ALCALDÍA DE FUNZA	**FORMATO PARA FIJACIÓN DE INDICADORES DE LOS PROCESOS DE SELECCIÓN**
	11-FR61

Funza, 26 de noviembre de 2025

DOCUMENTO FIJACION INDICADORES

OBJETO: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y SISTEMAS INTEGRADOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y DOTACIÓN DE AULAS STIM EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE FUNZA.

La información con la cual se calculan los indicadores que aquí se presentan, fue tomada directamente de la página "www.colombiacompra.gov.co" a través de la herramienta "DATOS COMPRA PÚBLICA – MAE", teniendo en cuenta que es una plataforma confiable donde se recopilan todas las personas naturales y jurídicas dedicadas a la actividad económica que se requiere contratar para satisfacer la necesidad del municipio de Funza.

De acuerdo con la información obtenida, se consolidó la información que servirá de base para la determinación de los requisitos financieros habilitantes, teniendo en cuenta la mayor o menor probabilidad de riesgo para la entidad, así como la relación de dependencia entre el indicador y la ejecución del contrato; de la muestra se eliminaron empresas con indicadores atípicos que podrían distorsionar la muestra base.

Por lo anterior, los datos financieros que serán utilizados para la muestra que arroje los resultados de los indicadores financieros y organizacionales se realiza teniéndose en cuenta los códigos de actividad comercial de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C que para tal efecto fueron adoptados por el DANE.

La verificación de cumplimiento de la Capacidad Financiera y organizacional no tiene ponderación; se estudiará la información Financiera y organizacional al momento de la presentación de la propuesta y antes de efectuar la evaluación económica, con el fin de que la Administración pueda verificar el cumplimiento de los requisitos mínimos habilitantes de contenido financiero y de organización exigidos en el pliego de condiciones.

Todos los proponentes que demuestren interés en participar en el presente proceso de contratación, deberán estar inscritos en el Registro único de Proponentes con el fin de que la entidad realice la verificación de los requisitos habilitantes de carácter financiero y de organización, el cual debe haber sido expedido con anterioridad no mayor a treinta (30) días calendario al cierre de este proceso de selección y la información allí consignada se encuentre en firme.

La capacidad financiera y organizacional es un requisito habilitante para participar y verificar, este no otorga puntaje y la Entidad los verificará como CUMPLE/ NO CUMPLE

Nota: se anexa la matriz de análisis financiero.

Nit	Razón social de la sociedad	Tamaño Empresa	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
900249043	OPEN GROUP S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,07	0,58	3,00	0,33	0,14
900261768	ADISTEC COLOMBIA S.A.S.	GRAN EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,18	0,89	6,48	0,89	0,09
900443000	NOVOTECHNO DE COLOMBIA S.A.S. BIC	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,39	0,36	598,29	0,07	0,05
900025740	MICROHOME S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,24	0,67	2,63	0,08	0,02
800136505	DATECSA S.A.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,35	0,67	2,81	0,66	0,22
830049916	COMPUTEL SYSTEM S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,06	0,59	7,50	0,09	0,03
830060020	GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS S.A.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,17	0,44	7,70	0,20	0,11
830016004	REDCOMPUTO LIMITADA	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,69	0,59	4,60	0,24	0,09
891501783	GAMMA INGENIEROS S.A.S	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,22	0,47	15,64	0,34	0,18
900374230	NEOSECURE COLOMBIA S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,28	0,84	IND	0,11	0,01
860039333	PROCIBERNETICA S A	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,60	0,55	2,90	0,03	0,01
800230829	SISTETRONICS S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,61	0,48	4,14	0,25	0,13
900471414	ORIGIN IT S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,67	0,32	IND	0,27	0,18
900480656	TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,90	0,61	1,75	0,20	0,08
901145160	INTEGRA TIC TECNOLOGIAS DE OPTIMIZACION S.A.S.	PEQUEÑA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,27	0,52	6,01	0,34	0,16
830037278	NUEVA ERA SOLUCIONES S.A.S.	GRAN EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,95	0,47	51,93	0,65	0,34
900261768	ADISTEC COLOMBIA S.A.S.	GRAN EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,18	0,89	6,48	0,89	0,09
800098622	TECNOLOGIA INFORMATICA TECINF S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,21	0,69	4,28	0,17	0,05
900040916	COMPUORIENTE IMPORT AND EXPORT LIMITADA	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,48	0,61	0,00	0,00	0,00

