ESTUDIO FINANCIERO DEL SECTOR

Con el objetivo de consolidar los requisitos habilitantes financieros idóneos que permitan habilitar aquellos proponentes sólidos financieramente para el proceso que actualmente se adelanta, el cual tiene por objeto: ***"Prestación del servicio de vigilancia, guardia, custodia y seguridad privada para los bienes muebles e inmuebles arrendados, propios o bajo custodia del Icfes, así como para funcionarios, contratistas, y demás personas que permanezcan en las instalaciones de la entidad, de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas."*** a continuación, se presenta la metodología utilizada para el cálculo de los indicadores financieros.

FUENTE DE INFORMACIÓN

SIE- Sistema de Información Empresarial

El Sistema de Información Empresarial, permite consultar información en materia financiera, bajo estándares internacionales de las sociedades comerciales, empresas unipersonales y sucursales de sociedad extranjera que reportan información a la Superintendencia de Sociedades.

En la base de datos suministrada por esta fuente de información, se encontraron los estados financieros con la fecha más actual clasificada bajo los códigos de actividad económica según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las actividades económicas del DANE, versión 4.

De acuerdo con esto y teniendo en cuenta el objeto del contrato y las condiciones de este, se identificó la actividad económica de las empresas que podían prestar los servicios requeridos por la Entidad, las cuales se encuentran clasificadas en los siguientes códigos CIIU:

N8010 - Actividades de Seguridad Privada
N8020 - Actividades de Servicios de Sistemas de Seguridad

Como resultado, se encontraron 28 empresas que dada su actividad principal podrían desarrollar el objeto del presente contrato.

INDICADORES FINANCIEROS

En cada caso se busca como valor de referencia para el proceso de selección, el que permita que un porcentaje significativo de las empresas que integran el subsector partícipe, por lo que es pertinente el análisis de frecuencia que se presenta a continuación:

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

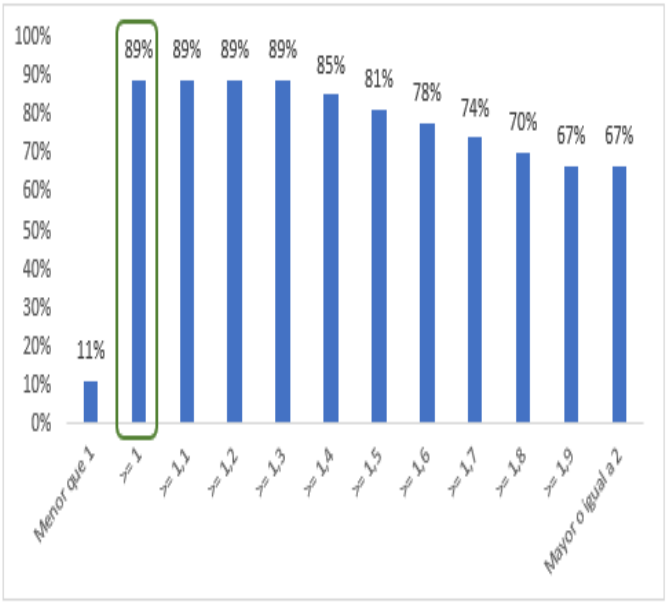
Indicador de Liquidez

Este indicador surge de la necesidad de medir la capacidad que tienen los proponentes para cancelar sus obligaciones de corto plazo. Establece la facilidad o dificultad que presenta una entidad para pagar sus pasivos corrientes con el resultado de la conversión en efectivo de sus activos corrientes.

