Al contestar cite el No. 2022-01-385479

SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES

Tipo: Salida Fecha: 05/05/2022 07:57:15 AM
Trámite: 53000 - ESTUDIO DE CONVENIENCIA
Sociedad: 899999086 - SUPERINTENDENCIA D Exp. 36241
Remitente: 163 - GRUPO DE SEGURIDAD E INFORMÁTICA FOREN
Destino: 117 - GRUPO DE CONTRATOS
Folios: 9 Anexos: NO
Tipo Documental: MEMORANDO Consecutivo: 163-004758

MEMORANDO

PARA: **DOCTOR NICOLAS MARTÍNEZ DEVIA**
SECRETARIO GENERAL

DE: **DIRECTOR DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES**

COORDINADOR GRUPO DE SEGURIDAD E INFORMÁTICA FORENSE

ASUNTO: **Alcance al estudio previo de conveniencia y oportunidad para contratar los servicios de un Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) para el monitoreo y alertamiento de la plataforma tecnológica de misión crítica de la Superintendencia de Sociedades.**

En atención a la observación presentada por el grupo de contabilidad me permito dar alcance al siguiente punto:

1. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

AÑO 2019

El análisis financiero del sector, se realizó según la consulta generada en el PIE (Portal de Información Empresarial) de la Superintendencia de Sociedades inicialmente un estudio de la clasificación de las sociedades relacionadas con los códigos de CIIU G4651 Comercio al por mayor de equipo periféricos y programas de informática, J6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas que dio como resultado un total de 183 sociedades donde se incluyeron las individuales y separadas, tanto de plenas como de Pymes, de las cuales se genera los siguientes indicadores:

Índice Liquidez	Índice Endeudamiento	Razón Cobertura de Interés	ROE	ROA
1,26	75%	2,22	30%	7%

RAZÓN SOCIAL	TOTAL, ACTIVO CORRIENTE	TOTAL, ACTIVO	TOTAL, PASIVO CORRIENTE	TOTAL, PASIVO	TOTAL, PATRIMONIO	Ganancia (perdida) por actividades de operacional	Costos financieros
ITC SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	$2.212.747	$4.926.799	$1.275.228	$2.483.431	$2.443.368	$749.841	$320.851
ANALYTICS DATA SAS	$2.359.080	$3.845.846	$721.018	$2.046.220	$1.799.627	$734.254	$95.852
MATRIX EVOLUTION SAS	$2.496.663	$2.498.307	$1.438.884	$1.570.993	$927.314	$2.621.603	$48.698
HR SOLUTIONS SAS	$1.843.128	$4.475.422	$688.098	$1.508.038	$2.967.384	$1.472.229	$340.453
TECNOLOGIA INFORMATICA TECINF SAS	$2.942.386	$5.117.993	$2.351.335	$2.731.725	$2.386.268	$585.690	$63.300
OLIMPIA MANAGEMENT S.A.	$23.472.733	$34.570.238	$14.980.722	$18.516.326	$16.053.912	$5.588.802	$434.690
COBISCORP COLOMBIA SA	$21.677.446	$34.805.937	$18.309.559	$20.814.484	$13.991.453	$2.511.590	$4.773.326

Con estos valores, se realizó el cálculo de indicadores de muestra de proponentes, pero indicando que los valores son muy desiguales para poder tener un óptimo resultado:

Razón social	Índice Liquidez	Índice Endeudamiento	Razón Cobertura de Interés	ROE	ROA
ITC SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	1,74	50%	2,34	31%	15%
ANALYTICS DATA SAS	3,27	53%	7,66	41%	19%
MATRIX EVOLUTION SAS	1,74	63%	53,83	283%	105%
HR SOLUTIONS SAS	2,68	34%	4,32	50%	33%
TECNOLOGIA INFORMATICA TECINF SAS	1,25	53%	0,00	25%	11%

