIONALES S.A.S.	2,00	0,47	-IND	-0,06	-0,12	PEQUEÑA
900448113	SOLDEX S.A.S	3,90	0,21	4,15	0,19	0,24	PEQUEÑA
900448208	TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA SAS	1,80	0,63	2,01	0,06	0,17	GRANDE
900450156	ELTEK COLOMBIA S.A.S.	2,78	0,34	1,88	0,10	0,15	MEDIANA
900451379	BORETS SERVICES LTD SUCURSAL COLOMBIA	1,29	0,70	-0,45	0,00	-0,02	GRANDE
900451549	LIEBHERR COLOMBIA SAS	1,78	0,55	0,60	0,22	0,49	GRANDE

900454399	ALKHORAYEF ZONA FRANCA S.A.S.	1,08	0,80	0,31	0,07	0,34	GRANDE
900455307	HAAS COLOMBIA S.A.S.	4,32	0,23	2,03	0,33	0,43	MEDIANA
900456739	HILTI COLOMBIA S.A.S.	0,99	0,95	1,24	0,08	1,61	GRANDE
900460378	AQUAENERGY SAS	3,46	0,76	5,11	0,17	0,69	PEQUEÑA
900471382	FINCPACK SAS	3,21	0,31	2,69	0,30	0,44	MEDIANA
900476067	WEIR MINERALS COLOMBIA S.A.S	3,57	0,28	208,63	0,24	0,34	GRANDE
900481127	CUMMINS NORTE DE COLOMBIA S.A.S	2,36	0,48	-IND	-0,08	-0,15	GRANDE
900482537	KARCHER SAS	2,33	0,41	0,75	0,10	0,17	GRANDE
900483714	CANAL EMPRESARIAL SAS	1,43	0,60	15,36	0,14	0,34	PEQUEÑA
900488465	TECNICAS EN AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	1,93	0,64	+IND	0,19	0,52	PEQUEÑA
900492874	DOTACION & SUMINISTROS MRA S.A.S.	2,89	0,43	+IND	0,13	0,23	PEQUEÑA
900493005	COMELZ COLOMBIA LTDA	5286,78	2,72	-98,34	-0,14	IND	MICRO
900495227	HIDRAULICA INDUSTRIAL Y METALMECANICA MALMEDI SAS	3,03	0,66	-32,95	-0,03	-0,10	MICRO
900497017	KINNESIS SOLUTIONS SAS	1,55	0,64	1,93	0,07	0,19	MEDIANA
900498582	SPIRAX SARCO COLOMBIA SAS	4,22	0,64	3,33	0,13	0,36	MEDIANA
900499033	ENVITECK S.A.S.	3,18	0,26	8,58	0,20	0,27	PEQUEÑA
900502032	AERZEN COLOMBIA SAS	1,02	0,94	-0,31	-0,01	-0,10	MEDIANA
900510848	SOILMEC COLOMBIA SAS	1,70	0,95	0,44	0,02	0,41	MEDIANA
900517787	EDUHOLDING COLOMBIA	3,87	0,18	-IND	-0,10	-0,12	MICRO
900525698	AYG MEDICAL S.A.S.	6,29	0,51	+IND	0,01	0,03	MICRO
900526085	EQUIPOS Y SERVICIOS TREX DE COLOMBIA S.A.S	2,30	0,79	1,10	0,04	0,19	MEDIANA
900529248	EFCO SAS	6,98	0,95	-0,49	-0,13	-2,84	PEQUEÑA
900532903	MAQUET COLOMBIA SAS	1,76	0,54	13,86	0,10	0,22	GRANDE
900532977	EUROCIENCIA COLOMBIA SAS	1,56	0,44	-1,09	-0,13	-0,23	MEDIANA
900535843	IMPOMIN SAS	1,87	0,61	2,69	0,10	0,25	PEQUEÑA
900537099	BB EQUIPOS TOPOGRAFICOS SAS	1,41	0,66	+IND	0,12	0,36	GRANDE