ESTADÍSTICAS PARA N8010-N8020	VALORES
PROMEDIO	3.5
MÍNIMO	0.5
MÁXIMO	13.6

Fuente: Subdirección Financiera y Contable

INDICADOR DE LÍQUIDEZ	No EMPRESAS	% PARTICIPACIÓN FRENTE A LA MUESTRA
Menor que 1	3	11%
>=1	24	89%
>=1,1	24	89%
>=1,2	24	89%
>=1,3	24	89%
>=1,4	23	85%
>=1,5	22	81%
>=1,6	21	78%
>=1,7	20	74%
>=1,8	19	70%
>=1,9	18	67%
Mayor o igual a 2	18	67%



Fuente: Subdirección financiera y contable

De acuerdo a la gráfica, se observa que el 89% de las empresas que reportan información financiera en las clasificaciones identificadas tienen un índice de liquidez mayor o igual de 1.0

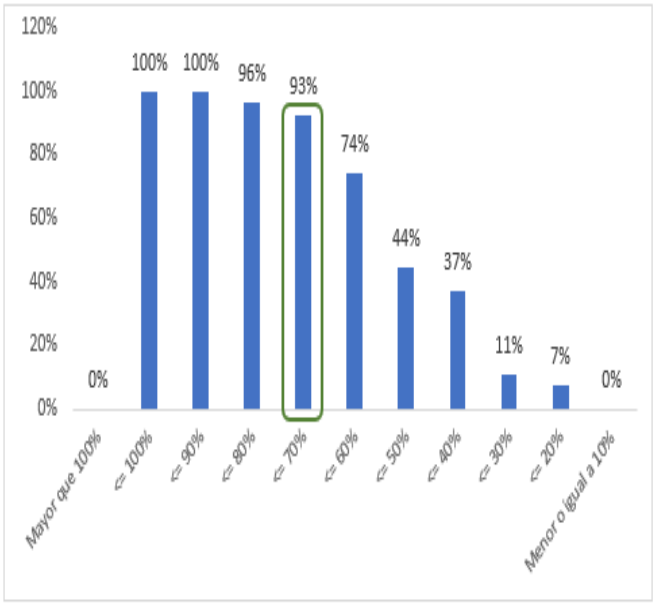
Índice de Endeudamiento

El indicador de endeudamiento, tal como lo define el manual de requisitos habilitantes de Colombia Compra Eficiente mide el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad de no poder cumplir con sus pasivos. Mide en que grado y de qué forma participan los acreedores dentro del financiamiento de la empresa.

ESTADÍSTICAS PARA N8010-N8020	VALORES
PROMEDIO	0.49
MÍNIMO	0.16
MÁXIMO	0.80

Fuente: Subdirección Financiera y Contable

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO	No EMPRESAS	% PARTICIPACIÓN FRENTE A LA MUESTRA
Mayor que 100%	0	0%
<= 100%	27	100%
<= 90%	27	100%
<= 80%	26	96%
<= 70%	25	93%
<= 60%	20	74%
<= 50%	12	44%
<= 40%	10	37%
<= 30%	3	11%
<= 20%	2	7%
Menor o igual a 10%	0	0%



Fuente: Subdirección Financiera y Contable

Como resultado del análisis de este indicador y en coherencia con el comportamiento del sector, se observa que el 93% de las empresas tienen un índice de endeudamiento menor o igual al 70%.

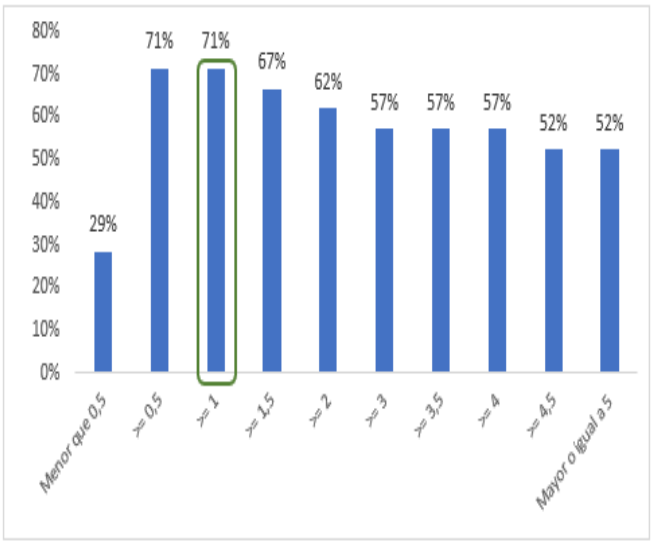
Razón de Cobertura de Intereses

Este indicador establece la relación que existe entre las utilidades operacionales de las entidades y sus gastos financieros, los cuales, a su vez, guardan en relación directa con su nivel de endeudamiento.