OLIMPIA MANAGEMENT S.A.	1,57	54%	0,00	35%	16%
COBISCORP COLOMBIA SA	1,18	60%	0,53	18%	7%

En conclusión, los índices de comportamiento del sector con base en la muestra de sociedades tomada de las bases de datos de la Entidad y el calculado para la muestra de los proponentes que allegaron información nos permite deducir en cada una de las variables estadísticas sugeridas, así mismo se procede a realizar el cálculo para determinar el (Promedio, Mediana, Varianza y Desviación estándar), según lo indicado en la Guía de Colombia Compra Eficiente lo siguiente

INDICE	PROMEDIO	MUESTRA
LIQUIDEZ	1,92	1,26
ENDEUDAMIENTO	52,42%	75%
RAZON COBERTURA DE INTERESES	9,81	2,22
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	68,73%	30%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	29,57%	7%

INDICE	MEDIANA	MUESTRA
LIQUIDEZ	1,74	1,26
ENDEUDAMIENTO	53,37%	75%
RAZON COBERTURA DE INTERESES	2,34	2,22
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	34,81%	30%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	16,17%	7%

INDICE	VARIANZA	MUESTRA
LIQUIDEZ	0,60	1,26
ENDEUDAMIENTO	0,87%	75%

RAZON COBERTURA DE INTERESES	384,55	2,22
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	90,10%	30%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	11,69%	7%

INDICE	DESVIACION ESTANDAR	MUESTRA
LIQUIDEZ	0,77	1,26
ENDEUDAMIENTO	9,32%	75%
RAZON COBERTURA DE INTERESES	19,61	2,22
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	94,92%	30%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	34,19%	7%

AÑO 2020

El análisis financiero del sector, se realizó según la consulta generada en el PIE (Portal de Información Empresarial) de la Superintendencia de Sociedades inicialmente un estudio de la clasificación de las sociedades relacionadas con los códigos de CIIU G4651 Comercio al por mayor de equipo periféricos y programas de informática, J6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas que dio como resultado un total de 281 sociedades donde se incluyeron las individuales y separadas, tanto de plenas como de Pymes, de las cuales se genera los siguientes indicadores:

Índice Liquidez	Índice Endeudamiento	Razón Cobertura de interés	ROE	ROA
1,55	65,64%	3,77	32,77%	11,26%

RAZÓN SOCIAL	TOTAL, ACTIVO CORRIENTE	TOTAL, ACTIVO	TOTAL, PASIVO CORRIENTE	TOTAL, PASIVO	TOTAL, PATRIMONIO	Ganancia (perdida) por actividades de operacional	Costos financieros
CARVAJAL TECNOLOGÍA Y SERVICIOS	$67.240.435	$201.477.067	$66.740.331	$100.285.147	$101.191.920	-$14.582.323	$2.757.722

S.A.S							
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SA	$21.698.001	$23.785.367	$12.120.155	$13.891.789	$9.893.578	$2.733.969	$275.092
GAMMA INGENIEROS SAS	$22.964.500	$24.814.380	$13.265.033	$16.125.734	$8.688.646	$705.242	$-
NEOSECURE COLOMBIA SAS	$13.214.068	$14.301.684	$10.174.414	$10.396.042	$3.905.642	$2.142.655	$180.022
IT SECURITY SERVICES SAS	$5.574.528	$8.881.394	$2.599.709	$4.130.439	$4.750.955	$3.220.711	$238.042
SAFETY IN DEEP SAS	$7.314.880	$7.501.625	$4.981.019	$4.981.019	$2.520.606	$1.442.475	$64.337
ETEK INTERNATIONAL CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	$28.854.506	$33.665.057	$19.184.835	$20.659.809	$13.005.248	-$22.418	$4.071.514
SISTEMAS INTEGRALES DE INFORMATICA S.A. SISA S.A.	$7.263.209	$14.240.317	$2.196.149	$2.196.149	$12.044.168	$737.709	$131.081
ENTELGY COLOMBIA S.A.S.	$15.898.035	$16.915.209	$10.357.388	$10.357.388	$6.557.821	$1.829.822	$1.267.034

