



**ESTUDIO DEL SECTOR:
CAPACIDAD FINANCIERA Y
ORGANIZACIONAL
PARA PROPONENTES**

Código: FT-M4-GCO-04

Versión: 02

Página 1 de 9

OBJETO	Implementar el Crecimiento de la capacidad de almacenamiento marca Pure Storage C60R3 que permita a la entidad poder soportar tanto la carga actual como los nuevos requerimientos de crecimiento donación a Secretaría de Seguridad Ciudadana
ALCANCE DEL OBJETO	<p>El alcance del objeto:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adquirir un shelf con 482TB crudos en tecnología de última generación (NVME) que ofrece mejores tiempos de respuesta para las diferentes cargas de trabajo.• El procedimiento de crecimiento de capacidad se debe realizar sin generar migraciones de datos.• El crecimiento de capacidad se debe homologar al soporte de la capacidad base hasta noviembre de 2025.• Servicios de implementación serán prestados por el Fabricante• Se deben activar servicios de Safe Mode para protección Anti Ransomware
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Artículo 21. Procedimiento de Solicitud pública de oferta
LEGISLACION APLICABLE	El Acuerdo 090 de 2019 y sus modificaciones y en general, las normas legales aplicables durante el proceso de selección de aliados proveedores serán las estipuladas en esta solicitud Pública de oferta, en el reglamento de contratación de la ESU y las propias vigentes en Colombia sobre la materia
RIESGOS ASOCIADOS A LA CAPACIDAD FINANCIERA	<p>✓ Retraso en el pago de la ESU al proponente:</p> <p>Riesgo: Acorde al nivel de crecimiento en esta línea, se requiere proponentes con un flujo de caja holgado para el pago de las obligaciones propias de la operación, sin tener dependencia de los desembolsos del proyecto por parte de la ESU. Cabe resaltar que debido a las diferentes aprobaciones y procesos realizados en la entrega de los bienes al usuario final quien recibe a satisfacción los bienes sujetos decompra, el plazo promedio de pago (60 días) puede verse afectado por esta situación.</p> <p>Control: En el pliego de condiciones se informa al proponente la forma de pago en las condiciones y términos logísticos. (Riesgo externo).</p>



**ESTUDIO DEL SECTOR:
CAPACIDAD FINANCIERA Y
ORGANIZACIONAL
PARA PROPONENTES**

Código: FT-M4-GCO-04

Versión: 02

Página 2 de 9

	<p>✓ Información financiera disponible</p> <p>Riesgo: Los proponentes son evaluados de conformidad con lo dispuesto en los decretos 399 y 579 de 2021.</p> <p>Control: La ESU podrá solicitar la información financiera al corte de 2022, o estados financieros intermedios durante la ejecución de la presente alianza para hacer respectivas validaciones y recomendaciones al área correspondiente si se detectan cambios que afecten la ejecución del contrato. (Riesgo Interno).</p>
<p>CAPACIDAD FINACIERA Y ORGANIZACIONAL</p>	<p>Acorde a lo establecido en el decreto 1082 de 2015 “Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.”</p> <p>La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes. Las Entidades Estatales pueden establecer indicadores adicionales a los establecidos en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, solo en aquellos casos en que sea necesario por las características del objeto a contratar, la naturaleza o complejidad del Proceso de Contratación.</p> <p>La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.¹</p> <p>¹cce_manual_requisitos_habilitantes.pdf (colombiacompra.gov.co)</p>
<p>INDICADORES DE CAPACIDAD FINACIERA Y ORGANIZACIONAL</p>	<p><u>CAPACIDAD FINANCIERA:</u></p> <p>Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente Con este indicador se pretende evaluar la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo con recursos de corto plazo.</p> <p>Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total Este indicador busca evaluar la estructura de financiamiento del proponente, ocuanto del activo se encuentra financiado respecto obligaciones de corto y largo plazo.</p> <p>Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses Indica el número de veces que el proponente puede atender las obligaciones financieras con su utilidad operativa. A mayor número de veces, mayor capacidad de atender sus obligaciones financieras</p>



**ESTUDIO DEL SECTOR:
CAPACIDAD FINANCIERA Y
ORGANIZACIONAL
PARA PROPONENTES**

Código: FT-M4-GCO-04

Versión: 02

Página 3 de 9

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL:

Rentabilidad sobre patrimonio (ROE): Utilidad Operacional / Patrimonio

Este indicador refleja la relación entre la operación y el patrimonio de los accionistas. Es decir la capacidad de generar utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. Se considera que a mayor valor de este indicador, es mayor la capacidad organizacional y la rentabilidad de los accionistas.

