



32.

Fusagasugá, 2022-10-18

Doctora  
ADRIANA ASENCIÓN TORRES ESPITIA  
Jefe de Compras  
Universidad de Cundinamarca Fusagasugá

**Asunto: "DOTACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ALTA TECNOLOGÍA PARA LOS CENTROS DE FORMACIÓN, APRENDIZAJE E INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDES CHÍA Y SOACHA".**

Respetada Doctora,

En atención a la solicitud el día 14 de octubre de 2022, remito EVALUACION ECONOMICA de la siguiente oferta Habilitada Técnica, Jurídica y Financieramente de la Invitación Publica N°128-2022:

- a. STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S
- b. SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S

De acuerdo a lo establecido en *los Términos de Referencia, Modulo VI, FACTORES QUE OTORGAN PUNTAJE, numeral 6.1. Evaluación Económica (Máximo TRESCIENTOS (300) Puntos)*, la evaluación económica para la Invitación Publica N°128-2022 se realizó sobre el valor de cada una de las ofertas allegadas por los oferentes antes de I.V.A., y de acuerdo a la metodología de la Evaluación.

Se determinará la media aritmética alta 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

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



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

$$= \frac{557.007.984 + 563.900.000}{2} = 560.453.0992$$

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

OFERENTES	VALOR ANTES DE IVA	TOTAL CON IVA
STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S	\$ 563.900.000,00	\$ 671.041.000,00
SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S.	\$ 550.115.967,00	\$ 654.638.004,00

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

**A.** Para valores *menores o iguales* a la media aritmetica Alta  $P = 300 * \left( 1 - \left( \frac{X_A - V_i}{X_A} \right) \right)$

**B.** Para valores *mayores* a la media aritmetica alta.  $P = 300 * \left( 1 - 2 \left( \frac{X_A - V_i}{X_A} \right) \right)$

$X_A$  = 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°1 Propuesta Económica los oferentes presentaron sus ofertas económicas de manera clara y en forma completa (sin obviar ningún ítem o consideración técnica).

B. El proponente presentó la oferta 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. STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S	\$ 563.900.000,00	\$ 671.041.000,00

**B.** Para valores *mayores* a la media aritmetica alta.  $P = 300 * \left( 1 - 2 \left( \frac{lx_A - v_i l}{X_A} \right) \right)$

$$P = 300 * \left( 1 - 2 \left( \frac{560.453.992 - 563.900.000}{560.453.992} \right) \right)$$

**P= 296.31 PUNTOS**

b. SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S.

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S.	\$ 550.115.967,00	\$ 654.638.004,00

**B.** Para valores *mayores* a la media aritmetica alta.  $P = 300 * \left( 1 - 2 \left( \frac{lx_A - v_i l}{X_A} \right) \right)$

$$P = 300 * \left( 1 - 2 \left( \frac{560.453.992 - 550.115.967}{560.453.992} \right) \right)$$

**P= 294.50 PUNTOS**



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

<b>OFERENTES</b>	<b>VALOR ANTES DE IVA</b>	<b>PUNTAJE OBTENIDO</b>
STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S	\$ 563.900.000,00	296.31
SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S.	\$ 550.115.967,00	294.50

Cordialmente,

**RICARDO ANDRES JIMENEZ NIETO**  
Director Bienes y Servicios  
Universidad de Cundinamarca

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