Bogotá DC, 18 de agosto de 2026

Señora
Mireya Parra Pinto
Subdirectora (e) Centro De Servicios Financieros.

ASUNTO: EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA NO. MC-DC-CSF-07-2026, CUYO OBJETO ES "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELÉCTRICA Y LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEL CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS DEL SENA - DISTRITO CAPITAL, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LA FICHA TÉCNICA DEL PROCESO, PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD, CONFIABILIDAD Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ENTIDAD".

Respetuosamente y en atención a la revisión de las ofertas presentadas dentro del proceso del asunto, por lo cual me permito presentar la evaluación económica, de los oferentes dentro del orden de elegibilidad correspondiente.

1. PRESUPUESTO.

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el Centro de Servicios Financieros adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para "Contratar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica y la subestación eléctrica del Centro de Servicios Financieros del SENA – Distrito Capital, de conformidad con las especificaciones contenidas en la ficha técnica del proceso, para garantizar la continuidad, confiabilidad y adecuado funcionamiento de la infraestructura eléctrica de la entidad." es de CINCUENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS ($53.356.657,00) M/CTE, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), tal como se evidencia en el numeral 8.3., el cual forma parte integral del presente documento.

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
8426	26/05/2026	31/12/2026	940524 CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES- BTA D.C.	C-3699-1300-17-53105B3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - DESARROLLO INTEGRAL DE LA PLANTA FISICA DEL	Propios	CINCUENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE	$55.000.000,00

				SENA A NIVEL NACIONALNIVEL NACIONAL			

2. PROPONENTES.

Veinte (20) empresas presentaron oferta económica al proceso, según portal de contratación SECOPII.

LISTA DE OFERTAS

Lista de ofertas

Abrir Panel | Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
SENA D.C - Mto Planta y Subestación ($53.3 MM)	Ingeprak GZ S.A.S.	Oferta en evaluación	14/08/2026 2:42 PM	43.020.500 COP
MC-DC-CSF-07-2026	SERVICIOS DE INGENIERIA AMP SAS	Oferta en evaluación	14/08/2026 2:10 PM	31.267.650 COP
GPS-MC-DC-CSF-07-2026	GPS ELECTRONICS LTDA	Oferta en evaluación	14/08/2026 1:59 PM	34.680.520 COP
MC-DC-CSF-07-2026	YOLUK	Oferta en evaluación	14/08/2026 1:50 PM	28.599.050 COP
MC-DC-CSF-07-2026	DINGE S.A.S	Oferta en evaluación	14/08/2026 1:46 PM	38.245.000 COP
MC-DC-CSF-07-2026	Consorcio Bravo Construcciones	Oferta en evaluación	14/08/2026 1:41 PM	49.234.513 COP
MC-DC-CSF-07-2026 -MULTI	MARINO DUARTE SILVA	Oferta en evaluación	14/08/2026 1:39 PM	45.760.000 COP
MC-DC-CSF-07-2026	IGA S.A.S	Oferta en evaluación	14/08/2026 12:58 PM	39.960.000 COP
MC-DC-CSF-07-2026	LYN INGENIERIA SAS.	Oferta en evaluación	14/08/2026 11:51 AM	34.041.800 COP
MC-DC-CSF-07-2026	mw mantenimientos	Oferta en evaluación	14/08/2026 11:49 AM	34.210.000 COP
SENA PLANTA 2026	CONFORT ING JA SAS	Oferta en evaluación	14/08/2026 10:55 AM	26.678.336 COP
MC-DC-CSF-07-2026	CONTROL SERVICES ENGINEERING	Oferta en evaluación	14/08/2026 10:28 AM	33.774.900 COP
OFERTA - MC-DC-CSF-07-2026	DISICOL. SAS	Oferta en evaluación	14/08/2026 9:36 AM	34.136.000 COP
IDS - MC-DC-CSF-07-2026	INGENIERIA DIGITAL SERVICE SAS	Oferta en evaluación	13/08/2026 9:41 AM	44.565.900,6 COP
MC-DC-CSF-07-2026	CONTRUSERVICIOS TORO SAS	Oferta en evaluación	13/08/2026 9:30 AM	40.730.200 COP
ESA SOLUTIONS MC-DC-CSF-07-2026	ESA SOLUTIONS	Oferta en evaluación	12/08/2026 7:34 PM	36.367.897 COP
MC-DC-CSF-07-2026	INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S	Oferta en evaluación	12/08/2026 4:42 PM	38.422.000 COP
MC-DC-CSF-07-2026	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	Oferta en evaluación	12/08/2026 10:36 AM	36.602.950 COP
PLANTAS BOGOTA SENA	AGROINDUSTRIAL DEL CAFE S.A.S	Oferta en evaluación	11/08/2026 2:48 PM	45.353.154 COP
MC-DC-CSF-07-2026	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	Oferta en evaluación	6/08/2026 11:55 AM	41.618.188 COP

