Alcaldía de Bucaramanga	**ANEXO.** **INDICADORES ECONÓMICOS**

FECHA DE ELABORACIÓN:	1° de agosto de 2022
OBJETO CONTRACTUAL:	**"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD Y/O INTERNET PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS ZONAS WIFI-UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"**

I. ANÁLISIS DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Teniendo en cuenta la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector emitida por Colombia Compra Eficiente, se debe asegurar que los Proveedores tienen la capacidad para responder por las obligaciones derivadas del proceso de contratación, por lo anterior, dadas las observaciones allegadas se realiza análisis a los indicadores de capacidad financiera y organizacional.

El Municipio de Bucaramanga consultó la última base de datos reportada por la Superintendencia de Sociedades a nivel nacional, donde se evidenció que existen empresas bajo las actividades económicas enmarcadas con código CIIU del sector telecomunicaciones: J6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas, J6120 - Actividades de telecomunicaciones inalámbricas, J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones, J6130 - Actividades de telecomunicación satelital.

Dado lo anterior se construyó una matriz con los indicadores a solicitar en el proceso de acuerdo con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 y los manuales de Colombia Compra Eficiente. Luego se agrupa la información en tablas y se establecen rangos para estudiar la tendencia de cada indicador de una forma más depurada, que permita conocer la realidad de la muestra de una forma más efectiva, seleccionándose así el indicador con mayor participación en los rangos para luego establecer su promedio aritmético.

Así mismo, con el ánimo de garantizar la pluralidad de oferentes en el proceso contractual, se revisaron los indicadores de capacidad financiera y organizacional reportados en el Acuerdo Marco de Precios Conectividad III No. CCENEG-248-AMP-2020, el cual se encuentra vigente y contempla actividades de similar naturaleza a la adquisición de servicios de conectividad en las categorías:

(i) Conectividad Terrestre
(ii) Conectividad satelital
(iii) Conectividad Móvil
(iv) Gestión de tráfico
(v) Gestión de Seguridad
(vi) Servicios Complementarios
(vii) Habilitación de voz, en las disponibilidades Oro (99,98%), Plata (99,9%) y Bronce (99,6%).

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

LIQUIDEZ: La liquidez es la capacidad que tiene una empresa para obtener dinero en efectivo y así hacer frente a sus obligaciones a corto plazo. Es el resultado de dividir el activo corriente sobre el pasivo corriente, a través de esta razón, se busca identificar la facilidad o dificultad de una empresa para pagar sus pasivos corrientes.

LIQUIDEZ				
RANGO		**CANTIDAD**	**%**	**PROMEDIO**
0	0,99999999	7	18%	0,60
1	1,99999999	19	50%	1,42
2	2,99999999	4	11%	
3	3,99999999	1	3%	
4	4,99999999	3	8%	
5	5,99999999	0	0%	
6	6,99999999	1	3%	
7	7,99999999	0	0%	
8	8,99999999	0	0%	
9	9,99999999	0	0%	
Mayor a	10	3	8%	
TOTAL		38	100%	

En la muestra, el 50% de las empresas tiene índice de liquidez entre 1 y 1,999. Se aplica media aritmética al rango de tendencia representativa (distribución homogénea), que proyecta 1,42.

Indicador		Indicador de la muestra	Indicadores AMP CCENEG-248-AMP-2020	Indicador promedio
Liquidez	Mayor o igual a	1,42	0,6	1,01

El análisis evidencia que el indicador se encuentra en el rango de 0,6 a 1,42. Por lo anterior, el Municipio de Bucaramanga empleando el método de la media aritmética determina como índice de liquidez **mayor o igual a 1,01.**

ENDEUDAMIENTO: Es el resultado de dividir el pasivo total en el activo total, mide la capacidad de pago que tiene una empresa para hacer frente a sus obligaciones de largo plazo, este índice se utiliza para diagnosticar sobre la estructura, cantidad y calidad de la deuda que tiene la empresa, así como comprobar hasta qué punto se obtiene el beneficio suficiente para soportar el costo financiero de la deuda.

