



32.

Fusagasugá, 2023-10-24

Doctora

KATERINE VIVIANA GARCÍA ORJUELA

Jefe de Compras

Universidad de Cundinamarca Fusagasugá

Asunto: EVALUACION ECONOMICA para el proceso "ADQUIRIR MOBILIARIOS PARA LA CONSERVACIÓN EN LOS DEPÓSITOS DEL ARCHIVO CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA".

Respetada Doctora,

En atención a la solicitud el día 23 de octubre de 2023, remito **EVALUACION ECONOMICA** de las siguientes ofertas Habilitadas Técnica, Jurídica y Financieramente de la Invitación Publica N°024 - 2023:

1. **INDUSTRIAS 2RR S.A.S**
2. **STS SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS**
3. **3D CONSULTING GROUP S.AS.**
4. **BASA DISEÑO S A S**
5. **ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA SAS**
6. **MUEBLES ROMERO 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:

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

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

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

NIT: 890.680.062-2



\bar{X} = Media aritmética.

x_i = Valor de la oferta i sin decimales

n = Número total de las Ofertas válidas presentadas

$$\bar{X} = \frac{130.000.000 + 159.640.000 + 160.278.300 + 161.200.000 + 166.140.000 + 167.726.000}{6} = 157.497.383$$

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

OFERENTES	VALOR ANTES DE IVA	TOTAL CON IVA
INDUSTRIAS 2RR S.A.S	\$ 130.000.000	\$ 154.700.000
STS SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	\$ 159.640.000	\$ 189.971.600
3D CONSULTING GROUP S.AS.	\$ 160.278.300	\$ 190.731.177
BASA DISEÑO S A S	\$ 161.200.000	\$ 191.828.000
ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA SAS	\$ 166.140.000	\$ 197.706.600
MUEBLES ROMERO S A S	\$ 167.726.000	\$ 199.593.940

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 aritmética $P = 400 * \left(1 - \left(\frac{X - v_i}{X}\right)\right)$

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

\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:

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



a. INDUSTRIAS 2RR SAS

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
INDUSTRIAS 2RR S.A.S	\$ 130.000.000	\$ 154.700.000

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

$$P = 400 * \left(1 - \left(\frac{157.497.383 - 130.000.000}{157.497.383} \right) \right)$$

P= 330,16 PUNTOS

b. STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S.

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
STS SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	\$ 159.640.000	\$ 189.971.600

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

$$P = 400 * \left(1 - 2 * \left(\frac{157.497.383 - 159.640.000}{157.497.383} \right) \right)$$

P= 389,12 PUNTOS

c. 3D CONSULTING GROUP S.AS.

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
3D CONSULTING GROUP S.AS.	\$ 160.278.300	\$ 190.731.177

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

$$P = 400 * \left(1 - 2 * \left(\frac{157.497.383 - 160.278.300}{157.497.383} \right) \right)$$

P= 385,87 PUNTOS



d. BASA DISENO S A S.

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
BASA DISENO S A S	\$ 161.200.000	\$ 191.828.000

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

$$P = 400 * \left(1 - 2 * \left(\frac{157.497.383 - 161.200.000}{157.497.383} \right) \right)$$

P= 381,19 PUNTOS

e. ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA SAS

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA SAS	\$ 166.140.000	\$ 197.706.600

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

$$P = 400 * \left(1 - 2 * \left(\frac{157.497.383 - 166.140.000}{157.497.383} \right) \right)$$

P= 356,10 PUNTOS

f. MUEBLES ROMERO

PROPONENTE	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
MUEBLES ROMERO S A S	\$ 167.726.000	\$ 199.593.940

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

$$P = 400 * \left(1 - 2 * \left(\frac{157.497.383 - 167.726.000}{157.497.383} \right) \right)$$

P= 348,04 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
INDUSTRIAS 2RR S.A.S	\$ 130.000.000	330,16 PUNTOS
STS SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	\$ 159.640.000	389,12 PUNTOS
3D CONSULTING GROUP S.AS.	\$ 160.278.300	385,87 PUNTOS
BASA DISEÑO S A S	\$ 161.200.000	381,19 PUNTOS
ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA SAS	\$ 166.140.000	356,10 PUNTOS
MUEBLES ROMERO S A S	\$ 167.726.000	348,04 PUNTOS

Cordialmente,

RICARDO ANDRÉS JIMENEZ NIETO
Director Bienes y Servicios
Universidad de Cundinamarca

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