



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

32.

Fusagasugá, 2020-03-16

Doctora

JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ

Jefe de Oficina de Compras

Universidad de Cundinamarca

Sede Fusagasugá

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
Correctoria Financiera y Adm.
Dirección de Bienes y Ser
Oficina de Compras
RECIBIDO

Fecha 16 MAR 2020

Hora 09:06 pm

"Angeles" N° 6 folios

**Asunto: EVALUACIÓN ECONÓMICA INVITACIÓN PÚBLICA N°001-2020
"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 11 de Marzo de 2020, remito EVALUACION ECONOMICA de las siguientes ofertas Habilitadas Técnica, Jurídica y Financieramente de la Invitación Pública N°001-2020:

- A. MEGASEGURIDAD LA PROVEEDORA LTDA.**
- B. PROTEVIS LIMITADA PROTECCION VIGILANCIA SEGURIDAD EN REORGANIZACION.**
- C. AMCOVIT LTDA**
- D. SERVISION DE COLOMBIA Y CIA LTDA.**
- E. INTERGLOBAL SEGURIDAD Y VIGILANCIA LTDA**
- F. COSERVIPP LTDA**
- G. SEGURIDAD NAPOLES LIMITADA**
- H. TECNISEG DE COLOMBIA LTDA**
- I. SERACIS LTDA**
- J. UNION TEMPORAL GRANA SERVI**

1. De acuerdo a lo establecido en *los Términos de Referencia, Modulo II-B, REQUISITOS QUE OTORGAN PUNTAJE, numeral 1. Evaluación Económica (Máximo Quince (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 10 de Marzo de 2020, día hábil anterior a la fecha prevista para la *Evaluación de Requisitos que otorgan puntaje, según lo*

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

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional



establecido en el Modulo I ASPECTOS GENERALES, numeral 1.2 cronograma de la Invitación.

TRM - MARZO 10 DE 2020	\$3.803,60
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 oficial

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

$$X_A = \frac{3.898.710.892 + 3.898.703.516}{2} = 3.898.707.218$$

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

OFERENTES	VALOR ANTES DE IVA	TOTAL CON IVA
MEGASEGURIDAD LA PROVEEDORA LTDA.	\$ 3.898.637.946,00	\$ 3.972.712.067,00
PROTEVIS LIMITADA PROTECCION VIGILANCIA SEGURIDAD EN REORGANIZACION	\$ 3.898.710.633,00	\$ 3.972.786.432,00



AMCOVIT LTDA	\$ 3.898.710.637,00	\$ 3.972.786.432,00
SERVISION DE COLOMBIA Y CIA LTDA	\$ 3.898.710.728,00	\$ 3.972.786.232,00
INTERGLOBAL SEGURIDAD Y VIGILANCIA LTDA	\$ 3.898.710.833,00	\$ 3.972.786.339,00
SEGURIDAD NAPOLES LIMITADA	\$ 3.898.710.854,35	\$ 3.972.786.360,99
COSERVIPP LTDA	\$ 3.898.710.855,00	\$ 3.972.786.361,00
TECNISEG DE COLOMBIA LTDA	\$ 3.898.710.855,86	\$ 3.972.786.362,12
SERACIS LTDA	\$ 3.898.710.857,00	\$ 3.972.786.363,00
UNION TEMPORAL GRANA SERVI	\$ 3.898.710.924,00	\$ 3.972.786.432,00

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:

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



A. MEGASEGURIDAD LA PROVEEDORA LTDA.

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios 257-261, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que todos los ítems se encuentran con cifras cerradas obtenida así, homogeneidad en la propuesta allegada.