3. ORDEN DE ELEGIBILIDAD

La oferta de menor se determinará teniendo en cuenta las condiciones contempladas en el estudio previo e invitación pública del proceso y la normatividad vigente aplicable para la modalidad de contratación implementada.

N.	OFERENTE	VALOR TOTAL OFERTA
1	CONFORT ING JA SAS	$ 26.678.336,00
2	YOLUK	$ 28.599.050,00
3	SERVICIOS DE INGENIERIA AMP SAS	$ 31.267.650,00
4	CONTROL SERVICES ENGINEERING	$ 33.774.900,00
5	LYN INGENIERIA SAS.	$ 34.041.800,00
6	DISICOL. SAS	$ 34.136.000,00
7	mw mantenimientos	$ 34.210.000,00
8	GPS ELECTRONICS LTDA	$ 34.680.520,00
9	ESA SOLUTIONS	$ 36.367.897,00
10	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	$ 36.602.950,00
11	DINGE S.A.S	$ 38.245.000,00
12	INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S	$ 38.422.000,00
13	IGA S.A.S	$ 39.960.000,00
14	CONTRUSERVICIOS TORO SAS	$ 40.730.200,00
15	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	$ 41.618.188,00

16	Ingeprak GZ S.A.S.	$ 43.020.500,00
17	INGENIERIA DIGITAL SERVICE SAS	$ 44.565.900,60
18	AGROINDUSTRIAL DEL CAFE S.A.S	$ 45.353.154,00
19	MARINO DUARTE SILVA	$ 45.760.000,00
20	Consorcio Bravo Construcciones	$ 49.234.513,00

Teniendo en cuenta el volumen de ofertas se procederá a realizar la evaluación de las primeras Diez (10) ofertas de acuerdo con el orden de elegibilidad, pero recordando que la selección del contratista se realizará a aquel que cumpla con la totalidad de los criterios habilitantes y su oferta sea la inferior.

ESPACIO
EN BLANCO

4. EVALUACIÓN ECONÓMICA

En primera instancia se procede a realizar la verificación de los valores unitarios ofertados con el fin de determinar que estos no hayan sobrepasado los valores estimados por la entidad dentro de su análisis del estudio del sector.

N.	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALORES ESTIMADOS POR LA ENTIDAD		CONFORT-ING JA SAS NIT 901.573.504-7			INDUSTRIAS YOLUK S.A.S NIT 901.813.725-9		
					VALOR UNITARIO ESTIMADO POR LA ENTIDAD IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ESTIMADO POR LA ENTIDAD IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	CUMPLE/NO CUMPLE	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	CUMPLE/NO CUMPLE
1	72151500	Planta eléctrica: Mantenimiento preventivo y correctivo. 1. Limpieza 2. Revisión completa 3. Ajustes en general 4. Verificación de niveles 5. Periféricos 6. Pruebas de funcionamiento y verificación de parámetros. 7. Informe de actividades realizadas y recomendaciones. 8. Suministro y cambio de aceite 9. Suministro y cambio del Filtro de aceite 10. Suministro y	1	SERVICIO	$ 5.142.734,00	$ 5.142.734,00	$ 2.571.367,00	$ 2.571.367,00	CUMPLE	$ 2.756.500,00	$ 2.756.500,00	CUMPLE

