ANEXO No. 06

OFERTA ECONÓMICA

Sincelejo, 07/10/2025

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"
CENTRO DE LA INNOVACION, LA TECNOLOGIA Y LOS SERVICIOS.

REF: PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA Nº MC-SCR-0059-2025

Por medio de la presente, oferto en firme, de forma irrevocable y como precio fijo y global, con destino a la celebración del contrato que es objeto el presente proceso, y en consecuencia, ofrezco proveer el servicio, correspondiente a la Invitación Publica de Mínima Cuantía Nº **MC-SCR-0059-2025**, bajo las características y especificaciones técnicas establecidas y conforme a las condiciones y cantidades, previstos para tal efecto, por un valor total fijo de CIEN MILLONES CIENTO SETENTA MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS COLOMBIANOS ($100.170.195), que se discriminan así:

1. TRANSFORMADOR TIPO SECO 300 KVA UBICACIÓN: Sena Boston Sincelejo - Sucre.				**COTIZACION 1 SUPER SOLUCIONES ELECTRICAS Y REFRIGERACION SAS**	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1.1	Apertura y cierre de cortacircuitos.	UND	6	54.624	327.743
1.2	Mantenimiento Tipo B , transformador trifásico de 300 KVA seco con nitrógeno, limpieza ajuste y retorqueo.	UND	1	1.409.619	1.409.619
1.3	Mantenimiento tablero general	UND	1	461.701	461.701
1.4	Mantenimiento a tablero de transferencia.	UND	1	480.324	480.324
1.5	Mantenimiento a tablero parcial	UND	3	265.923	797.768
1.6	Descargo ante operador de red	UND	1	645.072	645.072
1.7	Medición en los terminales BT	UND	1	212.300	212.300
1.8	Prueba de relación de transformación	UND	1	244.879	244.879
1.9	Inspección termográfica general del transformador.	UND	1	1.419.517	1.419.517
1.10	Medición con telurómetro y diagnóstico del sistema de puesta a tierra, de la malla o puesta a tierra existente	UND	1	1.054.824	1.054.824
SUBTOTAL SENA BOSTON 300 KVA TIPO SECO					7.053.747
2. TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 300 KVA. UBICACIÓN: Sena Gallera					
troncal de occidente salida a Sampués - Sucre					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
2.1	Apertura y cierre de cortacircuitos.	UND	6	64.229	385.374
2.2	Mantenimiento Tipo B, transformador trifásico de 300 KVA tipo pedestal, limpieza ajuste y retorqueo.	UND	1	2.345.235	2.345.235
2.3	Mantenimiento tablero general	UND	1	463.338	463.338
2.4	Mantenimiento a tablero de transferencia.	UND	1	532.823	532.823
2.5	Mantenimiento a tablero parcial	UND	1	343.830	343.830
2.6	Prueba AFQ físico químico a transformador de 300 KVA.	UND	1	439.129	439.129
2.7	Prueba PCBS a transformador de 300 KVA.	UND	1	475.961	475.961
2.8	Gestión del descargo ante operador de red	UND	1	519.356	519.356
2.9	Prueba de resistencia de aislamiento de los devanados	UND	1	708.070	708.070
2.10	Medición en los terminales BT	UND	1	216.346	216.346

2.11	Medición de la rigidez del aceite dieléctrico del transformador.	UND	1	1.067.600	1.067.600
2.12	Medición con telurómetro y diagnóstico del sistema de puesta a tierra, de la malla o puesta a tierra existente	UND	1	1.205.760	1.205.760