ESTADÍSTICAS PARA N8010-N8020	VALORES
PROMEDIO	5
MÍNIMO	-10
MÁXIMO	26

Fuente: Subdirección Financiera y Contable

INDICADOR DE RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	No EMPRESAS	% PARTICIPACIÓN FRENTE A LA MUESTRA
Menor que 0,5	6	29%
>= 0,5	15	71%
>= 1	15	71%
>= 1,5	14	67%
>= 2	13	62%
>= 3	12	57%
>= 3,5	12	57%
>= 4	12	57%
>= 4,5	11	52%
Mayor o igual a 5	11	52%



Fuente: Subdirección Financiera y Contable

Dado que la fuente de información fue el sistema de información SIE, se tomó como variable para el cálculo de este indicador, los costos financieros. La muestra utilizada para el análisis fue de 21 empresas toda vez que, de la muestra total, algunas no reportan información de gastos por intereses. En este sentido, se observa que el 71% de las empresas cuentan índice de cobertura de intereses positivo mayor o igual a 1.0.

Como complemento a los indicadores de capacidad financiera, se considera pertinente incluir el indicador de capital de trabajo toda vez que las empresas que hacen parte del sector cuentan con un capital positivo mayor o igual al 30% del presupuesto oficial.

Adicionalmente, este indicador garantiza que los proponentes cumplan con los recursos mínimos de liquidez necesarios para solventar los gastos de inicio y puesta en marcha del contrato, teniendo en cuenta que la forma de pago programada se realizará contra la prestación del servicio a contratar.

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

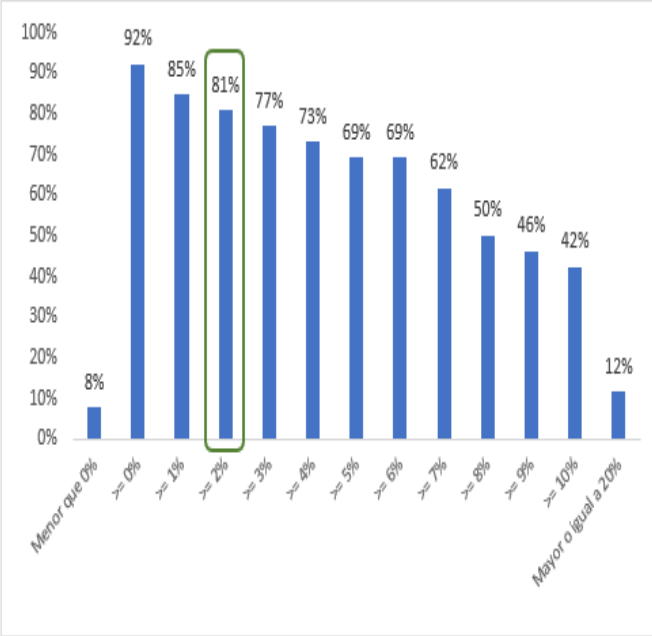
Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE)

Este indicador determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional sobre su inversión.