900538829	G A G GROUP S A S EN REORGANIZACION	1,25	0,75	5,90	0,06	0,24	MICRO
900541887	GFCM COMERCIAL MEXICO, S.A DE C.V., SOFOM, E.N.R SUCURSAL COLOMBIA	0,46	1,03	-192,15	-0,02	IND	GRANDE
900544648	PROGRESSIVE SUPPLIES SAS	4,08	0,27	+IND	0,31	0,42	MEDIANA
900551847	APERGY USA, INC. SUCURSAL COLOMBIA	6,89	0,21	0,68	0,10	0,13	GRANDE
900553715	ENERGIA Y MOVILIDAD SAS	4,38	0,68	3,74	0,25	0,78	MEDIANA
900561151	GRUNDFOS COLOMBIA SAS	0,83	0,90	0,12	0,02	0,20	GRANDE
900562198	GEOSPACE TECHNOLOGIES SUCURSAL SUDAMERICANA LLC	13,84	0,01	-197,47	-0,19	-0,19	MICRO
900562348	SH SOLUCIONES HOSPITALARIAS SAS	1,80	0,57	12,72	0,07	0,17	PEQUEÑA
900565091	IMAGIQ SAS	1,49	0,61	4,98	0,15	0,38	GRANDE
900573774	WCOLOMBIA SAS	0,62	1,19	-IND	-0,10	IND	PEQUEÑA
900577032	FRANKLIN ELECTRIC COLOMBIA S.A.S	1,75	0,55	0,67	0,10	0,22	MEDIANA
900578349	GUERBET COLOMBIA S A S	0,99	0,95	0,35	0,04	0,89	GRANDE
900595566	DENTAL GROUP INC SAS	1,64	1,15	-IND	-0,05	IND	PEQUEÑA
900606989	AIRE CONFORT JC SAS	3,16	0,56	+IND	0,06	0,13	MEDIANA
900612501	CHM MINERIA SAS	1,93	0,63	1,42	0,06	0,17	GRANDE
900618831	EDWARDS LIFESCIENCES COLOMBIA SAS	4,42	0,22	+IND	0,07	0,09	GRANDE
900624066	RAMDE SOLIDS CONTROL SAS	1,59	0,61	+IND	0,05	0,12	MEDIANA
900629188	HOME ELECTRIC SAS	22,25	0,04	-1,43	-0,11	-0,11	PEQUEÑA
900637750	ROHDE SCHWARZ ESPAÑA SUCURSAL COLOMBIA	1,06	0,94	-IND	0,00	-0,05	MICRO
900638609	DISTRIBUIDORA GLX SAS	3,89	0,73	154,84	0,06	0,24	GRANDE
900648510	VISUAL MAQUINAS SAS	9,33	0,87	2,28	0,07	0,50	PEQUEÑA
900648909	JASON DE COLOMBIA SAS	1,19	0,75	-10,12	-0,21	-0,83	MEDIANA
900656724	JAIMES RUEDA Y CIA PRECIMEC SAS	4,26	0,42	15,68	0,16	0,28	MEDIANA
900672094	SINUELEC SAS	1,77	0,56	+IND	0,08	0,18	PEQUEÑA
900704499	MAQUITEC SOLUTIONS SAS	1,47	0,68	+IND	0,00	0,01	MEDIANA

900706244	INGERSOLL RAND COLOMBIA SAS	1,91	0,46	-IND	-0,05	-0,09	MEDIANA
900726838	INDUSTRIA DE PROTECCION Y CONTROL SAS	7,18	0,77	-0,75	-0,05	-0,20	MEDIANA
900740837	INVERSIONES TECNOMEDICA DE COLOMBIA S.A.S.	2,04	0,49	22,48	0,24	0,46	MEDIANA
900743695	PHOENIX CONTACT COLSEIN SAS	3,58	0,44	8,18	0,39	0,69	MEDIANA
900753546	SENSORICA E INGENIERIA SAS	1,79	0,47	3,35	0,08	0,15	PEQUEÑA
900757947	GE HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S	1,53	0,60	2,19	0,07	0,16	GRANDE
900768888	DISTRIBUCION DE PRODUCTOS TECNOLOGICOS SAS	1,19	0,84	1,95	0,04	0,27	MEDIANA
900779576	YOKOGAWA COLOMBIA S A S	2,37	0,41	3,66	0,19	0,33	MEDIANA
900802218	RATIONAL COLOMBIA AMERICA CENTRAL SAS	1,37	0,69	23,67	0,02	0,06	MEDIANA
900803088	GOMEZ VELASQUEZ S.A.S.	1,75	0,46	+IND	0,06	0,12	MEDIANA
900809570	ZONA FRANCA INDUPARK S.A.S.	0,23	0,05	-224,95	-0,03	-0,03	MICRO
900812558	SCHOTTEL DE COLOMBIA	3,99	0,24	+IND	0,48	0,64	MEDIANA
900818280	S&N HOLDINGS S.A.S	0,00	0,00	-35,06	0,00	0,00	MICRO
900824185	HP COLOMBIA SAS	1,22	0,81	3,89	0,16	0,86	GRANDE
900856902	FRIGRITE COLOMBIA SAS	1,77	0,86	2,62	0,10	0,70	MEDIANA
900860584	GOLDEN GAMING S.A.S	1,21	0,82	-0,45	-0,01	-0,06	MEDIANA
900896981	ENDRESS+HAUSER (COLOMBIA) S.A.S.	2,03	0,38	-IND	-0,02	-0,03	GRANDE
900913894	ARMSTRONG DE COLOMBIA SAS	1,92	0,52	1,31	0,13	0,27	PEQUEÑA
900953591	J P G TOOLS & TOOLS S.A.S	1,41	0,59	6,06	0,19	0,46	PEQUEÑA
900961620	CARDINAL HEALTH COLOMBIA S A S	1,85	0,73	0,37	0,03	0,11	GRANDE
900983380	SOLUCIONES INDUSTRIALES & EQUIPOSMOVILES ESPECIALES SAS	1,79	0,69	+IND	0,09	0,28	PEQUEÑA
900988724	IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DISPOCOL SAS	2,68	0,72	+IND	0,10	0,34	MEDIANA
900998324	EURO GAMES COLOMBIA S A S	14,32	1,44	-0,32	-0,13	IND	PEQUEÑA

