PROCESO DE GESTION CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL

Buga, 17 de octubre 2025

Señor
Ludwig Mauricio Rojas Delgado
Subdirector (E) SENA CAB

Asunto: Verificación Oferta Económica Proceso de Contratación por Minima Cuantia inversa No. MC-VLL-CAB-0019-2025

Con toda atención nos dirigimos al Sr. Ludwig Mauricio Rojas Delgado, en su calidad de delegatario del gasto, con el propósito de presentar la evaluación de carácter económico en el marco del proceso del asunto, así:

Objeto del proceso:
Contratar la adecuación e instalación de puntos de anclaje del Centro Agropecuario De Buga, vigencia 2025

						DATOS PROPONENTES Y OFERTAS PRESENTADAS	
					Fecha y hora presentacion	1	
					Nombre	16/10/2025 2:45 PM	
					NIt #	Developers Solutions of Safety - Desarrolladores de Soluciones en Seguridad S.A.S - D.S.S S.A.S	
					R.L.	901.118.843	
					Total oferta	FRANCISCO DIAZ	
	Verificación aritmética					71.350.677,36 COP	
Ref. Articulo	Descripción	Unidad de medida	Cant	Precio unitario estimado	Precio total estimado	PRECIO UNITARIO OFERTADO ANTES DE IVA	PRECIO TOTAL OFERTADO
MATENIMIENTO PUNTOS DE ANCLAJE							
2.1	LINEA DE VIDA HORIZONTAL • (V) Anclaje inicial y final en acero con cuyo aluminio (Cu-Al6) Tratamiento: Niquel (Equi) + Cromo (Cpni) con certificado EN 795-2012 + TS 15613-2013, instalado por ingeniero avalado por la marca y la empresa debe contar con certificado iso 9001 para instalación de anclajes • 1 absorbedor de energía con carcasa ABS, con indicaciones visual para facilitar la inspección, marca residencia y serial para identificación de trazabilidad del sistema, en su parte interna es completamente en acero inoxidable para asegurar una prolongada vida útil. • 2 indicadores de tensión a sus extremos con indicador bicolor para plena identificación a distancia antes de usar la línea, completamente en acero inoxidable y su fijación es punzado directamente al cable. •60 metros Cable en acero inoxidable anti giro 8 mm y tensiga de cinta interna para asegurar su originalidad de marca. • 6 soportes en acero inoxidable tipoles por epoxico storm resistente certificado instalados bios soldente con doble sello de impermeabilización, contienen sistema adicional interno de absorción de fuerza para transmitir el menor esfuerzo a la estructura. Todo el sistema debe ser acero inoxidable Norma que sustenta: ANSI Z359.6-2012 + TS 16415-2015 en concordancia con la resolución colombiana 4272 de 2021 • 2 cajas deslizadoras con sistema seguridad que permite montar y desmontar el carro de forma segura, fabricado completamente en acero inoxidable y con cinta bicolor para mejor identificación	UN	1	$ 22.345.125,00	$ 22.345.125,00	$ 20.000.000,37	$ 20.000.000,37
2.2	Línea de vida horizontal de 32 metros instalar en acero inoxidable distribución tipo V, contiene lo siguiente: •(V) Anclaje inicial y final en acero con cuyo aluminio (Cu-Al6) Tratamiento: Niquel (Ni) + Cromo (Cpni) con certificado EN 795-2012 + TS 15613-2013, instalado por ingeniero avalado por la marca y la empresa debe contar con certificado iso 9001 para instalación de anclajes • 1 absorbedor de energía con carcasa ABS, con indicaciones visual para facilitar la inspección, marca residencia y serial para identificación de trazabilidad del sistema, en su parte interna es completamente en acero inoxidable para asegurar una prolongada vida útil. • 2 indicadores de tensión a sus extremos con indicador bicolor para plena identificación a distancia antes de usar la línea, completamente en acero inoxidable y su fijación es punzado directamente