ESTADÍSTICAS PARA N8010-N8020	VALORES
PROMEDIO	10.36%
MÍNIMO	-13%
MÁXIMO	38%

Fuente:Subdirección Financiera y Contable

INDICADOR RENTABILIDAD / PATRIMONIO	No EMPRESAS	% PARTICIPACIÓN FRENTE A LA MUESTRA
Menor que 0%	2	8%
>= 0%	24	92%
>= 1%	22	85%
>= 2%	21	81%
>= 3%	20	77%
>= 4%	19	73%
>= 5%	18	69%
>= 6%	18	69%
>= 7%	16	62%
>= 8%	13	50%
>= 9%	12	46%
>= 10%	11	42%
Mayor o igual a 20%	3	12%



Fuente: Subdirección Financiera y Contable

De la gráfica, se concluye que el 81 % de las empresas, que reportaron información financiera, tienen un índice mayor o igual a 2%.

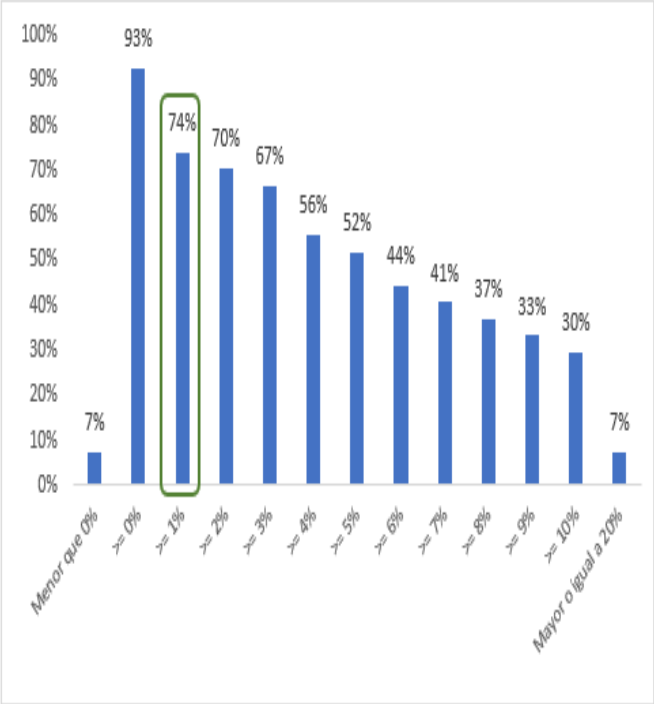
Rentabilidad sobre el Activo

La rentabilidad sobre el activo, también conocido como el ROA muestra la capacidad que tienen los activos del proponente para producir utilidades, independiente de la forma como hayan sido financiados ya sea con deuda o con patrimonio.

ESTADÍSTICAS PARA N8010-N8020	VALORES
PROMEDIO	7%
MÍNIMO	-5%
MÁXIMO	28%

Fuente: Subdirección Financiera y Contable

INDICADOR RENTABILIDAD / ACTIVO	No EMPRESAS	% PARTICIPACIÓN FRENTE A LA MUESTRA
Menor que 0%	2	7%
>= 0%	25	93%
>= 1%	20	74%
>= 2%	19	70%
>= 3%	18	67%
>= 4%	15	56%
>= 5%	14	52%
>= 6%	12	44%
>= 7%	11	41%
>= 8%	10	37%
>= 9%	9	33%
>= 10%	8	30%
Mayor o igual a 20%	2	7%



Fuente: Subdirección Financiera y Contable

De acuerdo con la gráfica, se observa que más del 74% de las empresas que reportaron información financiera cumplen con un índice mayor o igual a 1%.