901117560	EPIROC COLOMBIA S.A.S.	3,99	0,25	-1,38	-0,04	-0,05	GRANDE
901123428	IGT COLOMBIA SOLUTIONS SAS	0,72	1,18	-65,85	-0,05	IND	GRANDE
901250883	GESFUSTE COLOMBIA S.A.S	1,04	0,96	0,46	0,02	0,40	MEDIANA

Los indicadores financieros (liquidez, endeudamiento y razón de cobertura de interés) y organizacionales (rentabilidad del patrimonio y activo), la medida de tendencia central usada, y el valor de los indicadores de las empresas de este sector se muestran a continuación:

INDICADOR	MEDIANA MIPYMES	MEDIANA GRANDES EMPRESAS	MEDIANA DEL TOTAL EMPRESAS	TIPO DE INDICADOR.
Liquidez	2,36	2,11	2,36	Financiero
Nivel de Endeudamiento	0,50	0,51	0,50	Financiero
Razón de Cobertura de Intereses	2,35	2,51	2,35	Financiero
Rentabilidad Sobre El Activo	0,08	0,11	0,08	Organizacional
Rentabilidad Sobre Los Patrimonio	0,17	0,24	0,17	Organizacional

ESTUDIO DE MERCADO.
En la fase de estructuración del proceso la **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA MUNICIPAL**, adelantó un estudio de mercado, en el cual se consultó a empresas del sector con el fin de estimar el valor del presupuesto oficial para la presente contratación.

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA.
Según lo establecido en la Guía Para la Elaboración de Estudios del Sector es necesario responder los siguientes interrogantes:

- ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado estos bienes?
- ¿Cómo adquieren las Entidades Estatales estos bienes?

Para responder los interrogantes anteriormente planteados fue necesario consultar en el SECOP y tomar una muestra de 4 procesos que se hayan celebrado en el pasado en entidades estatales, cuyo objeto es igual o similar al de la presente contratación. Los resultados se muestran en la siguiente tabla:

MUNICIPIO DE PITALITO - MP-SEM-SAMCSI-CV-008-2022.

Modalidad	Subasta
Tipo de contrato	Compraventa.
Objeto	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PITALITO HUILA.
Valor	$ 300.000.000
Forma de pago	Pagos parciales
Duración	30 días
Oferentes	INVERSIONES GUERFOR S.A.S. LABINST S.A.S.