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
MEGASEGURIDAD LA PROVEEDORA LTDA.	\$ 3.898.637.946	\$ 3.972.712.067

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

$$P = 150 * \left(1 - \left(\frac{3.898.707.218 - 3.898.637.946}{3.898.707.218} \right) \right)$$

P= 149,9973348 PUNTOS

B. PROTEVIS LIMITADA PROTECCION VIGILANCIA SEGURIDAD EN REORGANIZACION.

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios 282-286, realizada por la universidad de Cundinamarca, en cada uno de los ítems; se evidencia que la columna de los valores unitarios y el valor total **NO** están con la fórmula de redondear cifras, como se establece en módulo II B requisitos que otorgan puntaje Numeral cinco (5); sin embargo, los valores de las columnas **AIU e IVA** están con cifras cerradas, sin obtener homogeneidad en la propuesta allegada.

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
PROTEVIS LIMITADA PROTECCION VIGILANCIA SEGURIDAD EN REORGANIZACION	\$ 3.898.710.633	\$ 3.972.786.432

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



$$P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{3.898.707.218 - 3.898.710.633}{3.898.707.218} \right) \right)$$

P= 149,9997372 PUNTOS

C. AMCOVIT LTDA.

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios 399-407, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que todos los ítems se encuentran con cifras cerradas obtenida así, homogeneidad en la propuesta allegada.

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
AMCOVIT LTDA	\$ 3.898.710.637	\$ 3.972.786.432

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

$$P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{3.898.707.218 - 3.898.710.637}{3.898.707.218} \right) \right)$$

P= 149,9997369 PUNTOS

D. SERVISION DE COLOMBIA Y CIA LTDA

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios 311-315, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que todos los ítems se encuentran con cifras cerradas obtenida así, homogeneidad en la propuesta allegada.

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
SERVISION DE COLOMBIA Y CIA LTDA	\$ 3.898.710.728	\$ 3.972.786.232

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



$$P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{3.898.707.218 - 3.898.710.728}{3.898.707.218} \right) \right)$$

P= 149,9997299 PUNTOS

E. INTERGLOBAL SEGURIDAD Y VIGILANCIA LTDA.

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios 212-216, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que todos los ítems se encuentran con cifras cerradas obtenida así, homogeneidad en la propuesta, teniendo en cuenta que la oferta allegada en medio magnético o digital se encuentra en formato PDF, por lo tanto, la universidad de Cundinamarca presume que la información consignada en el formato es veraz.

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
INTERGLOBAL SEGURIDAD Y VIGILANCIA LTDA.	\$ 3.898.710.833	\$ 3.972.786.339

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

$$P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{3.898.707.218 - 3.898.710.833}{3.898.707.218} \right) \right)$$

P= 149,9997218 PUNTOS

F. COSERVIPP LTDA

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios 194-198 realizada por la universidad de Cundinamarca, en cada uno de los ítems; se evidencia que la columna de los valores **UNITARIOS, AUI e IVA** están con la fórmula de redondear a **MAXIMO DOS** cifras, como se establece en módulo II B requisitos que otorgan puntaje Numeral cinco (5); sin embargo, los valores de las columnas **TOTAL** están con cifras cerradas, sin obtener homogeneidad en la propuesta allegada.



PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
COSERVIPP LTDA	\$ 3.898.710.855	\$ 3.972.786.361

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

$$P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{3.898.707.218 - 3.898.710.855}{3.898.707.218} \right) \right)$$

P= 149,9997201 PUNTOS

G. SEGURIDAD NAPOLES LIMITADA

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios 351-360, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que todos los ítems se encuentran con redondeo de **MAXIMO DOS** cifras como se establece en módulo II B requisitos que otorgan puntaje Numeral cinco (5); obteniendo así, homogeneidad en la propuesta allegada, Sin embargo, en el valor total de la oferta económica el oferente no discrimino el valor total del **IVA**, por lo tanto la universidad de Cundinamarca para su evaluación desagrego el valor antes de **IVA** para dar cumplimiento al numeral dos (2) del módulo II B requisitos que otorgan puntaje sin afectar el valor de la propuesta allegada.