ENDEUDAMIENTO				
RANGO		**CANTIDAD**	**%**	**PROMEDIO**
0,0000	0,099999	4	11%	
0,1000	0,199999	1	3%	
0,2000	0,299999	2	5%	
0,3000	0,399999	4	11%	
0,4000	0,499999	4	11%	
0,5000	0,599999	5	13%	
0,6000	0,699999	2	5%	
0,7000	0,799999	4	11%	
0,8000	0,899999	6	16%	0,86
0,9000	0,999999	3	8%	
1,0000	1,099999	2	5%	
1,1000	1,199999	0	0%	
Mayor a	1,2	1	3%	
TOTAL		38	100%	

En la muestra, el 86% de las empresas se encuentran entre el rango de 0 y 0,899, se aplica media aritmética al rango de la tendencia representativa (distribución homogénea), que proyecta 0,86. sin embargo, atendiendo a las características sustentadas en el Manual de Contratación de la entidad, el Municipio de Bucaramanga establece como índice de endeudamiento menor o igual a 0,70. El Municipio de Bucaramanga determina que el índice de endeudamiento **debe ser menor o igual a**

0,70.

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: La razón de cobertura de intereses refleja la capacidad que tiene la empresa para cumplir obligaciones Financieras adquiridas con terceros, es claro que en la medida que se produzca mayor Cobertura de Intereses, menor es la probabilidad de que las empresas incumplan sus obligaciones financieras.

Este indicador es el resultado de la utilidad operacional dividida por los gastos de intereses, está diseñado para relacionar los cargos financieros de una empresa con su capacidad para pagarlos o cubrirlos

RAZON DE COBERTURA DE INTERESES				
RANGO		CANTIDAD	%	PROMEDIO
Menor a	-0,001	2	7%	
0,0000	9,999	17	61%	2,16
10,0000	19,999	0	0%	
20,0000	29,999	0	0%	
30,0000	39,999	1	4%	
40,0000	49,999	0	0%	
50,0000	59,999	1	4%	
60,0000	69,999	0	0%	
70,0000	79,999	0	0%	
80,0000	89,999	0	0%	
90,0000	99,999	0	0%	
Mayor a	100	0	0%	
INDETERMINADO		7	25%	
TOTAL		28	100%	

En la muestra el 61% de las empresas se encuentran entre el rango de 0 y 9,999, Se aplica media aritmética al rango de la tendencia representativa (distribución homogénea), que proyecta 2,16. El Municipio de Bucaramanga determina como índice de razón de cobertura de intereses que **debe ser mayor o igual a 2.**

Indicador		Indicador de la muestra	Indicadores AMP CCENEG-248-AMP-2020	Indicador promedio
Cobertura de Intereses	Mayor o igual a	2,16	0	1

El análisis evidencia que el indicador se encuentra en el rango de 0 a 2,16. Por lo anterior, el Municipio de Bucaramanga empleando el método de la media aritmética determina como índice de razón de cobertura de intereses que **debe ser mayor o igual a 1.**

Los proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el proponente CUMPLE el indicador, salvo que su utilidad operacional sea negativa, caso en el cual NO CUMPLE con el indicador de razón de cobertura de intereses. Esta situación deberá indicarse en la propuesta mediante certificación firmada por Revisor Fiscal o Contador Público en caso que el proponente no esté obligado a tenerlo.

INDICADORES DE CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: El indicador de la rentabilidad del patrimonio mide 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 por ende, mejor es la Capacidad Organizacional. Este indicador es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el Total

Patrimonio.