Rentabilidad sobre activos (ROA): Utilidad Operacional / Activo Total

Este indicador refleja la relación entre la operación y los activos. Es decir la capacidad de generar utilidad operacional por cada peso invertido en los activos. Se considera que a mayor valor de este indicador, es mayor la rentabilidad del negocio.

Cabe anotar que este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

**ESTUDIO DEL
SECTOR
RELACIONADO AL
OBJETO**

Los proponentes deberán acreditar experiencia inscrita en el RUP para los códigos UNSPSC de la tabla 1. los cuales están directamente relacionados con las actividades económicas base para este referenciamiento.

ClasificaciónUNSPSC	Segmento	Familia	Clase
43201800	43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	43200000 Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	43201800 Dispositivos de almacenamiento
43212200	43212200 Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	43212200 Equipo informático y accesorios	43212200 Sistemas de manejo de almacenamiento de datos de computador
43201900	43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	43200000 Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	43201900 Accesorios de dispositivos de almacenamiento

Con el fin de definir el valor de los indicadores que serán requeridos en el pliego de condiciones para elegir el proponente que preste los servicios, la ESU realiza el siguiente referenciamiento del sector:

Consulta en la Superintendencia de sociedades del registro de las jurídicas que realizan actividades 6201, 6209, 6190, entre otras relacionadas. De la anterior Base de Datos se



ESTUDIO DEL SECTOR: CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL PARA PROPONENTES

Código: FT-M4-GCO-04

Versión: 02

Página 4 de 9

realiza un filtro por (**Objeto Social Principal**) así de la información de las empresas presentadas se hace un promedio global con el fin de estandarizar y definir indicadores que lleven a una clasificación y evaluación si su objeto es compatible con el proceso, con indicadores financieros y organizacionales.