900480786	NUVA S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,34	0,74	5,63	0,44	0,11
901021590	LENOVO GLOBAL TECHNOLOGY (ASIA PACIFIC) LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,15	0,76	0,22	0,08	0,02
900438876	INTECO MC S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,10	0,72	15,76	0,41	0,11
811000242	C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,66	0,48	3,24	0,28	0,12
900048578	EVOLUCION EN COMPUTO S.A.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,93	0,50	1,88	0,09	0,05
830046657	SOFTWEB ASESORES S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2,00	0,57	7,55	0,39	0,16
830044977	XSYSTEM LTDA	PEQUEÑA EMPRESA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	1,53	0,60	3,35	0,21	0,08
800188299	LINALCA INFORMATICA S.A.S. - BIC	MEDIANA EMPRESA	4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	1,77	0,50	7,59	0,30	0,15
806015647	COMPULAGO S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	1,85	0,49	22,70	0,14	0,07
800210453	MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL S.A.S.	MEDIANA EMPRESA	4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	1,52	0,73	5,27	0,34	0,09
830136779	DATUM INGENIERIA SA.S.	PEQUEÑA EMPRESA	4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	1,71	0,46	5,10	0,25	0,13
MEDIA ARITMÉTICA				**1,87**	**0,59**	**28,73**	**0,29**	**0,10**

Desde la perspectiva de la compra pública, se realiza el análisis de demanda y caracterización de la necesidad análisis y entendimiento del comportamiento histórico de compras de la Alcaldía de Funza, en cuanto al objeto contractual materia del presente análisis.

HISTORICO ENTIDAD	NUMERO DE PROCESO SECOP	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR CONTRATATADO	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
MUNICIPIO DE FUNZA	SASIE-009-2023 CO1.PCCNTR.5520041	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES, CENTRO DE CIENCIA, INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (CITI) Y COMPLEJO UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA	$ 5.794.322.517,00	**3,36**	**0,52**	**9,53**	**0,18**	**0,08**
MUNICIPIO DE FUNZA	SASIE-020-2022 CO1.PCCNTR.4342208	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA PARA LA DOTACIÓN DE AULAS ESPECIALIZADAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA BICENTENARIO DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA	$ 1.677.560.807,00	**2,10**	**0,60**	**5,00**	**0,15**	**0,11**
MUNICIPIO DE FUNZA	SASIE-038-2021 CO1.PCCNTR.3138053	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA LA DOTACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES Y PUNTOS DE ATENCIÓN PEDAGÓGICOS DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA	$ 2.565.263.000,00	**2,66**	**0,59**	**7,00**	**0,20**	**0,08**
MEDIA ARITMÉTICA				**2,71**	**0,57**	**7,18**	**0,18**	**0,09**

Para efectos del presente, se consultó el portal de Contratación Estatal - SECOP, donde se identificaron los siguientes procesos de contratación cuyo objeto es relacionado o similar al requerido para el presente proceso contractual.

