



32.

Fusagasugá, 2021-03-19

Doctora
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ
Jefe de Oficina de Compras
Universidad de Cundinamarca
Sede Fusagasugá

Asunto: EVALUACIÓN ECONÓMICA INVITACIÓN PUBLICA N°002-2021 PRESTAR EL SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PARA LAS INSTALACIONES, PREDIOS, BIENES, MUEBLES E INMUEBLES Y PERSONAL DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA”.

Respetada Doctora,

En atención a la solicitud el día 18 de Marzo de 2021, remito EVALUACION ECONOMICA de las siguientes ofertas Habilitadas Técnica, Jurídica y Financieramente de la Invitación Publica N°002-2021:

- A. SU OPORTUNO SERVICIO LTDA.**
- B. SERVAGRO LTDA.**
- C. SEGURIDAD NAPOLES LIMITADA**
- D. VIGIAS DE COLOMBIA SRL LTDA**
- E. AMCOVIT LTDA**
- F. TECNISEG DE COLOMBIA LTDA**

La evaluación Económica para la Invitación Publica N°002-2021 se realizó con cada uno de los valores allegados en las ofertas económicas de los proponentes, teniendo en cuenta los costos del periodo académico sin presencialidad para el año 2021 comprendido entre (Abril a Diciembre), en principio de objetividad de selección toda vez que los costos del periodo académico sin presencialidad para el año 2022 comprendido entre (Enero a Marzo), se realizarán los ajustes respectivos de acuerdo a lo dispuesto a la circular de tarifas para la misma vigencia; emitida por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada. Además que estos son costos variables por lo tanto no pueden estar sujetos a evaluación.

1. De acuerdo a lo establecido en *los Términos de Referencia, Modulo V, REQUISITOS QUE OTORGAN PUNTAJE, numeral 1. Evaluación Económica (Máximo Ciento Cincuenta (150) Puntos)*, la evaluación económica se realizó sobre el valor de cada una de las ofertas antes de I.V.A., y de acuerdo a la



metodología de la Evaluación, para la determinación del método se tuvieron en cuenta los DOS primeros decimales de la Tasa Representativa del mercado TRM que rigió para el Nueve (09) de Marzo de 2021, día hábil anterior a la fecha prevista para la *Evaluación de Requisitos que otorgan puntaje, según lo establecido en el Modulo IA ASPECTOS GENERALES, numeral 12 cronograma de la Invitación.*

TRM - MARZO 09 DE 2021	\$ \$3.623,61
La TRM fue tomada de la página de la Superintendencia Financiera de Colombia.	

Decimales TRM	Número	Método
De 0.00 a 0.33	1	Media aritmética
De 0.34 a 0.66	2	Media aritmética alta
De 0.67 a 0.99	3	Media geométrica con presupuesto oficia

El método escogido de acuerdo a la TRM y a los rangos establecidos por la anterior tabla es la MEDIA ARITMÉTICA ALTA.

Se determinará la media aritmética entre el valor total sin decimales de la Oferta válida más alta y el promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media aritmética, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$X_A = \frac{V_{max} + \bar{X}}{2}$$

X_A = Media aritmética alta

V_{max} = Valor total sin decimales de la oferta más alta

\bar{X} = Promedio aritmético de las ofertas válidas

$$X_A = \frac{313.576.328 + 313.770.184}{2} = 315.673.256$$

A continuación, se relacionan los oferentes vs las propuestas económicas en la siguiente tabla.

OFERENTES	VALOR ANTES DE IVA	TOTAL CON IVA
SU OPORTUNO SERVICIO LTDA	\$ 313.008.954,00	\$ 31.956.126,00
SERVAGRO LTDA	\$ 317.576.328,00	\$ 323.610.296,00
SEGURIDAD NAPOLES LIMITADA	\$ 313.008.959,00	\$ 318.956.129,00
VIGIAS DE COLOMBIA SRL LTDA	\$ 313.008.954,00	\$ 318.956.126,00
AMCOVIT LTDA	\$ 313.008.954,00	\$ 318.956.126,00
TECNISEG DE COLOMBIA LTDA	\$ 313.008.954,00	\$ 318.956.126,00



Obtenida la media aritmética alta se procederá a ponderar las ofertas de acuerdo con la siguiente formula.