Cant	NIT	Fecha de Corte	Estadística Internacional Uniforme Ver	Periodo	Activos corrientes totales	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Patrimonio total	Utilidad Operacional	Gastos Financieros
1	900211457	2022-12-31	6209 - Otras actividades de tecn	Periodo Actual	\$ 50.735.332,00	\$ 73.901.313,00	\$ 55.764.329,00	\$ 60.754.223,00	\$ 13.147.090,00	\$ 3.059.887,00	\$ 3.311.740,00
2	900281430	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 6.424.336,00	\$ 15.181.110,00	\$ 5.626.994,00	\$ 10.853.454,00	\$ 4.327.656,00	\$ 2.419.870,00	\$ 855.847,00
3	806009543	2022-12-31	6190 - Otras actividades de telec	Periodo Actual	\$ 113.777.435,00	\$ 606.323.041,00	\$ 336.938.598,00	\$ 480.743.869,00	\$ 125.579.172,00	\$ 55.484.944,00	\$ 14.977.216,00
4	900629941	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 817.354,00	\$ 1.167.354,00	\$ 543.451,00	\$ 543.451,00	\$ 623.903,00	\$ 224.274,00	\$ 85.387,00
5	900999139	2022-12-31	6190 - Otras actividades de telec	Periodo Actual	\$ 71.305.599,00	\$ 81.758.014,00	\$ 232.774.270,00	\$ 236.159.254,00	\$ 154.401.240,00	\$ 50.986.462,00	\$ 25.893.031,00
6	830111965	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 28.071.550,00	\$ 37.358.138,00	\$ 11.621.012,00	\$ 13.892.151,00	\$ 23.465.987,00	\$ 13.340.894,00	\$ 1.010.886,00
7	830124633	2022-12-31	6209 - Otras actividades de tecn	Periodo Actual	\$ 29.325.600,00	\$ 34.171.300,00	\$ 26.241.621,00	\$ 33.128.909,00	\$ 1.042.391,00	\$ 1.478.034,00	\$ 1.889.019,00
8	900218578	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 269.599.534,00	\$ 476.581.460,00	\$ 233.876.204,00	\$ 310.421.110,00	\$ 166.160.350,00	\$ 75.722.079,00	\$ 12.800.052,00
9	800196299	2022-12-31	6190 - Otras actividades de telec	Periodo Actual	\$ 38.500.713,00	\$ 40.923.610,00	\$ 13.144.937,00	\$ 14.059.046,00	\$ 26.864.564,00	\$ 2.389.194,00	\$ 47.376,00
10	811023886	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 6.498.400,00	\$ 10.357.247,00	\$ 2.644.386,00	\$ 6.248.344,00	\$ 4.108.903,00	\$ 1.706.553,00	\$ 935.337,00
11	901376797	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 2.746.800,00	\$ 5.360.175,00	\$ 466.189,00	\$ 466.189,00	\$ 4.893.986,00	\$ 2.775.632,00	\$ 11.492,00
12	900134430	2022-12-31	6190 - Otras actividades de telec	Periodo Actual	\$ 941.031.205,00	\$ 968.092.796,00	\$ 918.156.932,00	\$ 918.156.932,00	\$ 49.935.864,00	\$ 13.206.996,00	\$ 29.209.683,00
13	900675394	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 27.074.258,00	\$ 27.981.639,00	\$ 17.216.724,00	\$ 17.221.668,00	\$ 10.759.971,00	\$ 5.863.582,00	\$ 327.875,00
14	901277447	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 1.380.480,00	\$ 4.344.240,00	\$ 608.790,00	\$ 998.877,00	\$ 3.345.363,00	\$ 277.420,00	\$ 194.266,00
15	900712544	2022-12-31	6209 - Otras actividades de tecn	Periodo Actual	\$ 9.320.804,00	\$ 14.618.324,00	\$ 6.017.136,00	\$ 10.225.436,00	\$ 4.392.888,00	\$ 1.415.452,00	\$ 212.970,00
16	830081273	2022-12-31	6209 - Otras actividades de tecn	Periodo Actual	\$ 23.272.100,00	\$ 23.022.033,00	\$ 16.233.141,00	\$ 16.634.364,00	\$ 6.667.669,00	\$ 819.136,00	\$ 1.140.006,00
17	900319696	2022-12-31	6190 - Otras actividades de telec	Periodo Actual	\$ 58.840.893,00	\$ 288.985.780,00	\$ 40.430.734,00	\$ 307.478.061,00	\$ 18.492.281,00	\$ 25.467.507,00	\$ 51.594.676,00
18	900129872	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 20.020.238,00	\$ 36.780.063,00	\$ 25.276.883,00	\$ 29.293.606,00	\$ 7.486.457,00	\$ 10.278.507,00	\$ 8.896.084,00
19	901449478	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 66.067.254,00	\$ 88.786.455,00	\$ 28.666.318,00	\$ 68.912.490,00	\$ 19.873.965,00	\$ 29.333.335,00	\$ 10.762.768,00
20	900633782	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 2.631.739,00	\$ 6.959.601,00	\$ 3.808.817,00	\$ 4.476.659,00	\$ 2.483.002,00	\$ 62.770,00	\$ 637.126,00
21	900466896	2022-12-31	6190 - Otras actividades de telec	Periodo Actual	\$ 31.505.586,00	\$ 54.109.503,00	\$ 17.717.845,00	\$ 38.916.729,00	\$ 15.192.774,00	\$ 6.411.543,00	\$ 4.478.383,00
22	830096374	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 36.129.878,00	\$ 41.538.469,00	\$ 30.056.093,00	\$ 30.394.142,00	\$ 11.144.327,00	\$ 11.561.856,00	\$ 1.179.649,00
23	900797285	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 16.702.278,00	\$ 25.558.804,00	\$ 9.339.075,00	\$ 11.915.330,00	\$ 13.643.474,00	\$ 6.091.915,00	\$ 458.454,00
24	800512299	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 14.468.795,00	\$ 26.217.580,00	\$ 9.900.738,00	\$ 11.777.276,00	\$ 14.440.304,00	\$ 1.377.264,00	\$ 532.329,00
25	901530710	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 1.784.455,00	\$ 2.566.810,00	\$ 1.259.943,00	\$ 1.272.821,00	\$ 1.293.989,00	\$ 821.423,00	\$ 514.473,00
26	900420814	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 74.975.461,00	\$ 107.854.585,00	\$ 46.875.009,00	\$ 55.898.537,00	\$ 51.956.048,00	\$ 38.876.970,00	\$ 1.434.141,00
27	800136835	2022-12-31	6190 - Otras actividades de telec	Periodo Actual	\$ 228.345.269,00	\$ 772.523.123,00	\$ 189.385.102,00	\$ 288.075.988,00	\$ 484.447.135,00	\$ 47.745.269,00	\$ 15.447.723,00
28	900481621	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 33.549.800,00	\$ 71.264.135,00	\$ 27.174.048,00	\$ 33.694.431,00	\$ 37.569.704,00	\$ 23.566.383,00	\$ 1.905.305,00
29	900594521	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 23.379.461,00	\$ 33.369.182,00	\$ 10.042.506,00	\$ 16.785.406,00	\$ 16.583.776,00	\$ 7.436.415,00	\$ 1.837.988,00
30	900224316	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 3.110.579,00	\$ 3.865.871,00	\$ 2.142.921,00	\$ 2.408.162,00	\$ 1.457.709,00	\$ 1.007.123,00	\$ 382.674,00
31	900584902	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 700.635,00	\$ 5.645.993,00	\$ 310.855,00	\$ 310.855,00	\$ 5.335.138,00	\$ 287.760,00	\$ 156.681,00
32	900308815	2022-12-31	6190 - Otras actividades de telec	Periodo Actual	\$ 217.632.764,00	\$ 233.897.018,00	\$ 144.115.886,00	\$ 162.766.616,00	\$ 71.130.402,00	\$ 5.202.597,00	\$ 27.195.850,00
33	900955679	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 32.714.916,00	\$ 50.487.450,00	\$ 22.004.482,00	\$ 34.323.463,00	\$ 16.163.987,00	\$ 13.971.516,00	\$ 6.949.678,00
34	901284844	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 4.250.055,00	\$ 11.448.607,00	\$ 3.908.657,00	\$ 6.023.411,00	\$ 5.425.196,00	\$ 2.063.425,00	\$ 761.305,00
35	900711074	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 23.998.746,00	\$ 31.671.073,00	\$ 15.036.215,00	\$ 20.061.285,00	\$ 11.609.788,00	\$ 18.299.875,00	\$ 2.814.647,00
36	830084433	2022-12-31	6209 - Otras actividades de tecn	Periodo Actual	\$ 20.242.561,00	\$ 40.446.215,00	\$ 14.060.000,00	\$ 15.016.630,00	\$ 25.429.585,00	\$ 4.473.901,00	\$ 51.460,00
37	830013774	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 240.743.688,00	\$ 259.934.003,00	\$ 149.113.126,00	\$ 149.245.741,00	\$ 110.688.262,00	\$ 40.317.359,00	\$ 12.105.406,00
38	901177770	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 11.375.080,00	\$ 13.461.866,00	\$ 9.401.794,00	\$ 9.523.968,00	\$ 3.937.898,00	\$ 520.319,00	\$ 2.579.808,00
39	900569535	2022-12-31	6201 - Actividades de desarrollo	Periodo Actual	\$ 1.353.234,00	\$ 26.306.460,00	\$ 1.139.228,00	\$ 4.856.038,00	\$ 21.450.422,00	\$ 531.991,00	\$ 95.341,00
40	830080727	2022-12-31	6209 - Otras actividades de tecn	Periodo Actual	\$ 7.502.093,00	\$ 9.557.202,00	\$ 1.190.779,00	\$ 5.306.924,00	\$ 4.250.278,00	\$ 262.448,00	\$ 22.243,00
41	900107634	2022-12-31	6190 - Otras actividades de telec	Periodo Actual	\$ 30.848.409,00	\$ 32.664.662,00	\$ 23.944.960,00	\$ 23.944.960,00	\$ 8.719.702,00	\$ 871.379,00	\$ 1.866.621,00
					\$ 68.847.692	\$ 114.568.838	\$ 65.955.530	\$ 84.467.971	\$ 30.100.867	\$ 12.849.880	\$ 6.038.122

