MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILITACIÓN INCLUSIVA - DIVRI

REEVALUACIÓN ECONÓMICA - PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA
No 041/MDN-VVGSED-DIVRI

Por medio de la presente me permito emitir concepto financiero y económico del proceso de selección abreviada menor cuantía **N No 041/MDN-VVGSED-DIVRI** cuyo objeto es contratar el **"CONTRATAR EL SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA PARA LAS INSTALACIONES DE DIRECCIÓN DE VETERANOS Y REHABILTACIÓN INCLUSIVA DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL VIGENCIA 2022"**

1. Resumen

A continuación, se presenta el estado de las 25 ofertas presentadas para este proceso una vez subsanaron los requisitos habilitantes:

N°	Firma	Técnico	Jurídico	Financiero
1	ACON SECURITY LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
2	COMPAÑIA ANDINA DE SEGURIDAD PRIVADA LTDA. - ANDISEG LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
3	COMPAÑIA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA ANUBIS LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
4	SEGURIDAD ATEMPI LIMITADA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
5	COOPERATIVA DE VIGILANCIA Y SERVICIOS DE BUCARAMANGA C.T.A	Habilitado	Habilitado	Habilitado
6	COOPERATIVA AUTONOMA DE SEGURIDAD CTA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
7	GRANADINA DE VIGILANCIA LIMITADA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
8	JM SECURITY LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
9	LAOS SEGURIDAD LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
10	RONDA DE COLOMBIA PROTECCION Y SEGURIDAD LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
11	SEGURIDAD CANINA DE COLOMBIA LTDA SECANCOL LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
12	SEGURIDAD ACROPOLIS LIMITADA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
13	SEGURIDAD DIGITAL LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
14	SEGURIDAD Y VIGILANCIA EXITO DE COLOMBIA LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
15	SEGURIDAD LAS AMERICAS LTDA SEGURIAMERICAS LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
16	SEGURIDAD EL PENTAGONO COLOMBIANO LIMITADA SEPECOL LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
17	SERACIS LTDA.	Habilitado	Habilitado	Habilitado

18	COMPAÑIA DE VIGILANCIA PRIVADA SERSECOL LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
19	SERVAGRO LTDA	Rechazado	Rechazado	Rechazado
20	SEGURIDAD Y VIGILANCIA SERVICONCEL LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
21	SEGURIDAD THOR LTDA	Rechazado	Rechazado	Rechazado
22	AINCA SEGURIDAD & PROTECCION LTDA LATAMSEC SECURITY LTDA	Rechazado	Rechazado	Rechazado
23	SEGURIDAD ELIAR LTDA SEGURIDAD VIGOR LTDA	Rechazado	Rechazado	Rechazado
24	LUBECK SECURITY LTDA SERVICIO DE VIGILANCIA TECNICO LTDA SERVIGTEC LTDA	Habilitado	Habilitado	Habilitado
25	COMPAÑIA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA SIMON BOLIVAR LTDA EN REORGANIZACIÓN ULTRA SEGURIDAD LIMITADA	Habilitado	Habilitado	Habilitado

2. Verificación de la Oferta Económica

La siguiente es la relación de las ofertas económicas presentadas y que se encontraron habilitadas para el análisis económico, teniendo en cuenta lo contemplado en el pliego de condiciones y en el anexo número 13, oferta económica.