1. Para valores menores o iguales a la media aritmética alta.

A. Para valores **menores o iguales** a la media aritmetica Alta $P = 150 * \left(1 - \left(\frac{X_A - V_i}{X_A} \right) \right)$

B. Para valores **mayores** a la media aritmetica alta. $P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{l X_A - V_i l}{X_A} \right) \right)$

X_A = Media aritmética alta

V_i = Valor total sin decimales de la oferta más alta

i = Promedio aritmético de las ofertas válidas

1. NOTA DE ASPECTOS GENERALES

- A. Según los requisitos contemplados en el Anexo N°3 Propuesta Económica los oferentes presentaron sus ofertas económicas de manera clara y en forma completa (sin obviar ningún ítem o consideración técnica).
- B. Los proponentes presentaron sus ofertas en pesos colombianos, discriminando el impuesto al valor agregado (IVA); teniendo en cuenta que la Universidad de Cundinamarca realizará descuentos por los demás impuestos y estampillas aplicables.

Así las cosas, la evaluación económica para cada oferta habilitada es:

A. SU OPORTUNO SERVICIO LTDA.

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folio 179, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que todos los ítems se encuentran con cifras cerradas obtenida así, homogeneidad en la propuesta allegada costos periodo académico sin presencialidad 2021.

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
SU OPORTUNO SERVICIO LTDA.	\$ 313.008.954,00	\$ 31.956.126,00

Para valores **menores o iguales** a la media aritmetica Alta P

$$= 150 * \left(1 - \left(\frac{l X_A - V_i l}{X_A} \right) \right)$$

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2



$$P = 150 * \left(1 - \left(\frac{315.673.256 - 313.0008.954}{315.673.256} \right) \right)$$

P= 148,733990865438 PUNTOS

B. SERVAGRO LTDA.

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios **313-314-315**, realizada por la universidad de Cundinamarca, en cada uno de los ítems; se evidencia que la cotización allegada por el oferente **No** cumple con lo establecido en el decreto 4950 de 2007 y la circular Externa N° 20201300000455 del 31/12/2021 circular emitida por la superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada, costos periodo académico sin presencialidad 2021.

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
SERVAGRO LTDA.	\$ 317.576.328	\$ 323.610.296

Para valores **mayores** a la media aritmetica alta. $P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{l X_A - v_i l}{X_A} \right) \right)$

$$P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{315.673.256 - 317.576.328}{315.673.256} \right) \right)$$

P= 148,191415522054 PUNTOS

C. SEGURIDAD NAPOLES LIMITADA

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios **407-408-409-410**, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que los valores unitarios contienen cifras con dos decimales.

Lo que conlleva a tener una diferencia de tres (3) pesos en los costos periodo académico sin presencialidad 2021,

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
SEGURIDAD NAPOLES LIMITADA	\$ 313.008.959	\$ 318.956.129



Para valores **menores o iguales a la media aritmetica** Alta **P**

$$= 150 * \left(1 - \left(\frac{l X_A - v_i l}{X_A} \right) \right)$$

$$P = 150 * \left(1 - \left(\frac{315.673.256 - 313.008.959}{315.673.256} \right) \right)$$

P= 148,733993241312 PUNTOS

D. VIGIAS DE COLOMBIA SRL LTDA

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios 250-251, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que todos los ítems se encuentran con cifras cerradas obtenida así, homogeneidad en la propuesta allegada costos periodo académico sin presencialidad 2021.