2. ANÁLISIS FINANCIERO DE EMPRESAS QUE PUEDEN PRESTAR EL SERVICIO REQUERIDO POR EL ICFES

Según la información financiera reportada por la Superintendencia de Sociedades y tal como se indicó en el punto anterior, se identificaron 28 empresas cuyas actividades económicas hacen parte del estudio del sector, sin embargo, de conformidad con el anexo técnico y cotizaciones realizadas, para el estudio de mercado se invitó a participar de manera formal a empresas que potencialmente podría realizar las actividades requeridas por el Icfes y que cumplen con las especificaciones técnicas las cuales se enuncian a continuación:

- ✓ EMPRESA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA SERVICONFOR LIMITADA
- ✓ THOMAS GREG SEGURIDAD INTEGRAL LTDA
- ✓ COMPAÑIA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA AZIMUT LIMITADA
- ✓ MEGASEGURIDAD LTDA
- ✓ PROTEVIS LIMITADA PROTECCION VIGILANCIA SEGURIDAD EN REORGANIZACION
- ✓ RONDA DE COLOMBIA PROTECCION Y SEGURIDAD LTDA
- ✓ SEGURIDAD COSMOS LTDA
- ✓ SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA
- ✓ SERVICIO DE VIGILANCIA TECNICO LTDA - SERVIGTEC LTDA
- ✓ TAC SEGURIDAD LTDA
- ✓ TECNOLOGIAS INTEGRALES DE SEGURIDAD DE COLOMBIA LTDA
- ✓ VIGIAS DE COLOMBIA S R L LIMITADA

Así las cosas, se relacionan los valores estadísticos de los indicadores financieros con corte a 31/12/2021, de las empresas mencionadas anteriormente:

TERCERO	LIQUIDEZ	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
EMPRESA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA SERVICONFOR LIMITADA	7,87	22%	1128	38%	29%
THOMAS GREG SEGURIDAD INTEGRAL LTDA	1,24	82%	7,13	75%	13%
COMPAÑIA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA AZIMUT LIMITADA	3,01	44%	8,36	33%	18%
MEGASEGURIDAD LTDA	5,12	21%	INDETERMINADO	12%	9%
PROTEVIS LIMITADA PROTECCION VIGILANCIA SEGURIDAD EN REORGANIZACION	6,80	29%	283,40	31%	22%
RONDA DE COLOMBIA PROTECCION Y SEGURIDAD LTDA	3,42	31%	9,73	12%	8%
SEGURIDAD COSMOS LTDA	5,56	39%	42,72	18%	11%
SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA	8,32	34%	1044	61%	40%
SERVICIO DE VIGILANCIA TECNICO LTDA - SERVIGTEC LTDA	4,91	38%	38,59	33%	30%
TAC SEGURIDAD LTDA	12,82	39%	76,74	21%	13%
TECNOLOGIAS INTEGRALES DE SEGURIDAD DE COLOMBIA LTDA	6,18	40%	202,20	83%	49%
VIGIAS DE COLOMBIA S R L LIMITADA	4,58	14%	406,12	13%	11%

PROMEDIO	5,82	36%	295,18	36%	21%
MÍNIMO	1,31	14%	7,13	12%	8%
MÁXIMO	12,82	44%	1128	83%	49%

Teniendo en cuenta que se trata de posibles proponentes que cumplen con los requerimientos técnicos, para el estudio financiero se utilizaron los valores mínimos arrojados para cada indicador; con excepción del indicador de endeudamiento para el que se tomó el límite máximo. Para los resultados negativos, se toma el mínimo valor positivo de cada indicador.

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para efectos de realizar la revisión del histórico de compras o adquisiciones de otras entidades públicas, se tomó información de la página web de Colombia Compra Eficiente, limitando la búsqueda a procesos de modalidad licitación pública adjudicados y correspondientes a las vigencias 2021 - 2022 clasificadas en los códigos UNSPSC relacionados con las actividades a contratar.