	MULTISERVIS C&C. HERCAL DOTACIONES & SUMINISTRO S.A.S. JHON FARID MENDEZ LUGO. SERVIMAX COMPANY. EDGAR ARIZA VIRVIESCAS. INDUSTRIAS EL CORZO LTDA. CARLOS ARTURO VICTORIA AMAYA. INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS S.A. TODO TINTAS Y SUMINISTROS. PROVIDER CIA SAS. CONTINENTES COMERCIALES S.A.S. COLCONDI SAS. INTEGRA DE COLOMBIA S.A.S. TALENTO COMERCIALIZADORA S.A. MUEBLES ESCOLARES LUCENA SAS. POLYMET SAS. GRUPO INVERSAS SAS. IND METALICAS SR S.A.S. COINVER BR. MAXIMUEBLES. ALIANZA ESTRATEGICA OUTSOURCING. IMPOCAUCA.	
Amparos en la garantía única.	**Cumplimiento**	20% del valor del contrato
	Calidad de servicio.	20% del valor contrato
Experiencia	Anexar máximo (3) Tres certificados de experiencia especifica relacionada con el objeto de este contrato " FABRICACION O VENTA DE MOBILIARIO ESCOLAR" por un valor igual o superior al 100% del presupuesto oficial; dichos contratos se deben acreditar que se encuentran liquidados mediante acta de liquidación o certificación, de conformidad a lo estipulado en los contratos que así lo exijan según el Artículo 60 de la Ley 80 de 1993, (Si el proponente presenta certificado de experiencia con particular, debe anexar factura o documento equivalente; si es con entidad pública, acreditar que el contrato está liquidado)	
Capacidad financiera	Liquidez: mayor o igual a 1.0	
	Endeudamiento: menor o igual a 0.65	
	Razón de cobertura de intereses: mayor o igual a 1.5	
Capacidad organizacional	Rentabilidad sobre el patrimonio: mayor o igual a 0.06	
	Rentabilidad sobre el activo: mayor o igual a 0.03	

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO - SED-SA-SI-DDE-062-2021.

Modalidad	Subasta
Tipo de contrato	Compraventa.
Objeto	ADQUISICION DE MOBILIARIO ESCOLAR Y ADMINISTRATIVO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES Y AREAS ADMINISTRATIVAS DEL NIVEL CENTRAL Y/O LOCAL CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.
Valor	1.146.551.495
Forma de pago	Pagos mensuales.
Duración	2 meses.
Oferentes	COLCONDI SAS. UT-BVL-SED-SA-SI-DDE-062-2021. K10 DESIGN SAS.

	INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS S.A. ADC DECORACIONES LIMITADA. EDGAR ARIZA VIRVIESCAS. HIMHER Y COMPAÑIA S.A. SOCIEDAD DE FAMILIA. CURVY LINEAAS. INVERSIONES GUERFOR S.A.S. GLORIA ELIZABETH OSORIO BENAVIDES. UNION TEMPORAL MUEBLES LUCENA 2021	
Amparos en la garantía única.	**Cumplimiento**	20% del valor del contrato
	Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	10% del valor del contrato.
	Responsabilidad civil extracontractual	200 smlmv.
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes objeto del contrato	20% del valor del contrato
Experiencia	Se requiere que el proponente acredite experiencia en máximo seis (6) contratos ejecutados y terminados, inscritos en el RUP, cuya sumatoria en valores sea igual o superior al 100% del presupuesto asignado para el presente proceso, expresado en Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes. El valor de los contratos con los que se acredita la experiencia general se actualizará a pesos del año 2021. Dicha actualización se hará utilizando el SMMLV así: 1.261.990845 SMMLV • Se tomará el valor del contrato al momento de la terminación y se divide por el valor del SMLMV del año correspondiente a la misma fecha de terminación. • El número de salarios así obtenido se multiplica por el valor del SMLMV del año 2021. Los contratos exigidos para acreditar la experiencia específica deberán corresponder a la, compraventa de mobiliario y/o suministro de mobiliario que el proponente individual, o cada uno de los integrantes del proponente plural, tenga inscrito en su certificado RUP y clasificados, hasta el tercer nivel, en alguno de los siguientes códigos (Artículo. 2.2.1.1.1.5.3 Decreto 1082 de 2015): 44111900 – 56101500 – 56101600 – 56101700 – 56101900– 561115 – 56112000 – 56112100 - 56112200 – 56121000 - 56121100 – 56121200 – 56121400 - 56121500 - 561216 – 561220.	
Capacidad financiera	Liquidez: mayor o igual a 1.2	
	Endeudamiento: menor o igual a 0.75	
	Capital de trabajo: ≥ 40% del valor del Presupuesto	
	Razón de cobertura de intereses: mayor o igual a 1.2	
Capacidad organizacional	Rentabilidad sobre el patrimonio: mayor o igual a 0.05	
	Rentabilidad sobre el activo: mayor o igual a 0.02	

GOBERNACIÓN DEL CAUCA- DC-SED-SASI-332-2021.