Con estos valores, se realizó el cálculo de indicadores de muestra de proponentes, pero indicando que los valores son muy desiguales para poder tener un óptimo resultado:

Razón social	Índice Liquidez	Índice Endeudamiento	Razón Cobertura de Interés	ROE	ROA
CARVAJAL TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S	1,01	50%	-5,29	-14%	-7%
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SA	1,79	58%	9,94	28%	11%
GAMMA INGENIEROS SAS	1,73	65%	0,00	8%	3%
NEOSECURE COLOMBIA SAS	1,30	73%	11,90	55%	15%

IT SECURITY SERVICES SAS	2,14	47%	13,53	68%	36%
SAFETY IN DEEP SAS	1,47	66%	22,42	57%	19%
ETEK INTERNATIONAL CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	1,50	61%	-0,01	0%	0%
SISTEMAS INTEGRALES DE INFORMATICA S.A. SISA S.A.	3,31	15%	5,63	6%	5%
ENTELGY COLOMBIA S.A.S.	1,53	61%	1,44	28%	11%

En conclusión, los índices de comportamiento del sector con base en la muestra de sociedades tomada de las bases de datos de la Entidad y el calculado para la muestra de los proponentes que allegaron información nos permite deducir en cada una de las variables estadísticas sugeridas, así mismo se procede a realizar el cálculo para determinar el (Promedio, Mediana, Varianza y Desviación estándar), según lo indicado en la Guía de Colombia Compra Eficiente lo siguiente

INDICE	PROMEDIO	MUESTRA
LIQUIDEZ	1,75	1,55
ENDEUDAMIENTO	55,20%	65,64%
RAZON COBERTURA DE INTERESES	6,62	3,77
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	26,12%	32,77%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	10,39%	11,26%

INDICE	MEDIANA	MUESTRA
LIQUIDEZ	1,53	1,55
ENDEUDAMIENTO	61,23%	65,64%
RAZON COBERTURA DE INTERESES	5,63	3,77
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	27,63%	32,77%

RENTABILIDAD DEL ACTIVO	10,82%	11,26%

INDICE	VARIANZA	MUESTRA
LIQUIDEZ	0,44	1,55
ENDEUDAMIENTO	2,87%	65,64%
RAZON COBERTURA DE INTERESES	74,20	3,77
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	8,24%	32,77%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	1,59%	11,26%

INDICE	DESVIACION ESTANDAR	MUESTRA
LIQUIDEZ	0,66	1,55
ENDEUDAMIENTO	16,95%	65,64%
RAZON COBERTURA DE INTERESES	8,61	3,77
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	28,71%	32,77%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	12,62%	11,26%

AÑO 2021

En atención a que el proceso de recepción de informes empresariales de la vigencia 2021 que adelanta la Entidad y el cual finaliza hacia junio de 2022, el análisis financiero, se realizó en el aplicativo SIRFIN de la Superintendencia de Sociedades y a la fecha de este análisis no se tiene aún la información consolidada del sector, sólo se encontró información financiera individual de las siguientes sociedades:

NIT	RAZON SOCIAL	TOTAL, ACTIVO CORRIENTE	TOTAL, ACTIVO	TOTAL, PASIVO CORRIENTE	TOTAL, PASIVO	TOTAL, PATRIMONIO	Ganancia (perdida)	Costos financieros
890321151	CARVAJAL TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S	$ 77.161.903	$ 187.070.037	$ 57.657.759	$ 87.999.623	$ 99.070.414	-$ 4.754.432	$ 1.264.743