Acorde a la información obtenida se evidencia una amplia dispersión de datos de la muestra, con los promedios generales se logra calcular una cifra para cada indicador y establecer valores estándar como requerimientos básicos.

ESTADISTICO	Liquidez ≥	Endeudamiento ≤	Cobertura ≥	ROE ≥	ROA ≥
VALOR	1,70	0,64	13,57	0,40	0,17

La entidad podrá garantizar proveedores que se destacan en un mercado y que mitiguen los riesgos de exposición a variables del mercado actual



**ESTUDIO DEL SECTOR:
CAPACIDAD FINANCIERA Y
ORGANIZACIONAL
PARA PROPONENTES**

Código: FT-M4-GCO-04

Versión: 02

Página 5 de 9

VALOR ESTIMADO DE LOS INDICADORES PARA LA SELECCIÓN DE ALIADOS	Con el fin de permitir pluralidad de oferentes en el proceso de selección de aliados para el presente proceso se presentan los siguientes indicadores de capacidad financiera y organizacional:		
	Indicadores de capacidad financiera.		
	INDICADOR	CÁLCULO	HABILITANTE
	Indicador de Liquidez	$\frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	Mayor o igual a Uno punto setenta (1,70)
	Indicador de Endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo total}}{\text{Activo Total}}$	Menor o igual al cero punto sesenta y cuatro (0,64)
	Razón de cobertura de intereses	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos de Intereses}}$	Mayor o igual a trece punto cincuenta y siete (13,57)
	Indicadores de organizacional		
	INDICADOR	CÁLCULO	HABILITANTE
	Rentabilidad del patrimonio (ROE)	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$	Mayor o igual cero punto cuarenta (0,40)
	Rentabilidad del Activo (ROA)	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Total, Activo}}$	Mayor o igual a cero punto diez y siete (0,17)

Marelbi Verbel Peña

Subgerente Administrativa y Financiera

Revisó: Jaime Alberto Ospina Valencia – Profesional Universitario – Subgerencia Administrativa y financiera

Reviso: Luisa Fernanda Mesa Londoño - Profesional Universitario – Subgerencia Administrativa y financiera