2.13	Inspección y entrega de resultados recomendaciones con cámara termográfica para transformador, tableros general, tableros de distribución, cortacircuitos, pararrayos.	1.692.146	1	1.692.146	1.692.146
2.14	Medición Relación de transformación	388.418	1	388.418	388.418
2.15	Pintura externa del transformador, con pintura epoxica.	2.978.918	1	2.978.918	2.978.918
SUBTOTAL 300 KVA SENA GALLERA SINCELEJO					13.762.304
3. TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 150 KVA. UBICACIÓN: Sena Gallera troncal de occidente salida a Sampués - Sucre.					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
3.1	Apertura y cierre de cortacircuitos.	UND	6	64.229	385.374
3.2	Mantenimiento Tipo B , transformador trifásico de 150 KVA tipo pedestal, limpieza ajuste y retorqueo.	UND	1	2.345.235	2.345.235
3.3	Mantenimiento a tablero general	UND	1	463.338	463.338
3.4	Mantenimiento a tablero de transferencia.	UND	1	532.823	532.823
3.5	Mantenimiento a tablero parcial.	UND	1	343.830	343.830
3.6	Prueba AFQ físico químico a transformador de 150 KVA	UND	1	439.129	439.129
3.7	Prueba PCBS a transformador de 150 KVA.	UND	1	475.961	475.961
3.8	Descargo ante operador de red	UND	1	758.498	758.498
3.9	Prueba de resistencia de aislamiento de los devanados.	UND	1	708.070	708.070
3.10	Medición en los termianles BT	UND	1	216.346	216.346
3.11	Medición de la rigidez del aceite dieléctrico del transformador.	UND	1	1.067.600	1.067.600
3.12	Medición con telurómetro y diagnóstico del sistema de puesta a tierra, de la malla o puesta a tierra existente	UND	1	1.205.760	1.205.760
3.13	Inspección y entrega de resultados recomendaciones con cámara termográfica para transformador, tableros en general, tableros de distribución, cortacircuitos, pararrayos	UND	1	1.692.146	1.692.146
3.14	Medición Relación de transformación	UND	1	388.418	388.418
3.15	Pintura externa del transformador, con pintura epoxica.	UND	1	2.512.000	2.512.000
SUBTOTAL 150 KVA SENA GALLERA SINCELEJO					13.534.528
4. TRANSFORMADOR TIPO POSTE 45 KVA. UBICACIÓN: Sena Gallera troncal de occidente salida a Sampués - Sucre.					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
4.1	Apertura y cierre de cortacircuitos.	UND	6	64.229	385.372
4.2	Mantenimiento Tipo B , transformador trifásico de 45 KVA tipo pedestal, limpieza ajuste y retorqueo.	UND	1	1.240.300	1.240.300
4.3	Mantenimiento a tablero general	UND	1	369.138	369.138
4.4	Mantenimiento a tablero de transferencia.	UND	1	438.623	438.623
4.5	Mantenimiento a tablero parcial.	UND	1	281.030	281.030
4.6	Prueba AFQ físico químico a transformador de 45 KVA.	UND	1	407.729	407.729
4.7	Prueba PCBS a transformador de 45 KVA.	UND	1	413.161	413.161
4.8	Descargo ante operador de red	UND	1	758.498	758.498
4.9	Prueba de resistencia de aislamiento de los devanados.	UND	1	613.870	613.870
4.10	Medición en los terminales BT	UND	1	153.546	153.546
4.11	Medición de la rigidez del aceite dieléctrico del transformador.	UND	1	926.300	926.300
4.12	Medición con telurómetro y diagnóstico del sistema de puesta a tierra, de la malla o puesta a tierra existente	UND	1	1.205.760	1.205.760
4.13	Inspección y entrega de resultados recomendaciones con cámara termográfica para transformador, tableros general, tableros de distribución, cortacircuitos, pararrayos	UND	1	1.503.746	1.503.746