		cambio del Líquido Refrigerante 11. Suministro y cambio del Filtro separador agua/combustible 12. Suministro e instalación de Baterías 13. Suministro y cambio del Filtro de Aire										
2	72151500	Subestación eléctrica: Mantenimiento preventivo y correctivo 1. Mantenimiento Celdas MT 2. Mantenimiento Transformador de 800 KVA 3. Pruebas de aceite dieléctrico 4. Celdas de distribución BT 5. Transferencia automatiza 6. Maniobra de desenergización de subestación 7. Prueba de aceite del transformador que no contenga PCB	1	SERVICIO	29.408.173,00	$ 29.408.173,00	$ 14.704.087,00	$ 14.704.087,00	CUMPLE	$ 15.762.800,00	$ 15.762.800,00	CUMPLE
3	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 400 clase de poder de	1	SERVICIO	1.675.517,00	$ 1.675.517,00	$ 837.759,00	$ 837.759,00	CUMPLE	$ 898.100,00	$ 898.100,00	CUMPLE

		corte N Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=400 A protección de sobrecarga Ir=280 A..400 A.										
4	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 250 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=250 A protección de sobrecarga Ir=175 A...250 A.	1	SERVICIO	1.142.717,00	$ 1.142.717,00	$ 571.359,00	$ 571.359,00	CUMPLE	$ 612.500,00	$ 612.500,00	CUMPLE
5	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=160 A protección de sobrecarga Ir=112 A...160 A.	3	SERVICIO	967.453,00	$ 2.902.359,00	$ 483.727,00	$ 1.451.181,00	CUMPLE	$ 518.550,00	$ 1.555.650,00	CUMPLE
6	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=125 A protección de	2	SERVICIO	907.864,00	$ 1.815.728,00	$ 453.932,00	$ 907.864,00	CUMPLE	$ 486.600,00	$ 973.200,00	CUMPLE

		sobrecarga Ir=88 A...125 A.										
7	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=100 A protección de sobrecarga Ir=70 A...100 A.	7	SERVICIO	452.179,00	$ 3.165.253,00	$ 226.090,00	$ 1.582.630,00	CUMPLE	$ 242.350,00	$ 1.696.450,00	CUMPLE
8	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=80 A protección de sobrecarga Ir=56 A...80 A.	11	SERVICIO	371.558,00	$ 4.087.138,00	$ 185.779,00	$ 2.043.569,00	CUMPLE	$ 199.150,00	$ 2.190.650,00	CUMPLE
9	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=50 A protección de sobrecarga Ir=35 A...50 A.	7	SERVICIO	364.548,00	$ 2.551.836,00	$ 182.274,00	$ 1.275.918,00	CUMPLE	$ 195.400,00	$ 1.367.800,00	CUMPLE
10	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de	3	SERVICIO	364.548,00	$ 1.093.644,00	$ 182.274,00	$ 546.822,00	CUMPLE	$ 195.400,00	$ 586.200,00	CUMPLE

		corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=40 A protección de sobrecarga Ir=28 A...40 A.										
11	72151500	Interruptor automático 3VJ1 IEC tamaño 3VJ11 125A protección de cables FTFM 2 polos Icu=25 kA a 415 V Ics=75% Icu In=63 A protección contra sobrecarga Ir=63 A protección contra cortocircuitos Ii=10 x In conexión por tornillo.	1	SERVICIO	185.779,00	$ 185.779,00	$ 92.890,00	$ 92.890,00	CUMPLE	$ 99.600,00	$ 99.600,00	CUMPLE
12	72151500	Interruptor automático 3VJ1 IEC tamaño 3VJ11 125A protección de cables FTFM 2 polos Icu=25 kA a 415 V Ics=75% Icu In=40 A protección contra sobrecarga Ir=40 A protección contra cortocircuitos Ii=600 A conexión por tornillo	1	SERVICIO	185.779,00	$ 185.779,00	$ 92.890,00	$ 92.890,00	CUMPLE	$ 99.600,00	$ 99.600,00	CUMPLE