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO				
RANGO		CANTIDAD	%	PROMEDIO
Menor a	-0,001	10	26%	
0,0000	0,09999	13	34%	0,05
0,1000	0,19999	2	5%	
0,2000	0,29999	3	8%	
0,3000	0,39999	3	8%	
0,4000	0,49999	1	3%	
0,5000	0,59999	1	3%	
0,6000	0,69999	2	5%	
0,7000	0,79999	0	0%	
0,8000	0,89999	1	3%	
0,9000	0,99999	0	0%	
1,0000	1,09999	0	0%	
1,1000	1,19999	1	3%	
1,2000	1,29999	0	0%	
1,3000	1,39999	0	0%	
Mayor a	1,4	1	3%	
TOTAL		38	100%	

Se observa en la muestra que el 74% de las empresas se encuentran en el rango mayor a 0, se aplica media aritmética al rango de la tendencia representativa (distribución homogénea), que proyecta 0,05. El Municipio de Bucaramanga determina como índice de rentabilidad del patrimonio que **debe ser mayor o igual a 0,05.**

Indicador		Indicador de la muestra	Indicadores AMP CCENEG-248-AMP-2020	Indicador promedio
Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual	0,05	0	0,02

El análisis evidencia que el indicador se encuentra en el rango de 0 a 0,05. Teniendo en cuenta que se considera un riesgo para la entidad presentar un índice menor o igual 0, el Municipio de Bucaramanga empleando el método de la media aritmética determina como índice de rentabilidad del patrimonio **mayor o igual a 0,02.**

RENTABILIDAD DEL ACTIVO: Mide la capacidad de generación de utilidad Operacional por cada peso invertido en el activo, a mayor rentabilidad sobre los Activos, mayor es la rentabilidad de los accionistas. Este indicador es el resultado de dividir la utilidad operacional en el activo total.

RENTABILIDAD DEL ACTIVO				
RANGO		CANTIDAD	%	PROMEDIO
Menor a	-0,001	11	29%	
0,0000	0,09999	22	58%	0,04
0,1000	0,19999	4	11%	
0,2000	0,29999	0	0%	
0,3000	0,39999	1	3%	
0,4000	0,49999	0	0%	
0,5000	0,59999	0	0%	
0,6000	0,69999	0	0%	
0,7000	0,79999	0	0%	
0,8000	0,89999	0	0%	
0,9000	0,99999	0	0%	
Mayor a	1,4	0	0%	
TOTAL		38	100%	

Alcaldía de Bucaramanga	**ANEXO.** **INDICADORES ECONÓMICOS**

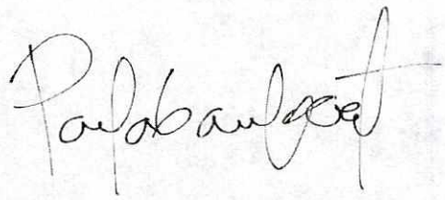
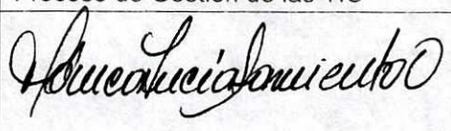
Se observa que en la muestra el 71% de las empresas se encuentran en el rango de 0 y 0,099, se aplica media aritmética al rango de la tendencia representativa (distribución homogénea), que proyecta 0,04. El Municipio de Bucaramanga determina que el índice de rentabilidad del activo **debe ser mayor o igual a 0,04**.

Indicador		Indicador de la muestra	Indicadores AMP CCENEG-248-AMP-2020	Indicador promedio
Rentabilidad del Activo	Mayor o igual a	0,04	0	0,02

El análisis evidencia que el indicador se encuentra en el rango de 0 a 0,04. Teniendo en cuenta que se considera un riesgo para la entidad presentar un índice mayor o igual 0, el Municipio de Bucaramanga empleando el método de la media aritmética determina como índice de rentabilidad del activo **debe ser mayor o igual a 0,02.**

Teniendo en cuenta lo anterior, los siguientes son los indicadores solicitados para el presente proceso:

INDICADOR	FÓRMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente / Pasivo corriente.	Mayor o igual a 1,01
Nivel de endeudamiento	Pasivo total / Activo total.	Menor o igual a 0,70
Cobertura de intereses (veces)	Utilidad Operacional/ Gastos de Intereses	Mayor o igual a 1
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio.	Mayor o igual a 0,02
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional / Activo Total.	Mayor o igual a 0,02

QUIEN LO ELABORA	**FIRMA**	
	NOMBRE	**LEIDY PAOLA GAMBOA TORRES**
	CARGO	Contratista Secretaría Administrativa Proceso de Gestión de las TIC
ORDENADOR DEL GASTO	**FIRMA**	
	NOMBRE	**MONICA LUCIA SARMIENTO OLARTE**
	CARGO	Secretaria Administrativa

Revisó: Oscar Leonardo Carreño Córdoba – Profesional Contratista Subsecretaria de Bienes y Servicios
Revisó: Uriel Andrey Carreño Molina – Subsecretario Administrativo de Bienes y Servicios
Revisó: Wilfredo Ariel Gómez Bueno – Asesor de Despacho, Oficina TIC

Alcaldía de Bucaramanga

ANEXO.
INDICADORES ECONÓMICOS

ANEXO. EMPRESAS DE LA MUESTRA

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Ciudad de la dirección del domicilio	Activos corrientes totales	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Patrimonio total	Ganancia (pérdida) por actividades de operación	Costos financieros
830079015	MELTEC COMUNICACIONES S.A.	J6120 - Actividades de telecomunicaciones inalámbricas	BOGOTA D.C.	56392165	66491833	28280549	39247594	27244239	7936048	6923740
800136835	CENTURYLINK COLOMBIA S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	159510920	615606484	127258433	170058183	445548301	28402007	5146282
800144976	VERIZON COLOMBIA S.A.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	12684923	21561313	3148796	6840377	14720936	276528	43829
800196299	COMPAÑIA COLOMBIANA DE SERVICIOS DE VALOR AGREGADO Y TELEMATICOS COLVATEL S.A E.S.P	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	34634958	38689425	10615368	12523161	26166264	314194	99514
900111343	CICSA COLOMBIA SA	J6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	BOGOTA D.C.	49789503	61964028	32027501	32388219	29575809	10587125	313879
901255527	ATP FIBER COLOMBIA SAS	J6120 - Actividades de telecomunicaciones inalámbricas	BOGOTA D.C.	11776112	41580144	11080049	12726906	28853238	-439442	274530
900107634	UNIFY LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	21804519	23335977	13354442	13354442	9981535	57085	852190
811021654	INTERNEXA S.A.	J6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	MEDELLIN-ANTIOQUIA	112481783	468531810	113973799	388182772	80349038	25765519	14376162
860015732	SOCIEDAD INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2269978	27567143	3324128	9599883	17967260	-864994	

Alcaldía de Bucaramanga

ANEXO.
INDICADORES ECONÓMICOS

	AERONAUTICAS									
830119227	SITAINFORMATION NETWORKING COMPUTING COLOMBIA SA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	7041973	34310077	6051926	29088858	5221219	-28388	
830016046	AVANTEL S.A.S. EN REORGANIZACION	J6120 - Actividades de telecomunicaciones inalámbricas	BOGOTA D.C.	123446000	783836000	194717000	366895000	416941000	-69737000	143667000
830062000	GILAT COLOMBIA S.A.. ESP	J6130 - Actividades de telecomunicación satelital	BOGOTA D.C.	8568047	27669358	1409277	3283449	24385909	-3806873	
830077975	AXEDE S.A. EN REORGANIZACION	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	23777901	28030161	22769682	24508955	3521206	3168365	
900319696	CONVERGYS CUSTOMER MANAGEMENT COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	55359109	227222042	25745488	238092746	-10870704	3454043	22296616
900466896	ZTE COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	16115335	25718009	8442346	14798850	10919159	2492884	573703
900548102	AZTECA COMUNICACIONES COLOMBIA S A S	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	208134000	366539000	124426000	334303000	32236000	-51380000	37350000
901021850	EDGE NETWORK SERVICES COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	4473586	38647636	2015077	2015077	36632559	515403	
830045126	BT COLOMBIA LTDA	J6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	BOGOTA D.C.	16081007	19066238	9867792	10656733	8409505	-560975	59001
805012299	CODESA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CALI-VALLE	12494269	20959835	10178744	10427171	10532664	930609	218271
806009543	UFINET COLOMBIA SA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	68362000	361171587	151454084	280866439	80305148	51123481	11572220
830104796	GILAT NETWORKS COLOMBIA S A ESP	J6130 - Actividades de telecomunicación satelital	BOGOTA D.C.	547486	2046003	13142	13142	2032861	-80393	2103