4.14	Medición Relación de transformación	UND	1	388.418	388.418
4.15	Pintura externa del transformador, con pintura epoxica.	UND	1	935.720	935.720
SUBTOTAL SUBESTACION TIPO POSTE 45 KVA SENA GALLERAS MUNICIPIO DE SINCELEJO					10.021.213
5. TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 300 KVA. UBICACIÓN: Sena Tolú -Sucre.					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.1	Apertura y cierre de cortacircuitos.	UND	6	64.229	385.374
5.2	Mantenimiento Tipo B , transformador trifasico de 300 KVA tipo pedestal, limpieza ajuste y retorqueo.	UND	1	2.345.235	2.345.235
5.3	Mantenimiento a tablero general	UND	1	463.338	463.338
5.4	Mantenimiento a tablero de transferencia.	UND	1	532.823	532.823
5.5	Mantenimiento a tablero parcial.	UND	1	343.830	343.830
5.6	Prueba AFQ fisico quimico a transformador de 300 KVA.	UND	1	439.129	439.129
5.7	Prueba PCBS a transformador de 225 KVA.	UND	1	475.961	475.961
5.8	Descargo ante operador de red.	UND	1	519.356	519.356
5.9	Prueba de resistencia de aislamiento de los devanados.	UND	1	708.070	708.070
5.10	Medición en los terminales BT.	UND	1	216.346	216.346
5.11	Medición de la rigidez del aceite dieléctrico del transformador.	UND	1	1.067.600	1.067.600
5.12	Medición con telurómetro y diagnóstico del sistema de puesta a tierra, de la malla o puesta a tierra existente	UND	1	1.205.760	1.205.760
5.13	Inspección y entrega de resultados recomendaciones con cámara termográfica para transformador, tableros general , tableros de distribución, cortacircuitos, pararrayos	UND	1	1.692.146	1.692.146
5.14	Medición Relación de transformación	UND	1	388.418	388.418
5.15	Pintura externa del transformador, con pintura epoxica.	UND	1	2.951.600	2.951.600
SUBTOTAL 300 KVA SENA TOLU					13.734.985
6. TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 500 KVA. UBICACIÓN: Sena Majagual - Sucre					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
6.1	Apertura y cierre de cortacircuitos.	UND	6	62.614	375.684
6.2	Mantenimiento Tipo B , transformador trifasico de 500 KVA tipo pedestal, limpieza ajuste y retorqueo.	UND	1	2.276.841	2.276.841
6.3	Mantenimiento a tablero general	UND	1	451.464	451.464
6.4	Mantenimiento a tablero de transferencia.	UND	1	520.950	520.950
6.5	Mantenimiento a tablero parcial.	UND	1	336.706	336.706
6.6	Prueba AFQ físico químico a transformador de 500 KVA.	UND	1	427.255	427.255
6.7	Prueba PCBS a transformador de 500 KVA.	UND	1	443.426	443.426
6.8	Descargo ante operador de red	UND	1	744.250	744.250
6.9	Prueba de resistencia de aislamiento de los devanados.	UND	1	370.480	370.480
6.10	Medición en los terminales BT	UND	1	296.514	296.514
6.11	Medición de la rigidez del aceite dielectrico del transformador.	UND	1	1.979.688	1.979.688
6.12	Medición con telurómetro y diagnóstico del sistema de puesta a tierra, de la malla o puesta a tierra existente	UND	1	1.176.788	1.176.788
6.13	Inspección y entrega de resultados recomendaciones con cámara termográfica para transformador, tableros general, tableros de distribución, cortacircuitos, pararrayos	UND	1	1.649.400	1.649.400
6.14	Medición Relación de transformación	UND	1	376.544	376.544
6.15	Pintura externa del transformador, con pintura epoxica.	UND	1	3.673.008	3.673.008
SUBTOTAL SENA SAN MARCOS 500 KVA					15.098.996
7. MANTENIMIENTO DE LINEA PRIMARIA A 13,2000 SENA SINCELEJO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
7.1	Mantenimiento de línea Primaria a 13,2000, el mantenimiento consiste en el cambio de aislamiento a 15 estructuras de media tensión, aplomada de un poste, cambio de pararrayos	GL	1	4.854.440	4.854.440
SUBTOTAL MANTENIMIENTO LINEA 13200 VOLTIOS					4.854.440
8 INSUMO				**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
8.1	Pararrayos de 15 KV	UND	6	120.890	725.340
8.2	Cable de cobre desnudo No 2	MTS	50	29.453	1.472.650

8.3	Aislador Line Post 23kV ANSI 57-1 - Soporte y Aislamiento para Redes de Media Tensión	UND	45	87.076	3.918.420

		VALOR ANTES DE IVA	84.176.634
		VALOR IVA	15.993.560
		VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	100.170.195

Para la presentación de la oferta económica, tenga en cuenta que en ella se deben considerar todos los gastos necesarios para la ejecución del contrato (costos de personal, equipos, elementos e insumos que permitan la adecuada prestación del servicio).

Los valores de la oferta económica permanecerán constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a los que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato.

Teniendo en cuenta que este punto es de la esencia de la oferta, no podrá estar condicionado, ni ser adicionado, modificado o completado después de presentada la oferta. El SENA Regional Sucre podrá efectuar las correcciones aritméticas a que haya lugar.

FIRMA:



Nombre: CARLOS BENITEZ MARTÍNEZ
C.C. No. 92.546.475 de Sincelejo

Este formato deberá entregarse firmado por la proponente persona natural, por el representante legal de la persona jurídica y en el caso de consorcios o uniones temporales, deberá ser firmado por el representante legal o por cada uno de sus integrantes.