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
SEGURIDAD NAPOLES LIMITADA	\$ 3.898.710.854,35	\$ 3.972.786.360,99

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

$$P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{3.898.707.218 - 3.898.710.854,35}{3.898.707.218} \right) \right)$$



P= 149,9997202 PUNTOS

H. TECNISEG DE COLOMBIA LTDA

1. **Nota 1:** En la evaluación de la oferta económica Folios 280-284, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que todos los ítems **NO** se encuentran con redondeo de **MAXIMO DOS** cifras como se establece en módulo II B requisitos que otorgan puntaje Numeral cinco (5); por lo tanto, la universidad de Cundinamarca para su evaluación económica toma las cifras con dos decimales como se muestra a continuación.

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
TECNISEG DE COLOMBIA LTDA	\$ 3.898.710.855,86	\$ 3.972.786.362,12

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

$$P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{3.898.707.218 - 3.898.710.855,86}{3.898.707.218} \right) \right)$$

P= 149,9997201 PUNTOS

I. SERACIS LTDA

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios 416-420, realizada por la universidad de Cundinamarca evidencio que todos los ítems se encuentran con cifras cerradas obtenida así, homogeneidad en la propuesta, teniendo en cuenta que la oferta allegada en medio magnético o digital se encuentra en formato PDF, por lo tanto, la universidad de Cundinamarca presume que la información consignada en el formato es veraz.

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
SERACIS LTDA	\$ 3.898.710.857	\$ 3.972.786.363



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

$$P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{3.898.707.218 - 3.898.710.857}{3.898.707.218} \right) \right)$$

P= 149,9997200 PUNTOS

J. UNION TEMPORAL GRANA SERVI

Nota 1: En la evaluación de la oferta económica Folios 288-292, realizada por la universidad de Cundinamarca, en cada uno de los ítems; se evidencia que la columna de los valores **UNITARIOS** y el **VALOR** total **NO** están con la fórmula de redondear cifras, como se establece en módulo II B requisitos que otorgan puntaje Numeral cinco (5); sin embargo, los valores de las columnas **AIU e IVA** están con cifras cerradas, sin obtener homogeneidad en la propuesta allegada.

PROPONENTE	VALOR PROPUESTA TOTAL	VALOR ANTES DE IVA
UNION TEMPORAL GRANA SERVI	\$ 3.898.710.924	\$ 3.972.786.432

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

$$P = 150 * \left(1 - 2 \left(\frac{3.898.707.218 - 3.898.710.924}{3.898.707.218} \right) \right)$$

P= 149,9997148 PUNTOS

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



INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA INVITACIÓN PÚBLICA N° 001-2020		
ITEM	PROPONENTE	PUNTAJE
1	MEGASEGURIDAD LA PROVEEDORA LTDA.	149,9973348
2	PROTEVIS LIMITADA PROTECCION VIGILANCIA SEGURIDAD EN REORGANIZACION	149,9997372
3	AMCOVIT LTDA	149,9997369
4	SERVISION DE COLOMBIA Y CIA LTDA	149,9997299
5	INTERGLOBAL SEGURIDAD Y VIGILANCIA LTDA	149,9997218
6	SEGURIDAD NAPOLES LIMITADA	149,9997202
7	COSERVIPP LTDA	149,9997201
8	TECNISEG DE COLOMBIA LTDA	149,9997201
9	SERACIS LTDA	149,9997200
10	UNION TEMPORAL GRANA SERVI	149,9997148

Por lo anterior se mencionan las notas aclaratorias contempladas en el anexo N°3 de la invitación Pública 001 de 2020.

NOTA 1: Para el periodo normal y vacacional de la vigencia 2021 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 una bolsa de servicios adicionales en situaciones de orden público por el valor de \$77,213,568, valor fijo, el cual debe ser contemplado en la propuesta económica, teniendo en cuenta el presupuesto disponible.

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.



UDEEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

NOTA 2: Se solicita que al oferente seleccionado se le exija para continuar con el proceso de contratación realizar la corrección aritmética sin afectar el valor total ofertado en el valor de la propuesta allegada del error evidenciado.

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

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

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*