891501783	GAMMA INGENIEROS Y CONSULTORES S.A.S.	$ 25.492.890	$ 26.704.574	$ 15.905.503	$ 17.053.279	$ 9.651.294	$ 962.949	$ 37.929.805
900374230	NEOSECURE COLOMBIA SAS	$ 22.009.227	$ 22.993.619	$ 17.173.736	$ 17.224.897	$ 5.768.722	$ 3.314.938	$ 187.352
900678367	IT SECURITY SERVICES SAS	$ 5.989.838	$ 9.002.274	$ 3.662.302	$ 4.532.686	$ 4.469.588	$ 5.211.363	$ 180.586
900360482	ENTELGY COLOMBIA S.A.S.	$ 11.207.073	$ 11.458.182	$ 4.297.911	$ 4.297.911	$ 7.160.271	$ 1.591.186	$ 904.930
830061576	ETEK INTERNATIONAL CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	$ 32.244.222	$ 38.840.823	$ 20.781.523	$ 24.343.155	$ 14.497.668	$ 2.480.471	$ 1.524.683
900443044	SAFETY IN DEEP SAS	$ 8.247.987	$ 9.688.220	$ 4.002.070	$ 5.474.709	$ 4.213.511	$ 2.513.668	$ 87.284
830131674	HR SOLUTIONS SAS	$ 5.140.794	$ 8.384.797	$ 2.123.386	$ 2.708.056	$ 5.676.741	$ 1.136.360	$ 99.392

Con estos valores, se realizó el cálculo de indicadores de muestra de proponentes, pero indicando que los valores son muy desiguales para poder tener un óptimo resultado

NIT	RAZON SOCIAL	Índice Liquidez	Índice Endeudamiento	Razón Cobertura de Interés	ROE	ROA
890321151	CARVAJAL TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S	1,34	47%	-3,8	-5%	-2,5%
891501783	GAMMA INGENIEROS Y CONSULTORES S.A.S.	1,60	64%	0,0	10%	3,6%
900374230	NEOSECURE COLOMBIA SAS	1,28	75%	17,7	57%	14,4%
900678367	IT SECURITY SERVICES SAS	1,64	50%	28,9	117%	57,9%
900360482	ENTELGY COLOMBIA S.A.S.	2,61	38%	1,8	22%	13,9%
830061576	ETEK INTERNATIONAL CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	1,55	63%	1,6	17%	6,4%
900443044	SAFETY IN DEEP SAS	2,06	57%	28,8	60%	25,9%
830131674	HR SOLUTIONS SAS	2,42	32%	11,4	20%	13,6%

Por lo que no hay comparación con el sector solo se genera muestra

PROMEDIO					
INDICADOR	Liquidez	Endeudamiento	Razón Cobertura de Interés	ROE	ROA
MUESTRA	1,81	53%	10,80	37%	17%

MEDIANA					
INDICADOR	Liquidez	Endeudamiento	Razón Cobertura de Interés	ROE	ROA
MUESTRA	1,62	53%	6,60	21%	14%

DESVIACION STANDARD					
INDICADOR	**Liquidez**	**Endeudamiento**	**Razón Cobertura de Interés**	**ROE**	**ROA**
MUESTRA	0,46	13%	12,21	36%	18%

De los resultados obtenidos, se evidencia que los valores estadísticos que se generan son considerablemente desiguales, sin embargo, en atención a los mismos, se debe considerar tener en cuenta los indicadores de los posibles oferentes que son distribuidores autorizados, por lo que se debe evaluar los indicadores a establecer, los cuales deben estar alineados a las realidades del mercado, ser accesibles para los posibles oferentes y en el mismo sentido no hacer incurrir a la Entidad en un riesgo.

Este documento fue realizado desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de Análisis de Riesgo y en atención a los lineamientos dados por la GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR, establecidos por Colombia Compra Eficiente, garantizando el cumplimiento de los principios de eficiencia, eficacia y economía en la contratación.

Cordialmente,

HECTOR GERARDO GUERRERO GARCIA
Director de Tecnología de la Información y las Comunicaciones

CAMILO ANDRES BUSTOS MANCERA
Director de Tecnología de la Información y las Comunicaciones