METODO	MEDIA ARTMETICA ALTA

DESC	TRACTOPESADOS SAS	PRECAR LTDA	UNION TEMPORAL CALERA 2024	COMPAÑIA OPERADORES DE CONTRATOS
VR PROPUESTA	$ 411.762.504,00	$ 374.211.870,00	$ 499.997.326,00	$ 398.261.441,00
PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO?	NO	SI	NO	SI

VR MAX	$499.997.326,00
PROMEDIO DE OFERTAS VALIDAS	$455.879.915,00
Xa	$477.938.620,50

CRITERIO	TRACTOPESADOS SAS	PRECAR LTDA	UNION TEMPORAL CALERA 2024	COMPAÑIA OPERADORES DE CONTRATOS
ES MENOR O IGUAL A Xa?	SI	N.A	NO	N.A
ES MAYOR A Xa?	NO	N.A	SI	N.A

PUNTAJE				
OFERTA ECONOMICA	**25,84615386**	**0,00**	**27,23076924**	**0,00**
CONDICIONES DE DISTANCIA DEL TALLER	30,00	30,00	30,00	32,00
IMPACTO AMBIENTAL	2,00	2,00	2,00	2,00
EXPERIENCIA ADICONAL DEL PROPONENTE	2,00	0,00	2,00	0,00
SERVICIOS ADICIONALES	10,00	10,00	10,00	10,00
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	20,00	20,00	20,00	20,00
VINCULACION DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00
EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES	0,00	0,00	0,25	0,00
MYPIME	0,25	0,25	0,25	0,25
TOTAL	**90,09615386**	**62,25**	**91,73076924**	**64,25**

VR PRESPUESTO	$ 499.997.326,00
VR INFERIOR PPTO 20%	$ 399.997.860,80

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

Donde:

- V_{max}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más alta.
- $\bar{X}$: Es el promedio aritmético simple de las propuestas económicas válidas.
- $\overline{X_A}$: Es la media aritmética alta.

Obtenida la media aritmética alta se procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente formula:

$$Puntaje = \begin{cases} 70 * \left(1 - \left(\frac{\overline{X_A} - V_i}{\overline{X_A}}\right)\right) \; Para\ valores\ menores\ o\ iguales\ a\ \overline{X_A} \\ \\ 70 * \left(1 - 2 * \left(\frac{|\overline{X_A} - V_i|}{\overline{X_A}}\right)\right) \; Para\ valores\ mayores\ a\ \overline{X_A} \end{cases}$$

Donde:

- $\overline{X_A}$: Es la media aritmética alta.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

PROPONENTE	ORDEN DE ELEGIBILIDAD	OBSERVACIONES
TRACTOPESADOS SAS	1	PUNTAJE MAS ALTO
PRECAR LTDA	4	
UNION TEMPORAL CALERA 2024	2	
COMPAÑIA OPERADORES DE CONTRATOS	3	