N°	Firma	Nit.	Valor Oferta Económica
1	ACON SECURITY LTDA	830016530 - 3	867.723.488,00
2	COMPAÑIA ANDINA DE SEGURIDAD PRIVADA LTDA. - ANDISEG LTDA	860032347 - 8	872.781.843,00
3	COMPAÑIA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA ANUBIS LTDA	900460759 - 9	872.736.401,00
4	SEGURIDAD ATEMPI LIMITADA	860074752 - 8	861.953.713,00
5	COOPERATIVA DE VIGILANCIA Y SERVICIOS DE BUCARAMANGA C.T.A	804000353 - 1	831.629.075,00
6	COOPERATIVA AUTONOMA DE SEGURIDAD CTA	827000616 - 7	870.209.807,00
7	GRANADINA DE VIGILANCIA LIMITADA	860513971 - 9	872.526.712,00
8	JM SECURITY LTDA	860067378 - 7	874.902.303,00
9	LAOS SEGURIDAD LTDA	839000088 - 1	875.523.116,00
10	RONDA DE COLOMBIA PROTECCION Y SEGURIDAD LTDA	860529319 - 6	872.727.593,00
11	SEGURIDAD CANINA DE COLOMBIA LTDA SECANCOL LTDA	800185549 - 7	874.729.980,00
12	SEGURIDAD ACROPOLIS LIMITADA	804011536 - 1	874.067.850,00
13	SEGURIDAD DIGITAL LTDA	800248541 - 0	868.948.897,00

14	SEGURIDAD Y VIGILANCIA EXITO DE COLOMBIA LTDA	800067868 - 6	865.970.085,00
15	SEGURIDAD LAS AMERICAS LTDA SEGURIAMERICAS LTDA	860518862 - 7	873.423.858,00
16	SEGURIDAD EL PENTAGONO COLOMBIANO LIMITADA SEPECOL LTDA	860526603 - 1	869.370.205,00
17	SERACIS LTDA.	811007280 - 1	873.459.136,00
18	COMPAÑIA DE VIGILANCIA PRIVADA SERSECOL LTDA	800217949 - 9	867.637.755,00
20	SEGURIDAD Y VIGILANCIA SERVICONCEL LTDA	830049411 - 7	870.223.055,00
24	LUBECK SECURITY LTDA	900208203 - 8	873.258.952,00
	SERVICIO DE VIGILANCIA TECNICO LTDA SERVIGTEC LTDA	860060112 - 3	
25	COMPAÑIA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA SIMON BOLIVAR LTDA EN REORGANIZACIÓN	830072874 - 1	857.349.559,00
	ULTRA SEGURIDAD LIMITADA	800005255 - 6	

De acuerdo con la numeración presentada las oferta 24 y 25 corresponde a 2 uniones temporales así:

	UNION TEMPORAL SELU	
24	LUBECK SECURITY LTDA	900208203 - 8
	SERVICIO DE VIGILANCIA TECNICO LTDA SERVIGTEC LTDA	860060112 - 3
	UNION TEMPORAL BOLÍVAR - ULTRA	
25	COMPAÑIA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA SIMON BOLIVAR LTDA EN REORGANIZACIÓN	830072874 - 1
	ULTRA SEGURIDAD LIMITADA	800005255 - 6

De igual manera se realizó la verifica y corrección aritmética de las ofertas presentadas y que se encontraron habilitadas para la evaluación:

3. Asignación de puntaje económico.

MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA

Método
Media aritmética
Media aritmética alta
Media geométrica con presupuesto oficial
Menor valor

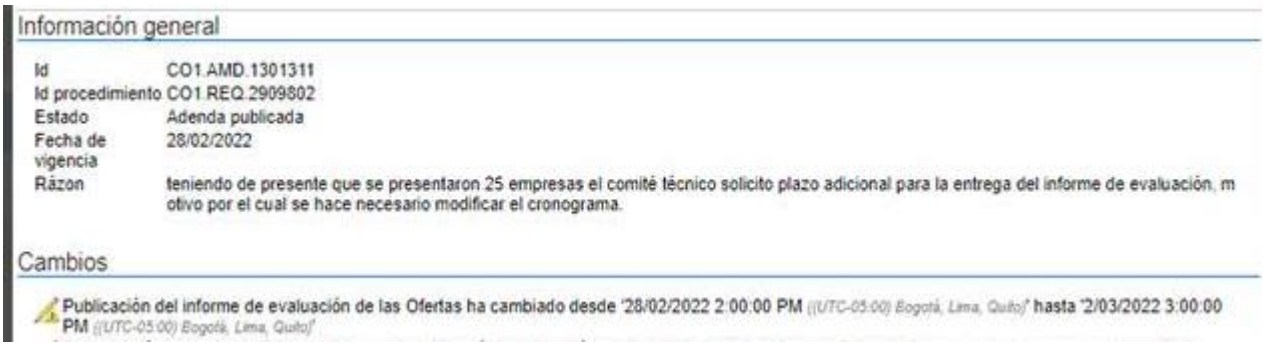
Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la TRM (Banco de la República) que rija el día hábil anterior a la fecha prevista para la publicación del informe de evaluación. El método debe ser escogido de acuerdo con los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación:

