PRECIO - PUNTAJE MAXIMO 43 PUNTOS

Una vez revisada la información acerca de los oferentes habilitados, se procedió a la evaluación económica, su resultado fue el siguiente.

Los proponentes habilitados fueron:

PROPONENTE	VALOR OFERTADO
1. SYSTEM DIGITAL COMPUTER S.A.S.	$ 2.869.300.000
2. SOLUCIONES DE PRODUCTIVIDAD SAS	$ 2.930.309.360
3. UNIÓN TEMPORAL UT PENTATEK – SOPORTCOL	$ 2.893.262.961
4. EQUIPOS PROGRAMAS MANTENIMIENTO MICRODATA LTDA.	$ 2.934.021.981
5. UT ITM CONTROLTECH 2023	$ 3.000.543.134
10. COMSISTELCO S.A.S.	$ 2.928.621.024

Una vez revisada la TRM de día 30 de octubre, esta cerró con un valor de $4.120,62 ubicándose en el rango de 0.50 a 0.74 en sus decimales, por lo que el método a aplicar es la media aritmética alta.

Para encontrar dicha media, se requiere aplicar la siguiente fórmula.

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

Donde,

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

$Vmáx$ = Valor total sin decimales de la oferta más alta

XA = Media Aritmética Alta

3.000.543.134 + 2.926.009.743 / 2

El resultado es el siguiente:

***XA* = 2.963.276.439**

Establecida la media aritmética alta se determinó el puntaje para los proponentes habilitados, mediante el siguiente procedimiento:

$$\text{a } X_A \text{ Puntaje i} = \begin{cases} [incluir\ el\ valor\ del\ máximo\ puntaje] \times \left(1 - \left(\frac{X_A - V_i}{X_A}\right)\right) para\ valores\ menores\ o\ iguales \\ [incluir\ el\ valor\ del\ máximo\ puntaje] \times \left[1 - 2\left(\frac{|X_A - V_i|}{X_A}\right)\right] para\ los\ valores\ mayores\ a\ X_A \end{cases}$$

Donde:

OFERENTE 1. SYSTEM COMPUTER DIGITAL S.A.S.

XA = Media Aritmética Alta – En este caso **2.963.276.439**

Vi = Valor total sin decimales de oferta habilitada – En este caso **2.869.300.000**

i = Número de propuesta. – en este caso SYSTEM COMPUTER DIGITALS.A.S.

Puntaje máximo = 43 puntos

Puntaje = 43 X { (1 - (2.963.276.439 - 2.869.300.000 / 2.963.276.439) } = 41,64

El oferente SYSTEM COMPUTER S.A.S. obtiene 41,64 puntos en su evaluación económica.

OFERENTE 2. SOLUCIONES DE PRODUCTIVIDAD SAS

XA = Media Aritmética Alta – En este caso **2.963.276.439**

Vi = Valor total sin decimales de oferta habilitada – En este caso **2.930.309.360**

i = Número de propuesta. – en este caso SOLUCIONES DE PRODUCTIVIDAD SAS

Puntaje máximo = 43 puntos

Puntaje = 43 X { (1 - (2.963.276.439 - 2.930.309.360 / 2.963.276.439) } = 42,52

El oferente SOLUCIONES DE PRODUCTIVIDAD SAS obtiene 42,52 puntos en su evaluación económica.

OFERENTE 3. UNIÓN TEMPORAL UT PENTATEK – SOPORTCOL

XA = Media Aritmética Alta – En este caso **2.963.276.439**

Vi = Valor total sin decimales de oferta habilitada – En este caso **2.893.262.961**

i = Número de propuesta. – en este caso UNIÓN TEMPORAL UT PENTATEK - SOPORTCOL

Puntaje máximo = 43 puntos

Puntaje = 43 X { (1 - (2.963.276.439 - 2.893.262.961 / 2.963.276.439) } = 41,98

El oferente UNIÓN TEMPORAL UT PENTATEL - SOPORTCOL obtiene 41,98 puntos en su evaluación económica.

OFERENTE 4. EQUIPOS PROGRAMAS MANTENIMIENTO MICRODATA LTDA.

XA = Media Aritmética Alta – En este caso **2.963.276.439**

Vi = Valor total sin decimales de oferta habilitada – En este caso **2.934.021.981**

i = Número de propuesta. – en este caso EQUIPOS PROGRAMAS MANTENIMIENTO MICRODATA LTDA

Puntaje máximo = 43 puntos

Puntaje = 43 X { (1 - (2.963.276.439 - 2.934.021.981 / 2.963.276.439) } = 42,58

El oferente EQUIPOS PROGRAMAS MANTENIMIENTO MICRODATA LTDA. obtiene 42,58 puntos en su evaluación económica.

OFERENTE 5. UT ITM CONTROLTECH 2023

XA = Media Aritmética Alta – En este caso **2.963.276.439**

Vi = Valor total sin decimales de oferta habilitada – En este caso **3.000.543.134**

i = Número de propuesta. – en este caso UT ITM CONTROLTECH 2023

Puntaje máximo = 43 puntos

Puntaje = 43 X { (1 – 2 (I 2.963.276.439 - 3.000.543.134 I / 2.963.276.439) } = 41,92

El oferente UT ITM CONTROLTECH 2023 obtiene 41,92 puntos en su evaluación económica.

OFERENTE 10. COMSISTELCO S.A.S.

XA = Media Aritmética Alta – En este caso **2.963.276.439**

Vi = Valor total sin decimales de oferta habilitada – En este caso **2.928.621.024**

i = Número de propuesta. – en este caso COMSISTELCO S.A.S.

Puntaje máximo = 43 puntos

Puntaje = 43 X { (1 – (2.963.276.439 – 2.928.621.024 / 2.963.276.439) } = 42,50

El oferente COMSISTELCO S.A.S. obtiene 42,50 puntos en su evaluación económica.

PUNTAJE FINAL

PROPONENTE	PUNTAJE
4. EQUIPOS PROGRAMAS MANTENIMIENTO MICRODATA LTDA.	42,58
2. SOLUCIONES DE PRODUCTIVIDAD SAS	42,52
10. COMSISTELCO S.A.S.	42,50
3. UNIÓN TEMPORAL UT PENTATEK – SOPORTCOL	41,98
5. UT ITM CONTROLTECH 2023	41,92
1. SYSTEM DIGITAL COMPUTER S.A.S.	41,64