Los contratos consultados fueron:

Entidad Contratante	**SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACIÓN**
No. del proceso	SDP-LP-004-2022
Tipo de proceso	Licitación Pública
Objeto a contratar	Prestar el servicio de vigilancia y seguridad privada en la modalidad de vigilancia fija, para las instalaciones y bienes muebles de la sdp, así como aquellos por los cuales sea o llegare a ser legalmente responsable.
Cuantía a contratar	1.499.184.466
Cuantía definitiva del contrato	1.499.184.466
Nombre o razón social del contratista	SEGURIDAD FENIX DE COLOMBIA LTDA
Requisitos financieros habilitantes	Índice de Liquidez: Mayor o igual a 1.6 Nivel de endeudamiento: Menor al 60% Razón de cobertura de intereses: Mayor o igual 3 Capital de trabajo: Mayor o igual al 35% del presupuesto total asignado Rentabilidad del patrimonio: Mayor o igual a 4% Rentabilidad del activo: Mayor o igual al 3%

Entidad Contratante	**SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL YUMBO**
No. del proceso	LP-SE-003- 2022
Tipo de proceso	Licitación Pública
Objeto a contratar	Servicio de vigilancia privada para el fortalecimiento de la seguridad de las instituciones educativas oficiales urbanas y rurales del Municipio de Yumbo
Cuantía a contratar	$ 4.990.491.730
Cuantía definitiva del contrato	$ 4.990.491.730
Nombre o razón social del contratista	UNION TEMPORAL YUMBO SEGURO JS 2022
Requisitos financieros habilitantes	Índice de Liquidez: Mayor o igual a 4.0 Nivel de endeudamiento: Menor al 45% Razón de cobertura de intereses: Mayor o igual 35 veces Rentabilidad del patrimonio: Mayor o igual a 45% Rentabilidad del activo: Mayor o igual al 30%

Entidad Contratante	**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA (DANE)**
No. del proceso	LP-001-2022
Tipo de proceso	Licitación Pública
Objeto a contratar	Prestar el servicio integral de vigilancia y seguridad en las instalaciones del DANE para la permanente y adecuada protección de las personas, usuarios, bienes muebles e inmuebles.
Cuantía a contratar	$ 1.613.919.792
Cuantía definitiva del contrato	$ 1.423.511.304
Nombre o razón social del contratista	VIGIAS DE COLOMBIA SRL LTDA.
Requisitos financieros habilitantes	Índice de Liquidez: Mayor o igual a 1.5 Nivel de endeudamiento: Menor al 70% Razón de cobertura de intereses: Mayor o igual 2.0 veces Capital de trabajo: 40% del Presupuesto Oficial Rentabilidad del patrimonio: Mayor o igual a 5% Rentabilidad del activo: Mayor o igual al 3%

Entidad Contratante	**FONDO DE BIENESTAR SOCIAL DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA**
No. del proceso	LP-001-2021
Tipo de proceso	Licitación Pública
Objeto a contratar	Contratar con una compañía de vigilancia legalmente establecida en Colombia el servicio de Vigilancia y Seguridad Privada y Medios Tecnológicos para el Fondo de Bienestar Social de la Contraloría General de la República, en sus sedes Centro Médico y Colegio para Hijos de Empleados de la Contraloría General de la República, ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C.
Cuantía a contratar	$ 338.536.955
Cuantía definitiva del contrato	$ 271.931.435
Nombre o razón social del contratista	COMPAÑIA ANDINA DE SEGURIDAD PRIVADA BIC LTDA - ANDISEG BIC LTDA.
Requisitos financieros habilitantes	Índice de Liquidez: Mayor o igual a 2.5 Nivel de endeudamiento: Menor al 40% Razón de cobertura de intereses: Mayor o igual 5 veces Capital de trabajo: 100% del Presupuesto Oficial Rentabilidad del patrimonio: Mayor o igual a 30% Rentabilidad del activo: Mayor o igual al 25%