Modalidad	Subasta
Tipo de contrato	Suministro

Objeto	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE CON EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA A SUMINISTRAR DOTACION DE MOBILIARIO ESCOLAR Y MATERIAL DIDACTICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL AMBIENTE ESCOLAR CON LA ADQUISICION DE MOBILIARIO ESCOLAR Y MATERIAL DIDACTICO PARA ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO.	
Valor	$ 2.401.051.360	
Forma de pago	Anticipo 30%.	
Oferentes	TECNILIBRO EDICIONES. YACQUELINE ORDOÑEZ HERNANDEZ.	
Amparos en la garantía única.	**Cumplimiento**	10% del valor del contrato
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	
	Responsabilidad civil extracontractual	500 smlmv.
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes objeto del contrato	10% del valor del contrato
Experiencia	El proponente debera acreditar experiencia especifica en la ejecucion de maximo dos (2) contratos cuya sumatoria de valores ejecutados expresados en salarios minimos vigentes del año de terminacion del contrato sea igual o superior al presupuesto oficial de la presente contratacion expresado en salarios minimos del año 2021, los cuales deben ser diferentes a los aportados en la experiencia general; deben estar ejecutados y terminados a la fecha del cierre del presente proceso y cuyo objeto este relacionado ditrectamente con adquisicion de mobiliario y laboratorios para instituciones educativas. a) Cada contrato para acreditar experiencia especifica deberá contar con todos los siguientes códigos: 411048- 411050-411218 - 561017- 561121 - 561215 - 441119 - 781018 - 781017 - 411039 - 411040- 411115- 411117- 411222- 601045 - 601046 – 411133- 411018-411032- 411233-411222 b)Para que la experiencia sea valida los elemento de mobiliario contenidos en los contratos aportados deberá haberse ejecutado mediante especificaciones técnicas del lineamento MEN, lo cual debe ser probado sumariamente por el contratista, sin perjuicio de su verificación.	
Capacidad financiera	Liquidez: mayor o igual a 4,27	
	Endeudamiento: menor o igual a 0.46	
	Capital de trabajo: ≥ 50% del valor del Presupuesto	
	Razón de cobertura de intereses: mayor o igual a 13.8	
Capacidad organizacional	Rentabilidad sobre el patrimonio: mayor o igual a 0.17	
	Rentabilidad sobre el activo: mayor o igual a 0.14	

SA-056-SI-2018 - SUCRE - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SINCELEJO.

Modalidad	Subasta

Tipo de contrato	Compraventa.	
Objeto	ADQUISICIÓN DE SILLAS TIPO UNIVERSITARIA PARA DOTAR A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO.	
Valor	$ 231,472,153	
Forma de pago	Único pago.	
Duración	15 días.	
Oferentes	CONSORCIO DOTACION SINCELEJO; INDUSTRIAS COPERA SAS; ISO MUEBLES S.A.S; FRATOS VELEZ S.A.S; CONSORCIO SINCELEJO 20-18; LEONAR RAMOS BOCINAR; TECNOCOMERCIAL DE LA COSTA S.A.S; INDUPROYECTOS DEL ORIENTE S.A.S; CARMEN NIVER RAIGOSA; LA OFICINA MUEBLES Y EQUIPOS LTDA; HERNEY POLO. UT MOBILIARIO E&N 2018.	
Amparos en la garantía única.	**Cumplimiento**	10% del valor del contrato
	Calidad de los bienes	10% del valor del contrato
Experiencia	Para el presente proceso de selección los proponentes deberán acreditar experiencia a través de la información consignada en el registro único de proponentes (para personas naturales y jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas en Colombia) relacionando, en el Formulario respectivo, la experiencia que pretendan hacer valer en el proceso de selección, la cual debe corresponder a un MÁXIMO DE UN (1) CONTRATO EJECUTADO CON ENTIDADE PÚBLICA o PRIVADA en la que acredite que el objeto esté relacionado con el objeto del presente proceso, esto es suministro, adquisición o compra de sillas tipo universitarias. NOTA 1: Que el valor de él contrato deberá ser igual o superior a una (1) vez el valor del presupuesto oficial total expresado en SMMLV, esto es igual o superior a 296,28 SMMLV. Para la acreditación de la EXPERIENCIA REQUERIDA, además de consignarse en el formulario de experiencia toda la información solicitada, según corresponda, el proponente deberá cumplir los siguientes requisitos: Aportar MÁXIMO UN (1) contrato terminado que cumplan lo requerido en el presente pliego, los cuales deben encontrarse inscritos en el Registro Único de Proponentes – RUP, para las personas que estén obligadas a efectuar dicha inscripción. El (los) contrato(s) aportado(s) para efectos de acreditación de experiencia, reportado(s) en el Registro Único de Proponentes-RUP, debe(n) encontrarse clasificado(s) hasta el tercer nivel en el "Clasificador de Bienes, Obras y Servicios de las Naciones Unidas". Todos y cada uno de los contratos aportados deben contener al menos el siguiente código: 561215- Asientos para aulas de clases	
Capacidad financiera	Liquidez: mayor o igual a 1,2	
	Endeudamiento: menor o igual a 0.6	
	Razón de cobertura de intereses: mayor o igual a 1,5	
Capacidad organizacional	Rentabilidad sobre el patrimonio: mayor o igual a 0.10	
	Rentabilidad sobre el activo: mayor o igual a 0.05	