Asignación de método de evaluación según TRM		
Rango (Inclusive)	**Número**	**Método**
De ,00 a ,24	1	Media aritmética
De ,25 a ,49	2	Media aritmética alta
De ,50 a ,74	3	Media geométrica con presupuesto oficial
De ,75 a ,99	4	Menor valor

Para todos los métodos descritos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje.

Nota: EN EL EVENTO DE ADENDAR LA PUBLICACIÓN DE LOS INFORMES DE EVALUACIÓN, LA TRM A APLICAR SERÁ LA ESTABLECIDA EN EL CRONOGRAMA INICIAL.

La presente es la TRM que se tuvo en cuenta para seleccionar el método de evaluación:





De acuerdo con el pliego definitivo la metodología a evaluar según los 2 últimos dígitos de la TRM corresponde a Media Aritmética.

El método de evaluación utilizado fue la ***MEDIA ARITMÉTICA***

1. MEDIA ARITMÉTICA

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^{n} \frac{x_i}{n}$$

Donde
$\bar{X}$ **= Media aritmética**
x_i **= Valor de la oferta i sin decimales**
n **= Número total de las Ofertas válidas presentadas**

Obtenida la media aritmética se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\textbf{Puntaje } i = \begin{cases} (50\ \textbf{Puntos})\ x \left(1 - \left(\dfrac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}}\right)\right) & \textbf{Para valores menores o iguales a } \bar{X} \\ (50\ \textbf{Puntos})\ x \left(1 - 2\left(\dfrac{|\bar{X} - V_i|}{\bar{X}}\right)\right) & \textbf{Para valores mayores a } \bar{X} \end{cases}$$

Donde,
$\bar{X}$ ***= Media aritmética.***
V_i ***= Valor total de cada una de las Ofertas i, sin decimales***
i = Número de oferta.

En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

El siguiente es el resumen de la ponderación económica así:

La media aritmética de las 21 empresas habilitadas corresponde a $ **868.626.351,57**

$\bar{X}$	868.626.356,10	= Media aritmética.
V_i	18.241.153.478,00	= Valor total de cada una de las Ofertas i, sin decimales
i	21	= Número de oferta.

Ítem	Ofertas	Puntaje	Diferencia con la media aritmética	Firma
1	867.723.488,00	49,95	(902.863,57)	ACON SECURITY LTDA
2	872.781.843,00	49,52	4.155.491,43	COMPAÑIA ANDINA DE SEGURIDAD PRIVADA LTDA. - ANDISEG LTDA
3	872.736.401,00	49,53	4.110.049,43	COMPAÑIA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA ANUBIS LTDA
4	861.953.713,00	49,62	(6.672.638,57)	SEGURIDAD ATEMPI LIMITADA
5	831.629.075,00	47,87	(36.997.276,57)	COOPERATIVA DE VIGILANCIA Y SERVICIOS DE BUCARAMANGA C.T.A
6	870.209.807,00	49,82	1.583.455,43	COOPERATIVA AUTONOMA DE SEGURIDAD CTA