Alcaldía de Bucaramanga

ANEXO.
INDICADORES ECONÓMICOS

830059734	SKYNET DE COLOMBIA S.A.S ESP	J6130 - Actividades de telecomunicación satelital	BOGOTA D.C.	11305339	33547305	23703157	26138620	7408685	1631676	1301234
830067620	IGT COMUNICACIONES COLOMBIA LTDA	J6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	BOGOTA D.C.	2773949	2774965	108477	108477	2666488	131572	2625
830114921	COLOMBIA MOVIL S.A. E.S.P.	J6120 - Actividades de telecomunicaciones inalámbricas	BOGOTA D.C.	738291122	4454274081	1026370558	4417302593	36971488	156400289	374842488
860025285	ERICSSON DE COLOMBIA S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	306569542	314342333	286193030	301574015	12768318	1921407	6790135
860068070	ITALTEL SPA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	19710391	21670974	19471013	19471013	2199961	-841219	449874
860533206	ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A EN REORGANIZACIÓN	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	SAN-ANDRES-SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	258075064	644031430	96375279	321042939	322988491	25866384	13603064
890905065	EDATEL S.A.	J6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	MEDELLIN-ANTIOQUIA	217010414	534963750	48592203	241350134	293613616	27154052	13096466
900037148	IGT COLOMBIA LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	150413601	152229077	133876462	133876462	18352615	9733216	2083985
900046908	INFRAESTRUCTURA CELULAR COLOMBIANA S.A - ESP	J6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	BOGOTA D.C.	113477995	114796180	9790152	10156094	104640086	8923902	249923
900134430	NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS COLOMBIA LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	273685101	288432585	222898885	225504869	62927716	12533395	14110228
900134570	TELXIUS CABLE COLOMBIA S.A.	J6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	BOGOTA D.C.	94328527	129675761	51832936	88335943	41339818	2810881	5055304
900258336	TIVIT COLOMBIA DC	J6190 - Otras	BOGOTA D.C.	17605266	44315972	11052706	11101265	33214707	1985349	68573

	TERCERIZACION DE PROCESOS SERVICIOS Y TECNOLOGIA SAS	actividades de telecomunicaciones								
900308815	.CO INTERNET S A S	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	170744362	191698341	116201380	137954284	53744057	60377309	34816355
900455901	SPEEDCAST SUCURSAL COLOMBIA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	8326469	12943850	5509720	13191028	-247178	-86215	843439
900543169	CYAN SECURITY COLOMBIA S A S	J6120 - Actividades de telecomunicaciones inalámbricas	BOGOTA D.C.	5849870	6806783	1459840	5671713	1135070	461756	1185383
900868635	ANDEAN TOWER PARTNERS SAS	J6120 - Actividades de telecomunicaciones inalámbricas	BOGOTA D.C.	34378623	497488912	15194354	325073117	172415795	827063	22893638
901032662	PLURAL COMUNICACIONES SAS	J6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	BOGOTA D.C.	52135241	157878369	201236046	225201253	-67322884	-46447562	73815192