TOTAL	$ 53.356.657,00	**TOTAL**	$ 26.678.336,00		**TOTAL**	$ 28.599.050,00	

N.	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALORES ESTIMADOS POR LA ENTIDAD		SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S NIT 900.846.370-6			CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S. NIT 901.692.702-9		
					VALOR UNITARIO ESTIMADO POR LA ENTIDAD IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ESTIMADO POR LA ENTIDAD IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	CUMPLE/NO CUMPLE	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	CUMPLE/NO CUMPLE
1	72151500	Planta eléctrica: Mantenimiento preventivo y correctivo. 1. Limpieza 2. Revisión completa 3. Ajustes en general 4. Verificación de niveles 5. Periféricos 6. Pruebas de funcionamiento y verificación de parámetros. 7. Informe de actividades realizadas y recomendaciones. 8. Suministro y cambio de aceite 9. Suministro y cambio del Filtro de aceite 10. Suministro y cambio del Líquido	1	SERVICIO	$ 5.142.734,00	$ 5.142.734,00	$ 3.013.650,00	$ 3.013.650,00	CUMPLE	$ 3.255.350,00	$ 3.255.350,00	CUMPLE

		Refrigerante 11. Suministro y cambio del Filtro separador agua/combustible 12. Suministro e instalación de Baterías 13. Suministro y cambio del Filtro de Aire										
2	72151500	Subestación eléctrica: Mantenimiento preventivo y correctivo 1. Mantenimiento Celdas MT 2. Mantenimiento Transformador de 800 KVA 3. Pruebas de aceite dieléctrico 4. Celdas de distribución BT 5. Transferencia automatiza 6. Maniobra de desenergización de subestación 7. Prueba de aceite del transformador que no contenga PCB	1	SERVICIO	29.408.173,00	$ 29.408.173,00	$ 17.233.200,00	$ 17.233.200,00	CUMPLE	$ 18.615.350,00	$ 18.615.350,00	CUMPLE
3	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 400 clase de poder de corte N Icu=36 kA a 415	1	SERVICIO	1.675.517,00	$ 1.675.517,00	$ 981.850,00	$ 981.850,00	CUMPLE	$ 1.060.600,00	$ 1.060.600,00	CUMPLE

		V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=400 A protección de sobrecarga Ir=280 A..400 A.										
4	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 250 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=250 A protección de sobrecarga Ir=175 A...250 A.	1	SERVICIO	1.142.717,00	$ 1.142.717,00	$ 669.650,00	$ 669.650,00	CUMPLE	$ 723.350,00	$ 723.350,00	CUMPLE
5	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=160 A protección de sobrecarga Ir=112 A...160 A.	3	SERVICIO	967.453,00	$ 2.902.359,00	$ 566.950,00	$ 1.700.850,00	CUMPLE	$ 612.400,00	$ 1.837.200,00	CUMPLE
6	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220,	2	SERVICIO	907.864,00	$ 1.815.728,00	$ 532.000,00	$ 1.064.000,00	CUMPLE	$ 574.700,00	$ 1.149.400,00	CUMPLE

		ATFM, In=125 A protección de sobrecarga Ir=88 A...125 A.										
7	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=100 A protección de sobrecarga Ir=70 A...100 A.	7	SERVICIO	452.179,00	$ 3.165.253,00	$ 265.000,00	$ 1.855.000,00	CUMPLE	$ 286.250,00	$ 2.003.750,00	CUMPLE
8	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=80 A protección de sobrecarga Ir=56 A...80 A.	11	SERVICIO	371.558,00	$ 4.087.138,00	$ 217.750,00	$ 2.395.250,00	CUMPLE	$ 235.200,00	$ 2.587.200,00	CUMPLE
9	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=50 A protección de	7	SERVICIO	364.548,00	$ 2.551.836,00	$ 213.650,00	$ 1.495.550,00	CUMPLE	$ 230.750,00	$ 1.615.250,00	CUMPLE

		sobrecarga Ir=35 A...50 A.										
10	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=40 A protección de sobrecarga Ir=28 A...40 A.	3	SERVICIO	364.548,00	$ 1.093.644,00	$ 213.650,00	$ 640.950,00	CUMPLE	$ 230.750,00	$ 692.250,00	CUMPLE
11	72151500	Interruptor automático 3VJ1 IEC tamaño 3VJ11 125A protección de cables FTFM 2 polos Icu=25 kA a 415 V Ics=75% Icu In=63 A protección contra sobrecarga Ir=63 A protección contra cortocircuitos Ii=10 x In conexión por tornillo.	1	SERVICIO	185.779,00	$ 185.779,00	$ 108.850,00	$ 108.850,00	CUMPLE	$ 117.600,00	$ 117.600,00	CUMPLE
12	72151500	Interruptor automático 3VJ1 IEC tamaño 3VJ11 125A protección de cables FTFM 2 polos Icu=25 kA a 415 V Ics=75% Icu In=40 A protección contra	1	SERVICIO	185.779,00	$ 185.779,00	$ 108.850,00	$ 108.850,00	CUMPLE	$ 117.600,00	$ 117.600,00	CUMPLE

