FONDO DE PASIVO SOCIAL
FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA

La salud es de todos · Minsalud

EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. SAMC-FPS-001-2022

PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN - SGSI DEL FONDO DE PASIVO SOCIAL FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA.

FECHA: 18/08/2022

ASPECTO ECONÓMICO - HASTA SESENTA Y NUEVE PUNTO CINCO (69,5) PUNTOS

MEDIA ARITMÉTICA

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas, para esto se aplicará la siguiente fórmula:

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

Formula que se representa de la siguiente manera:

$\bar{X}$ = Media Aritmética.

Xi = Valor Total de la Oferta

N = Número total de las ofertas válidas presentadas.

Una vez obtenida la Media Aritmética, se procederá a ponderar las ofertas de acuerdo con la siguiente formula:

Ponderación de las propuestas por el método de la Media Aritmética.

$$\text{Puntaje i} \begin{cases} ____ \text{ x } \left(1 - \left(\frac{X - V_i}{X}\right)\right) \text{ para valores menores o iguales a X} \\ ____ \text{ x} \left(1 - 2\left(\frac{|X - V_i|}{X}\right)\right) \text{ para valores mayores a X} \end{cases}$$

En donde:

i = Número de la propuesta

$\bar{X}$ = Media Aritmética.

Vi = Valor de la propuesta económica habilitada.

NOTA 1 :En el caso de propuestas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomara el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la propuesta, como se observa en la fórmula de ponderación.

NOTA 2: Las propuestas que no estén definidas como válidas no se les tendrá en cuenta puntaje alguno, por concepto de Apoyo a la Industria Nacional y Factor de Calidad.

Factor Económico **69,5**

ÍTEM	PROPONENTE	NIT	VALOR DE LAS PROPUESTAS	PONDERACIÓN	OBSERVACIÓN
1	**REALTIME CONSULTING & SERVICES SAS**	900.127.417-9	$ 138.330.000	60,60	MAYOR A X
2	**FORSECURITY S.A.S**	900.533.926-7	$ 129.123.001	69,03	MENOR A X
3	**SECURITY SOLUTIONS & EDUCATION S.A.S.**	900.310.978-2	$ 122.570.000	65,52	MENOR A X
MEDIA ARITMÉTICA			**$**	**130.007.667,00**	

RUTH STELLA LUJAN SANCHEZ
Firmado digitalmente por RUTH STELLA LUJAN SANCHEZ

APROBÓ: RUTH STELLA LUJAN SANCHEZ
Subdirectora Financiera

Vivian gomez moreno

ELABORÓ: VIVIAN A. GOMEZ MORENO
Contratista