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
VIGIAS DE COLOMBIA SRL LTDA	\$ 313.008.954	\$ 318.956.126

Para valores **menores o iguales a la media aritmetica** Alta **P**

$$= 150 * \left(1 - \left(\frac{l X_A - v_i l}{X_A} \right) \right)$$

$$P = 150 * \left(1 - \left(\frac{315.673.256 - 313.008.954}{315.673.256} \right) \right)$$

P= 148,733990865438 PUNTOS

E. AMCOVIT LTDA.

Nota 1: : En la evaluación de la oferta económica Folios **393.394.395**, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que todos los ítems se encuentran con cifras cerradas obtenida así, homogeneidad en la propuesta allegada costos periodo académico sin presencialidad 2021.

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
AMCOVIT LTDA.	\$ 313.008.954	\$ 318.956.126



Para valores **menores o iguales** a la media aritmetica Alta **P**

$$= 150 * \left(1 - \left(\frac{l X_A - v_i l}{X_A} \right) \right)$$

$$P = 150 * \left(1 - \left(\frac{315.673.256 - 313.008.954}{315.673.256} \right) \right)$$

P= 148,733990865438 PUNTOS

F. TECNISEG DE COLOMBIA LTDA

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios **247-248-249**, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que todos los ítems se encuentran con cifras cerradas obtenida así, homogeneidad en la propuesta allegada costos periodo académico sin presencialidad 2021

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
TECNISEG DE COLOMBIA LTDA	\$ 313.008.954	\$ 318.956.126

Para valores **menores o iguales** a la media aritmetica Alta **P**

$$= 150 * \left(1 - \left(\frac{l X_A - v_i l}{X_A} \right) \right)$$

$$P = 150 * \left(1 - \left(\frac{315.673.256 - 313.008.954}{315.673.256} \right) \right)$$

P= 148,733990865438 PUNTOS

Por lo anterior se mencionan las notas aclaratorias contempladas en el anexo N°3 de la invitación Pública 002 de 2021.

NOTA 1: Para el periodo de la vigencia 2022 se proyectó un incremento del 6%, sin embargo, en caso de ser necesario se realizarán los ajustes respectivos de acuerdo a lo dispuesto a la circular de tarifas para la misma vigencia emitida por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada.



NOTA 2. Se indica que la Universidad establece Bolsa de servicios adicionales en situaciones de orden público que se puedan presentar en la instalaciones de la Universidad de Cundinamarca (Sede, Seccionales o Extensiones) al igual que en los predios y bienes inmuebles de la institución, también incluye el uso de medio humano con canino de ser requerido por valor de \$56.390.217.00.

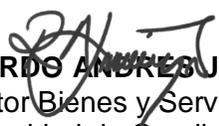
NOTA GENERAL

NOTA 1: La evaluación anterior se realizó con cada uno de los valores allegados en las ofertas económicas de los proponentes sin tener en cuenta la bolsa estipulada en ANEXO 3 Propuesta económica partiendo que este costo todos los oferente lo tiene en su propuesta.

A continuación, el cuadro resume con los puntajes otorgados a cada propuesta económica:

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA INVITACIÓN PUBLICA N° 002-2021		
ITEM	PROPONENTE	PUNTAJE
A	SU OPORTUNO SERVICIO LTDA	148,7339908654380
B	SERVAGRO LTDA	148,1914155220540
C	SEGURIDAD NAPOLES LIMITADA	148,7339932413120
D	VIGIAS DE COLOMBIA SRL LTDA	148,7339908654380
E	AMCOVIT LTDA	148,7339908654380
F	TECNISEG DE COLOMBIA LTDA	148,7339908654380

Cordialmente,


RICARDO ANDRÉS JIMÉNEZ NIETO
Director Bienes y Servicios
Universidad de Cundinamarca

Proyectó: Mario E. Castillo Ladino 
Profesional Dirección de Bienes y Servicios
32.27.4