		sobrecarga Ir=40 A protección contra cortocircuitos Ii=600 A conexión por tornillo										
					TOTAL	$ 53.356.657,00	**TOTAL**	$ 31.267.650,00		**TOTAL**	$ 33.774.900,00	

N.	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALORES ESTIMADOS POR LA ENTIDAD		LYN INGENIERIA SAS NIT 901-148-748-5			DIGITALSISTEM COLOMBIA S.A.S. NIT 900.402.602-4		
					VALOR UNITARIO ESTIMADO POR LA ENTIDAD IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ESTIMADO POR LA ENTIDAD IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	CUMPLE/NO CUMPLE	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	CUMPLE/NO CUMPLE
1	72151500	Planta eléctrica: Mantenimiento preventivo y correctivo. 1. Limpieza 2. Revisión completa 3. Ajustes en general 4. Verificación de niveles 5. Periféricos 6. Pruebas de funcionamiento y verificación de parámetros. 7. Informe de actividades realizadas y recomendaciones. 8. Suministro y cambio de aceite	1	SERVICIO	$ 5.142.734,00	$ 5.142.734,00	$ 3.281.050,00	$ 3.281.050,00	CUMPLE	$ 4.800.000,00	$ 4.800.000,00	CUMPLE

		9. Suministro y cambio del Filtro de aceite 10. Suministro y cambio del Líquido Refrigerante 11. Suministro y cambio del Filtro separador agua/combustible 12. Suministro e instalación de Baterías 13. Suministro y cambio del Filtro de Aire										
2	72151500	Subestación eléctrica: Mantenimiento preventivo y correctivo 1. Mantenimiento Celdas MT 2. Mantenimiento Transformador de 800 KVA 3. Pruebas de aceite dieléctrico 4. Celdas de distribución BT 5. Transferencia automatiza 6. Maniobra de desenergización de subestación 7. Prueba de aceite del transformador que no contenga PCB	1	SERVICIO	29.408.173,00	$ 29.408.173,00	$ 18.762.400,00	$ 18.762.400,00	CUMPLE	$ 18.300.000,00	$ 18.300.000,00	CUMPLE

3	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 400 clase de poder de corte N Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=400 A protección de sobrecarga Ir=280 A..400 A.	1	SERVICIO	1.675.517,00	$ 1.675.517,00	$ 1.069.000,00	$ 1.069.000,00	CUMPLE	$ 900.000,00	$ 900.000,00	CUMPLE
4	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 250 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=250 A protección de sobrecarga Ir=175 A...250 A.	1	SERVICIO	1.142.717,00	$ 1.142.717,00	$ 729.050,00	$ 729.050,00	CUMPLE	$ 700.000,00	$ 700.000,00	CUMPLE
5	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=160 A protección de sobrecarga Ir=112 A...160 A.	3	SERVICIO	967.453,00	$ 2.902.359,00	$ 617.250,00	$ 1.851.750,00	CUMPLE	$ 630.000,00	$ 1.890.000,00	CUMPLE
6	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160	2	SERVICIO	907.864,00	$ 1.815.728,00	$ 579.200,00	$ 1.158.400,00	CUMPLE	$ 630.000,00	$ 1.260.000,00	CUMPLE

		clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=125 A protección de sobrecarga Ir=88 A...125 A.										
7	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=100 A protección de sobrecarga Ir=70 A...100 A.	7	SERVICIO	452.179,00	$ 3.165.253,00	$ 288.500,00	$ 2.019.500,00	CUMPLE	$ 240.000,00	$ 1.680.000,00	CUMPLE
8	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=80 A protección de sobrecarga Ir=56 A...80 A.	11	SERVICIO	371.558,00	$ 4.087.138,00	$ 237.050,00	$ 2.607.550,00	CUMPLE	$ 210.000,00	$ 2.310.000,00	CUMPLE
9	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415	7	SERVICIO	364.548,00	$ 2.551.836,00	$ 232.600,00	$ 1.628.200,00	CUMPLE	$ 210.000,00	$ 1.470.000,00	CUMPLE