Entidad Contratante	**DEFENSORÍA DEL PUEBLO**
No. del proceso	LIC-2-2021
Tipo de proceso	Licitación Pública
Objeto a contratar	Prestar los servicios de vigilancia humana, medios tecnológicos y monitoreo electrónico de alarmas- Defensoría del Pueblo.
Cuantía a contratar	$ 3.308.013.638
Cuantía definitiva del contrato	$ 3.250.608.811
Nombre o razón social del contratista	UNION TEMPORAL VISE-ACOSTA-SANTAFEREÑA
Requisitos financieros habilitantes	Índice de Liquidez: Mayor o igual a 3.0 veces Nivel de endeudamiento: Menor al 50% Razón de cobertura de intereses: Mayor o igual 10 veces Capital de trabajo: Mayor o igual al 100% del presupuesto total asignado Rentabilidad del patrimonio: Mayor o igual a 12% Rentabilidad del activo: Mayor o igual al 8%

Indicadores financieros promedio – Estudio de la Demanda

ENTIDAD	IL	IE	IRCI	IROE	IROA
SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACIÓN	1,60	60%	3	4%	3%
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL	4,00	45%	35	45%	30%
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA (DANE)	1,50	70%	2	5%	3%
FONDO DE BIENESTAR SOCIAL DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA	2,50	40%	5	30%	25%
DEFENSORÍA DEL PUEBLO	13,00	50%	10	12%	8%
PROMEDIO	**4,5**	**0,5**	**11,0**	**0,2**	**0,1**

PROMEDIO	4,52	53%	11	19%	14%
MÍNIMO	1,50	40%	2	4%	3%
MÁXIMO	13,00	70%	35	45%	30%

4. VARIABLES PROPIAS DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Modalidad de Selección: Invitación Abierta

Valor del presupuesto: El presupuesto estimado para la presente contratación es hasta la suma de CUATROCIENTOS DOS MILLONES SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($402.073.866) incluido AYS, IVA, demás tributos y costos directos e indirectos a que haya lugar y que se ocasionen con la celebración del contrato.

Forma de pago:

- El Icfes pagará al contratista el valor del contrato por mensualidades vencidas o por los días efectivamente prestados durante cada mensualidad, previo recibo a satisfacción por parte del supervisor (a) del contrato.
  Los anteriores pagos estarán sujetos a los cronogramas y lineamientos señalados en las circulares emitidas por la Secretaría General y la Subdirección Financiera y Contable de la Entidad para cada vigencia.

Plazo de ejecución:

Hasta el 30 de septiembre de 2023, contado a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución tales como registro presupuestal y aprobación de las garantías.

Generalidades:

- Suministrar el personal capacitado y entrenado para el servicio de vigilancia de acuerdo con la normativa vigente sobre la materia en las instalaciones del Icfes.
- Suministrar en caso de ausencia del personal, el reemplazo inmediato del mismo.
- Debido a que la forma de pago es contra entrega de productos y efectiva prestación de servicios, se requiere un proponente con solvencia económica suficiente para atender todos los requerimientos que el Icfes solicite.
- El contratista debe constituir garantías en relación con el cumplimiento general del contrato, calidad del servicio y pago de salarios y prestaciones sociales.

En este sentido, los indicadores deberán ser superiores a cero; ya que, aunque sea positivo el indicador requiere de músculo financiero que soporte la carga económica de la ejecución del contrato. Se establecen las mediciones propias para el proceso.

Índice de liquidez	1.0
Índice de Endeudamiento	0.70
Razón de cobertura de intereses	1.0
Rentabilidad sobre el Patrimonio	2%
Rentabilidad sobre el Activo	1%

Fuente: Información calculada a partir del análisis de indicadores – Subdirección Financiera y Contable

A continuación, se calculan los indicadores financieros sugeridos para el proceso de contratación a adelantar, los cuales se observan en la columna denominada criterios a establecer. Estos resultados fueron obtenidos a partir de los promedios aritméticos y la metodología de criterios mínimos y máximos de los datos alcanzados de cada una de las fuentes de información consultadas, las variables propias del contrato y el comportamiento del sector.