OTRAS ENTIDADES	NUMERO DE PROCESO SECOP	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR CONTRATATADO	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN DE LA AMAZONÍA RAP - AMAZONÍA	LP-025-2025	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS PEDAGÓGICOS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ CON LA DOTACIÓN DE TABLEROS INTERACTIVOS E IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE FORMACIÓN A DOCENTES	$ 3.283.459.413,00	7,02	0,12	23,47	0,27	0,21
SECRETARIA DE EDUCACION DE CALI	4143.010.32.1666-2025	DESARROLLAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE DE LENGUA EXTRANJERA MEDIANTE EL DISEÑO, TRANSFORMACIÓN, DOTACIÓN DE RECURSOS MODULARES, TECNOLÓGICOS, DINÁMICOS E INTERACTIVOS, ASÍ COMO CREAR E IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA DE USO Y APROPIACIÓN PARA DICHOS ESPACIOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI	$ 4.105.602.750,00	5,18	0,30	4,29	0,10	0,07
INSTITUCION UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA-IUB	SASI-IUB-003-2025	COMPRA E INSTALACION DE MOBILIARIOS PARA EL CENTRO DE RECURSOS DEL APRENDIZAJE Y LA INVESTIGACION (CRAI), AMBIENTES DE FORMACION Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA INSTITUCION UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA - IUB.	$ 502.002.502,38	1,68	0,50	2,30	0,25	0,10
MUNICIPIO DE YUMBO	LP-SE-004-2025	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS RECURSOS TECNOLÓGICOS STEAM PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE YUMBO	$ 9.000.000.000,00	3,62	0,43	1,00	0,13	0,08
LA GUAJIRA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE URUMITA	LP-001-2025	FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.	$ 7.283.270.000,00	2,00	0,50	3,00	0,00	0,00
CÓRDOBA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAHAGÚN	LP-08-2025	ESTRATEGIAS PARA LA NIVELACIÓN DE APRENDIZAJES BÁSICOS Y EL CIERRE DE BRECHAS EDUCATIVAS, A TRAVÉS DE PROCESOS DE EVALUACIÓN FORMATIVA Y EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE APOYO PEDAGÓGICO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SAHAGÚN 2025.	$ 806.719.150,00	1,86	0,29	28,45	0,29	0,12
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC	LP-08-2025	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN DE AULAS VIRTUALES DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN PRESENCIAL Y A DISTANCIA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DEL INPEC	$ 3.957.840.642,00	1,30	0,50	2,00	0,02	0,02
UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA	LP-004-2022	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS EN ATENCIÓN A REQUERIMIENTOS Y PROYECCIÓN FUTURA DE ENTORNOS FÍSICOS, INTERACTIVOS O VIRTUALES DEL ECOSISTEMA DIGITAL DE LA UCEVA.	$ 2.676.472.494,00	2,61	0,53	13,59	0,34	0,17
MEDIA ARITMÉTICA				3,16	0,40	9,76	0,18	0,10

ESTADISTICA DESCRIPTIVA DE ACUERDO A LA MUESTRA

	MEDIDAS DE TENDENCIA	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
ESTADISTICA DESCRIPTIVA	PROMEDIO	2,58	0,52	8,17	0,21	0,10
	MEDIANA	2,71	0,57	7,58	0,18	0,10
	MINIMO	1,87	0,40	7,18	0,18	0,09
	MÁXIMO	3,16	0,59	9,76	0,29	0,10

Con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes en el proceso de contratación y en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 "Requisitos habilitantes", para acreditar la capacidad financiera y organizacional de los proponentes, la entidad sugiere la aplicación de los siguientes indicadores financieros como parte de los criterios de evaluación:

Índice de Liquidez. Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo. De igual manera, el índice de liquidez demuestra la capacidad de la compañía para adquirir nuevos compromisos y emprender nuevos proyectos sin necesitad de endeudamiento adicional.

Índice de Endeudamiento. Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Razón de Cobertura de Intereses. Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras, es fundamental para un proveedor estar al día con sus obligaciones financieras, particularmente con la obligación de pagar intereses financieros.
Rentabilidad del Patrimonio. Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad del Activo. Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Nota 1: Para el caso de consorcios o uniones temporales o sociedad de propósito especial, se tomará el promedio ponderado de cada uno de los integrantes, de acuerdo con su porcentaje de participación, así como lo señala la fórmula para oferente plural en la tabla anterior.

Nota 2: En el caso que la Utilidad Operacional sea negativa para oferente individual, o que el resultado del indicador sea negativo para oferentes plurales, se calificará como NO CUMPLE.

Nota 3: En el caso del indicador de Razón de Cobertura, los participantes cuyo resultado sea INDETERMINADO, generado por presentar gastos financieros en cero, CUMPLEN con el indicador.

CAPACIDAD FINANCIERA		
INDICADOR	**INDICE REQUERIDO**	
INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	MAYOR O IGUAL	**2,58**
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (PT / AT)	MENOR O IGUAL	**0,52**
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (UO / GI)	MAYOR O IGUAL	**8,17**
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL		

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UO/P)	MAYOR O IGUAL	**0,21**
RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UO/AT)	MAYOR O IGUAL	**0,10**

La inclusión de estos indicadores busca asegurar que los proponentes cuenten con una situación financiera adecuada para el cumplimiento del contrato, sin generar barreras injustificadas de acceso al proceso, promoviendo así la libre concurrencia, la transparencia y la eficiencia en la contratación pública, tal como lo ordenan los principios que rigen la función administrativa y la contratación estatal.

Sandra Milena Tunjo González
Apoyo financiero
Secretaría Jurídica