		V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=50 A protección de sobrecarga Ir=35 A...50 A.										
10	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=40 A protección de sobrecarga Ir=28 A...40 A.	3	SERVICIO	364.548,00	$ 1.093.644,00	$ 232.600,00	$ 697.800,00	CUMPLE	$ 210.000,00	$ 630.000,00	CUMPLE
11	72151500	Interruptor automático 3VJ1 IEC tamaño 3VJ11 125A protección de cables FTFM 2 polos Icu=25 kA a 415 V Ics=75% Icu In=63 A protección contra sobrecarga Ir=63 A protección contra cortocircuitos Ii=10 x In conexión por tornillo.	1	SERVICIO	185.779,00	$ 185.779,00	$ 118.550,00	$ 118.550,00	CUMPLE	$ 98.000,00	$ 98.000,00	CUMPLE
12	72151500	Interruptor automático 3VJ1 IEC tamaño 3VJ11 125A protección de	1	SERVICIO	185.779,00	$ 185.779,00	$ 118.550,00	$ 118.550,00	CUMPLE	$ 98.000,00	$ 98.000,00	CUMPLE

		cables FTFM 2 polos Icu=25 kA a 415 V Ics=75% Icu In=40 A protección contra sobrecarga Ir=40 A protección contra cortocircuitos Ii=600 A conexión por tornillo										
					TOTAL	$ 53.356.657,00	**TOTAL**	$ 34.041.800,00		**TOTAL**	$ 34.136.000,00	

N.	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**VALORES ESTIMADOS POR LA ENTIDAD**		**MW MANTENIMIENTOS S.A.S NIT 901.173.899-4**			**GPS ELECTRONICS LTDA NIT 900.092.491-1**		
					VALOR UNITARIO ESTIMADO POR LA ENTIDAD IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL ESTIMADO POR LA ENTIDAD IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO**	**CUMPLE/NO CUMPLE**	**VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO**	**CUMPLE/NO CUMPLE**
1	72151500	Planta eléctrica: Mantenimiento preventivo y correctivo. 1. Limpieza 2. Revisión completa 3. Ajustes en general 4. Verificación de niveles 5. Periféricos 6. Pruebas de funcionamiento y verificación de parámetros. 7. Informe de actividades	1	SERVICIO	$ 5.142.734,00	$ 5.142.734,00	$ 4.080.000,00	$ 4.080.000,00	CUMPLE	$ 3.342.777,00	$ 3.342.777,00	CUMPLE

		realizadas y recomendaciones. 8. Suministro y cambio de aceite 9. Suministro y cambio del Filtro de aceite 10. Suministro y cambio del Líquido Refrigerante 11. Suministro y cambio del Filtro separador agua/combustible 12. Suministro e instalación de Baterías 13. Suministro y cambio del Filtro de Aire										
2	72151500	Subestación eléctrica: Mantenimiento preventivo y correctivo 1. Mantenimiento Celdas MT 2. Mantenimiento Transformador de 800 KVA 3. Pruebas de aceite dieléctrico 4. Celdas de distribución BT 5. Transferencia automatiza 6. Maniobra de desenergización de subestación	1	SERVICIO	29.408.173,00	$ 29.408.173,00	$ 14.120.000,00	$ 14.120.000,00	CUMPLE	$ 19.115.300,00	$ 19.115.300,00	CUMPLE