INDICADOR FINANCIERO	SIE- Superintendencia de Sociedades	Empresas analizadas en el estudio del Sector	Variables propias del proceso	Procesos de contratación similares en SECOP	Criterios a establecer
Índice de liquidez	>= 1.0	>= 1.3	>= 1.2	>=1.5	**>=1.0**
Índice de Endeudamiento	<= 70%	<= 44%	<= 70%	<=70%	**<= 70%***
Razón de cobertura de intereses	>= 1.0	>= 7.1	>= 1.0	>=2.0	**>=1.0**
Rentabilidad sobre el Patrimonio	>=2%	>=12%	>=2%	>=4%	**>=2%**
Rentabilidad sobre el Activo	>=1%	>=8%	>=1%	>=3%	**>=1%**

Para los resultados de los indicadores financieros se tomó el valor mínimo encontrado en las fuentes de información consultadas a excepción del indicador de endeudamiento que se tomó el porcentaje más alto.

INDICADOR FINANCIERO	Criterio Mínimo*	Criterio Máximo**
Índice de Liquidez	>= 1.0	>= 1.5
Índice de Endeudamiento	<= 44%	<=70%
Razón de Cobertura de Intereses	>= 1.0	>=7.1
Rentabilidad sobre el Patrimonio	>=2%	>=12%
Rentabilidad sobre el Activo	>=1%	>=8%

**Menor dato encontrado en las fuentes de información*
***Mayor dato encontrado en las fuentes de información*

HABILITANTES FINANCIEROS

Como resultado de la información anteriormente expuesta se definen los habilitantes financieros conforme a la necesidad del Icfes para ***"Prestación del servicio de vigilancia, guardia, custodia y seguridad privada para los bienes muebles e inmuebles arrendados, propios o bajo custodia del Icfes, así como para funcionarios, contratistas, y demás personas que permanezcan en las instalaciones de la entidad, de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas."***

INDICADOR	FÓRMULA	MARGEN SOLICITADO	CRITERIOS
LIQUIDEZ (IL)	Activo corriente / Pasivo corriente	Mayor o igual a 1.0	La compañía debe generar recursos (efectivo) para atender sus obligaciones. El indicador de liquidez solicitado debe ser mayor o igual a uno punto cero.
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (NE)	Pasivo total / Activo total	Menor o igual a 70%	Por cada peso que la compañía tiene en activos puede deber un valor menor o igual al 70%. Establece la participación de los acreedores en la compañía.
RAZON COBERTURA DE INTERESES	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	Mayor o igual a 1.0	Indica la capacidad de una empresa para cubrir sus cargos por intereses.
CAPITAL DE TRABAJO	Activo Corriente – Pasivo Corriente.	Mayor o igual a 30 % del presupuesto oficial	Indica la capacidad de una compañía para llevar a cabo sus actividades con normalidad en el corto plazo, en términos monetarios.

NOTA ACLARATORIA: Puede presentarse la situación en la que un oferente no presente gastos por intereses. En cuyo caso, el valor de gastos por intereses es cero (0). Si el cálculo de la Razón Cobertura de Intereses es igual a Utilidad Operacional sobre Gastos de intereses, el indicador Razón Cobertura de Intereses arrojaría como resultado "indeterminado", ya que todo valor dividido en cero (0) es indeterminado. Dado este caso, el proponente queda habilitado.

ÍNDICES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL			
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 2%	Muestra la rentabilidad de la inversión de los socios o accionistas. Nos indica la capacidad que tiene una empresa para generar utilidad operacional sobre su inversión.
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o igual a 1%	Muestra la capacidad del activo en la generación de utilidades. Expresa el porcentaje de rentabilidad que tiene la empresa respecto a los activos que posee. Es decir, el porcentaje de los activos que utiliza la empresa en la generación de utilidades.

william Otero

WILLIAM ABEL OTERO MILLÁN
Subdirección Financiera y Contable

Elaboró: Carolina Aldana - Subdirección Financiera y Contable Carolina.A