3.1. ANALISIS DE LA DEMANDA

Según lo establecido en la Guía Para Elaboración De Estudios Del Sector la estructura del análisis debe cubrir tres áreas (i) aspectos generales (económicos, técnicos y reglamentarios), (ii) estudio de la oferta y (iii) estudio de la demanda. Una vez analizadas

estas áreas se puede proceder a determinar los requisitos habilitantes, algunos de los riesgos y la modalidad de selección de la oferta:

3.1.1.FORMA DE PAGO.

Al revisar la información suministrada en el análisis de la demanda se evidencia claramente que las entidades que han realizado proyectos de este tipo han realizado los pagos de sus obligaciones financieras mediante pagos parciales mensuales, a través de un único pago por el 100% y también otorgando anticipos hasta por el 30%. Sin embargo, la entidad estatal podrá de acuerdo a lo establecido del estatuto de contratación estatal entregar anticipos y pagos anticipados hasta por el 50% del valor del contrato.

3.1.2.MODALIDAD DE SELECCIÓN

El proceso cuyo objeto es, ADQUISICIÓN DE SILLAS TIPO UNIVERSITARIA PARA DOTAR A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO, de acuerdo a las condiciones técnicas, valor de la cuantía, tipo de contrato y a la forma en cómo las demás entidades estatales han realizado procesos de objetos similares la modalidad de contratación recomendada es la de ***SUBASTA INVERSA.***

3.1.3.TIPO DE CONTRATO

De acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto en mención y a la información analizada en el estudio de la demanda se puede concluir que el presente contrato es de ***Suministro.***

3.1.4.AMPAROS REQUERIDOS EN LA GARANTIA.

Del estudio realizado a los procesos llevados a cabo en las demás entidades estatales se observó que estas incluyen entre los amparos requeridos en la garantía única los siguientes:

- **Calidad de los servicios prestados.**
- **Cumplimiento.**
- **Calidad de los bienes.**
- **Responsabilidad civil extracontractual.**
- **Buen manejo y correcta inversión del anticipo.**

3.1.5.OFERENTES

De acuerdo con la información obtenida en el estudio de la demanda se observa que en el pasado en las demás entidades estatales y en el municipio de Sincelejo, los contratistas que han participado en este tipo de procesos son:

- CONSORCIO DOTACIÓN SINCELEJO;
- INDUSTRIAS COPERA SAS;
- ISO MUEBLES S.A.S; FRATOS VELEZ S.A.S;
- CONSORCIO SINCELEJO 20-18;
- LEONAR RAMOS BOCINAR;
- TECNOCOMERCIAL DE LA COSTA S.A.S;
- INDUPROYECTOS DEL ORIENTE S.A.S;
- CARMEN NIVER RAIGOSA;
- LA OFICINA MUEBLES Y EQUIPOS LTDA;
- HERNEY POLO.
- UT MOBILIARIO E&N 2018.
- TECNILIBRO EDICIONES.
- YACQUELINE ORDOÑEZ HERNANDEZ.
- COLCONDI SAS.
- UT-BVL-SED-SA-SI-DDE-062-2021.
- K10 DESIGN SAS.
- INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS S.A.
- ADC DECORACIONES LIMITADA.
- EDGAR ARIZA VIRVIESCAS.
- HIMHER Y COMPAÑIA S.A. SOCIEDAD DE FAMILIA.
- CURVY LINEAAS.
- INVERSIONES GUERFOR S.A.S.
- GLORIA ELIZABETH OSORIO BENAVIDES.