7	872.526.712,00	49,55	3.900.360,43	GRANADINA DE VIGILANCIA LIMITADA
8	874.902.303,00	49,28	6.275.951,43	JM SECURITY LTDA
9	875.523.116,00	49,21	6.896.764,43	LAOS SEGURIDAD LTDA
10	872.727.593,00	49,53	4.101.241,43	RONDA DE COLOMBIA PROTECCION Y SEGURIDAD LTDA
11	874.729.980,00	49,30	6.103.628,43	SEGURIDAD CANINA DE COLOMBIA LTDA SECANCOL LTDA
12	874.067.850,00	49,37	5.441.498,43	SEGURIDAD ACROPOLIS LIMITADA
13	868.948.897,00	50,00	322.545,43	SEGURIDAD DIGITAL LTDA
14	865.970.085,00	49,85	(2.656.266,57)	SEGURIDAD Y VIGILANCIA EXITO DE COLOMBIA LTDA
15	873.423.858,00	49,45	4.797.506,43	SEGURIDAD LAS AMERICAS LTDA SEGURIAMERICAS LTDA
16	869.370.205,00	49,91	743.853,43	SEGURIDAD EL PENTAGONO COLOMBIANO LIMITADA SEPECOL LTDA
17	873.459.136,00	49,44	4.832.784,43	SERACIS LTDA.
18	867.637.755,00	49,94	(988.596,57)	COMPAÑIA DE VIGILANCIA PRIVADA SERSECOL LTDA
19	870.223.055,00	49,82	1.596.703,43	SEGURIDAD Y VIGILANCIA SERVICONCEL LTDA
20	873.258.952,00	49,47	4.632.600,43	UNION TEMPORAL SELU
21	857.349.559,00	49,35	(11.276.792,57)	UNION TEMPORAL BOLÍVAR - ULTRA

Conclusiones:

La empresa **SEGURIDAD DIGITAL LTDA** es quien se acercó más al valor de la media aritmética y por lo tanto tiene el total de los 50 Puntos del comité económico,

De igual manera, al sumar el puntaje de la evaluación técnica queda el puntaje total en el siguiente orden:

Nombre	Puntaje Financiero	Puntaje Técnico	Puntaje adicional ley 816/03	Total
SEGURIDAD DIGITAL LTDA	50,00	40	10	100,00
COMPAÑIA DE VIGILANCIA PRIVADA SERSECOL LTDA	49,94	40	10	89,94
SEGURIDAD EL PENTAGONO COLOMBIANO LIMITADA SEPECOL LTDA	49,91	40	10	89,91
COOPERATIVA AUTONOMA DE SEGURIDAD CTA	49,82	40	10	89,82
SEGURIDAD Y VIGILANCIA SERVICONCEL LTDA	49,82	40	10	89,82
SEGURIDAD ATEMPI LIMITADA	49,62	40	10	89,62
GRANADINA DE VIGILANCIA LIMITADA	49,55	40	10	89,55
COMPAÑIA ANDINA DE SEGURIDAD PRIVADA LTDA. -	49,52	40	10	89,52

ANDISEG LTDA				
SERACIS LTDA.	49,44	40	10	89,44
SEGURIDAD ACROPOLIS LIMITADA	49,37	40	10	89,37
SEGURIDAD CANINA DE COLOMBIA LTDA SECANCOL LTDA	49,30	40	10	89,30
UNION TEMPORAL SELU	49,47	40	0	89,47
LAOS SEGURIDAD LTDA	49,21	40	0	89,21
ACON SECURITY LTDA	49,95	40	0	89,95
COOPERATIVA DE VIGILANCIA Y SERVICIOS DE BUCARAMANGA C.T.A	47,87	40	0	87,87
SEGURIDAD Y VIGILANCIA EXITO DE COLOMBIA LTDA	49,85	40	0	89,85
RONDA DE COLOMBIA PROTECCION Y SEGURIDAD LTDA	49,53	40	0	89,53
COMPAÑIA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA ANUBIS LTDA	49,53	40	0	89,53
SEGURIDAD LAS AMERICAS LTDA SEGURIAMERICAS LTDA	49,45	40	0	89,45
UNION TEMPORAL BOLÍVAR - ULTRA	49,35	40	0	89,35
JM SECURITY LTDA	49,28	40	0	89,28

Teniendo en cuenta que la empresa **SEGURIDAD DIGITAL LTDA** es quien tiene el mayor puntaje total, se realiza la corrección aritmética para la oferta económica de esta empresa, obteniendo un valor total de **$ 868.948.897,27.**

Bogotá, D.C., 09 de marzo de 2022.

FRANK ALEX RAMOS CAMARGO
Comité Económico Evaluador