



32.

Fusagasugá, 2023-09-28

Doctora
KATERINE VIVIANA GARCÍA ORJUELA
Jefe de Compras
Universidad de Cundinamarca Fusagasugá

Asunto: EVALUACION ECONOMICA para el proceso "**CONTRATAR SERVICIO DE MARKET PLACE**".

Respetada Doctora,

En atención a la solicitud el día 27 de septiembre de 2023, remito **EVALUACION ECONOMICA** de las siguientes ofertas Habilitadas Técnica, Jurídica y Financieramente de la Invitación Publica N°021 - 2023:

1. ELITE DEPORTIVA SAS
2. MOVITRONIC S.A.S

De acuerdo a lo establecido en *los Términos de Referencia, Modulo 6, FACTORES QUE OTORGAN PUNTAJE, Numeral 6.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA (MÁXIMO 400 PUNTOS)*, la evaluación económica se realizó sobre el valor de la oferta antes de I.V.A., y de acuerdo a la metodología de la Evaluación.

El método de evaluación para las propuestas económicas a es la MEDIA ARITMÉTICA.

Se determinará el 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:

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

\bar{X} = Media aritmética.

x_i = Valor de la oferta i sin decimales

n = Número total de las Ofertas válidas presentadas

$$\bar{X} = \frac{164.064.074 + 155.462.200}{2} = \$159.763.137$$



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

OFERENTES	VALOR ANTES DE IVA	TOTAL CON IVA
ELITE DEPORTIVA SAS	\$ 164.064.074	\$ 195.236.248
MOVITRONIC S.A.S	\$ 155.462.200	\$ 185.000.018

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

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

A. Para valores *menores o iguales* a la media aritmetica $P = 400 * \left(1 - \left(\frac{X-v_i}{X}\right)\right)$

B. Para valores *mayores* a la media aritmetica . $P = 400 * \left(1 - 2 * \left(\frac{lX-v_i l}{X}\right)\right)$

\bar{X} = Media aritmética.

V_i = Valor total de cada una de las Ofertas i, sin decimales.

i = Número de oferta.

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

- a. ELITE DEPORTIVA SAS

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
ELITE DEPORTIVA SAS	\$ 164.064.074	\$ 195.236.248

a. Para valores *mayores* a la media aritmetica . $P = 400 * \left(1 - 2 * \left(\frac{lX-v_i l}{X}\right)\right)$

$$P = 400 * \left(1 - 2 * \left(\frac{159.763.137 - 164.064.074}{159.763.137}\right)\right)$$

P= 378.46 PUNTOS



b. MOVITRONIC S.A.S

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
MOVITRONIC S.A.S	\$ 155.462.200	\$ 185.000.018

A. Para valores **menores o iguales** a la media aritmetica $P = 400 * \left(1 - \left(\frac{X-v_i}{X}\right)\right)$

$$P = 400 * \left(1 - \left(\frac{159.462.200 - 166.087.536}{159.462.200}\right)\right)$$

P= 389,23 PUNTOS

A continuación, se presenta el cuadro resumen en el cual se relacionan los oferentes vs las propuestas económicas y el puntaje obtenido.

OFERENTES	VALOR ANTES DE IVA	PUNTAJE
ELITE DEPORTIVA SAS	\$ 164.064.074	378.46 PUNTOS
MOVITRONIC S.A.S	\$ 155.462.200	389.23 PUNTOS

Cordialmente,

RICARDO ANDRES JIMENEZ NIETO
Director Bienes y Servicios
Universidad de Cundinamarca

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