al cable. •30 metros Cable en acero inoxidable anti giro 8 mm y tensiga de cinta interna para asegurar su originalidad de marca. • 4 soportes en acero inoxidable tipoles por epoxico storm resistente certificado instalados bios soldente con doble sello de impermeabilización, contienen sistema adicional interno de absorción de fuerza para transmitir el menor esfuerzo a la estructura. Todo el sistema debe ser acero inoxidable Norma que sustenta: ANSI Z359.6-2012 + TS 16415-2015 en concordancia con la resolución colombiana 4272 de 2021 • 2 cajas deslizadoras con sistema seguridad que permite montar y desmontar el carro de forma segura, fabricado completamente en acero inoxidable y su cinta bicolor para mejor identificación	UN	1	$ 16.306.700,00	$ 16.306.700,00	$ 14.700.000,98	$ 14.700.000,98
2.3	Línea de vida horizontal de 30 metros instalar en acero inoxidable distribución tipo vano fenad contiene lo siguiente: •(V) Anclaje inicial y final en acero con cuyo aluminio (Cu-Al6) Tratamiento: Niquel (Equi) + Cromo (Cpni) con certificado EN 795-2012 + TS 15613-2013, instalados por ingeniero avalado por la marca y la empresa debe contar con certificado iso 9001 para instalación de anclajes. • 1 absorbedor de energía con carcasa ABS, con indicaciones visual para facilitar la inspección, marca residencia y serial para identificación de trazabilidad del sistema, en su parte interna es completamente en acero inoxidable para asegurar una prolongada vida útil • 2 indicadores de tensión a sus extremos con indicador bicolor para plena identificación a distancia antes de usar la línea, completamente en acero inoxidable y su fijación es punzado directamente al cable. • 28 metros Cable en acero inoxidable anti giro 8 mm y tensiga de cinta interna para asegurar su originalidad de marca • 4 soportes en acero inoxidable tipoles por epoxico storm resistente certificado instalados bios soldente con doble sello de	UN	1	$ 8.863.000,00	$ 8.863.000,00	$ 7.950.000,87	$ 7.950.000,87
2.4	Suministro e instalación de Escalera tipo gato en acero al carbón 6mt, pasos en varillas 5/8, puerta de seguridad, platina tapones, con planos generales, memoria del calculo por ingeniero civil estructural, entregar pruebas de tintas para soldaduras en el momento de la entrega cerda de utilizaje en acero inoxidable (3), absorbedor de energia (3), cable de acero inoxidable 12&7x7 8 mm, cable guia a intervalos de 7 a 50 mm, Cerra deslizador a tirreno, Certificado bajo Norma ANSI Z359.16-2015, instalado por ingeniero avalado por la marca.	UN	2	$ 8.051.050,00	$ 16.102.100,00	$ 7.000.000,07	$ 14.000.000,14
	VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL				**$ 63.516.925,00**		$ 56.650.002,36

VALOR COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL					
ADMINISTRACION	**20%**	**$ 12.703.385,00**	20%	$	**11.330.000,47**
UTILIDAD	**5%**	**$ 3.175.846,25**	5%	$	**2.832.500,12**
TOTAL A-U	**25%**	**$ 15.879.231,25**	25%	$	**14.162.500,59**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	**$ 603.410,79**	19%	$	**538.175,02**
TOTAL		**$ 79.999.567,04**		**$**	**71.350.677,97**

Diferencia	-$ 0,61
Presenta anexo a la oferta económica donde incluye solo el % de IVA de cada ITEM	
El valor supera el presupuesto del proceso?	NO
La oferta cumple características para considerarse artificialmente baja?	NO
RESULTADO FINAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTA ECONOMICA ==>	CUMPLE
OBSERVACIONES A LA EVALUACION DE OFERTA ECONOMICA ==>	

FIRMA EVALUADOR ASPECTO ECONÓMICO

Nombre: Leidy Johanna Libreros Morales
Cargo: Contadora CAB