- UNIÓN TEMPORAL MUEBLES LUCENA 2021
- INVERSIONES GUERFOR S.A.S.
- LABINST S.A.S.
- MULTISERVIS C&C.
- HERCAL DOTACIONES & SUMINISTRO S.A.S.
- JHON FARID MENDEZ LUGO.
- SERVIMAX COMPANY.
- EDGAR ARIZA VIRVIESCAS.
- INDUSTRIAS EL CORZO LTDA.
- CARLOS ARTURO VICTORIA AMAYA.
- INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS S.A.
- TODO TINTAS Y SUMINISTROS.
- PROVIDER CIA SAS.
- CONTINENTES COMERCIALES S.A.S.
- COLCONDI SAS.
- INTEGRA DE COLOMBIA S.A.S.
- TALENTO COMERCIALIZADORA S.A.
- MUEBLES ESCOLARES LUCENA SAS.
- POLYMET SAS.
- GRUPO INVERSAS SAS.
- IND METALICAS SR S.A.S.
- COINVER BR.
- MAXIMUEBLES.
- ALIANZA ESTRATEGICA OUTSOURCING.
- IMPOCAUCA.

3.1.6.OBSERVACIONES

En el estudio de la demanda realizado a los procesos de este mismo tipo realizados a las entidades estatales se pudo observar que todos fueron adjudicados y celebrados de forma normal entre el contratista y el contratante. Sin embargo, en algunos casos en el proceso solo se contó con la participación de un oferente, por lo que el riesgo de que el proceso sea declarado desierto es alto. Teniendo en cuenta la naturaleza del proceso los riesgos que se pueden presentar son los siguientes:

- Accidentes de trabajo
- El tiempo planeado para la ejecución del proceso no es suficiente.
- Proceso declarado desierto.
- Las cantidades contratadas no son suficientes para satisfacer la necesidad.
- No pago de las obligaciones con los empleados.
- Los precios no corresponden a los del mercado
- Fluctuación en los precios del mercado
- Incumplimiento del objeto contractual
- Mala calidad de los servicios prestados.
- Mala calidad de los bienes adquiridos.
- Necesidad insatisfecha.

4. RECOMENDACIONES.

De igual manera, al elaborar los estudios previos y en la invitación publica la entidad deberá requerir requisitos habilitantes, teniendo en cuenta lo dispuesto en el Manual de Determinación de Requisitos habilitantes expedido por la Agencia Colombia Compra eficiente y atendiendo a: (a) el Riesgo del Proceso de Contratación; (b) el valor del contrato objeto del Proceso de Contratación; (c) el análisis del sector económico respectivo; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial, tal y como lo establece el artículo 2.2.1.1.1.6.2 del decreto 1082 de 2015.

Ahora bien, el municipio de Sincelejo considera que los índices financieros y de organización requeridos, son coherentes, consistentes, suficientes y objetivos respecto del objeto de contratación y su determinación se encuentran dentro de los promedios o máximos establecidos para garantizar la correcta ejecución del objeto del contrato.

Indicador	Fórmula	Margen
Índice de liquidez	Activo corriente dividido por el pasivo corriente	Mayor o igual a 1.0
Índice de endeudamiento	Pasivo total dividido por el activo total x 100	Menor o igual a 70%
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / Intereses	Igual o mayor 1.00
Rentabilidad de Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio x100	Mayor o igual a 0%
Rentabilidad de Activo	Utilidad Operacional / Activo x 100	Mayor o igual a 0%

De acuerdo al análisis del sector realizado, se pudo determinar que en Colombia existen empresas o proponentes categorizados bajo la condición de Mipymes que pueden satisfacer la necesidad requerida. En orden a lo anterior, con fundamento en lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, se recomienda adoptar como criterios diferenciados habilitante el aspecto referente a "número de contratos para la acreditación de la experiencia". La escogencia de este aspecto promueve y facilita la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipymes domiciliadas en Colombia, de manera objetiva y diferencial.

Para constancia se firma en el municipio de Sincelejo en el mes de junio de 2022.

ALVARO MANUEL HOYOS ROMERO
Secretario de Educación Municipal

Proyecto: Cesar Ramírez Vergara