		7. Prueba de aceite del transformador que no contenga PCB										
3	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 400 clase de poder de corte N Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=400 A protección de sobrecarga Ir=280 A..400 A.	1	SERVICIO	1.675.517,00	$ 1.675.517,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	CUMPLE	$ 1.089.100,00	$ 1.089.100,00	CUMPLE
4	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 250 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=250 A protección de sobrecarga Ir=175 A...250 A.	1	SERVICIO	1.142.717,00	$ 1.142.717,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	CUMPLE	$ 750.000,00	$ 750.000,00	CUMPLE
5	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=160 A protección de	3	SERVICIO	967.453,00	$ 2.902.359,00	$ 800.000,00	$ 2.400.000,00	CUMPLE	$ 630.000,00	$ 1.890.000,00	CUMPLE

		sobrecarga Ir=112 A...160 A.										
6	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=125 A protección de sobrecarga Ir=88 A...125 A.	2	SERVICIO	907.864,00	$ 1.815.728,00	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00	CUMPLE	$ 590.100,00	$ 1.180.200,00	CUMPLE
7	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=100 A protección de sobrecarga Ir=70 A...100 A.	7	SERVICIO	452.179,00	$ 3.165.253,00	$ 350.000,00	$ 2.450.000,00	CUMPLE	$ 294.000,00	$ 2.058.000,00	CUMPLE
8	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=80 A protección de sobrecarga Ir=56 A...80 A.	11	SERVICIO	371.558,00	$ 4.087.138,00	$ 340.000,00	$ 3.740.000,00	CUMPLE	$ 241.513,00	$ 2.656.643,00	CUMPLE

9	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=50 A protección de sobrecarga Ir=35 A...50 A.	7	SERVICIO	364.548,00	$ 2.551.836,00	$ 300.000,00	$ 2.100.000,00	CUMPLE	$ 236.000,00	$ 1.652.000,00	CUMPLE
10	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=40 A protección de sobrecarga Ir=28 A...40 A.	3	SERVICIO	364.548,00	$ 1.093.644,00	$ 300.000,00	$ 900.000,00	CUMPLE	$ 235.000,00	$ 705.000,00	CUMPLE
11	72151500	Interruptor automático 3VJ1 IEC tamaño 3VJ11 125A protección de cables FTFM 2 polos Icu=25 kA a 415 V Ics=75% Icu In=63 A protección contra sobrecarga Ir=63 A protección contra cortocircuitos Ii=10 x In	1	SERVICIO	185.779,00	$ 185.779,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	CUMPLE	$ 120.750,00	$ 120.750,00	CUMPLE

		conexión por tornillo.										
12	72151500	Interruptor automático 3VJ1 IEC tamaño 3VJ11 125A protección de cables FTFM 2 polos Icu=25 kA a 415 V Ics=75% Icu In=40 A protección contra sobrecarga Ir=40 A protección contra cortocircuitos Ii=600 A conexión por tornillo	1	SERVICIO	185.779,00	$ 185.779,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	CUMPLE	$ 120.750,00	$ 120.750,00	CUMPLE
					TOTAL	$ 53.356.657,00	**TOTAL**	$ 34.210.000,00		**TOTAL**	$ 34.680.520,00	

N.	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALORES ESTIMADOS POR LA ENTIDAD		ESA SOLUTIONS S.A.S NIT 901.817.722-5			MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S. NIT 901.362.906-9		
					VALOR UNITARIO ESTIMADO POR LA ENTIDAD IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ESTIMADO POR LA ENTIDAD IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	CUMPLE/NO CUMPLE	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	CUMPLE/NO CUMPLE
1	72151500	Planta eléctrica: Mantenimiento preventivo y correctivo. 1. Limpieza 2. Revisión completa 3. Ajustes en general 4. Verificación de niveles	1	SERVICIO	$ 5.142.734,00	$ 5.142.734,00	$ 3.505.287,00	$ 3.505.287,00	CUMPLE	$ 3.527.900,00	$ 3.527.900,00	CUMPLE

		5. Periféricos 6. Pruebas de funcionamiento y verificación de parámetros. 7. Informe de actividades realizadas y recomendaciones. 8. Suministro y cambio de aceite 9. Suministro y cambio del Filtro de aceite 10. Suministro y cambio del Líquido Refrigerante 11. Suministro y cambio del Filtro separador agua/combustible 12. Suministro e instalación de Baterías 13. Suministro y cambio del Filtro de Aire										
2	72151500	Subestación eléctrica: Mantenimiento preventivo y correctivo 1. Mantenimiento Celdas MT 2. Mantenimiento Transformador de 800 KVA 3. Pruebas de aceite dieléctrico	1	SERVICIO	29.408.173,00	$ 29.408.173,00	$ 20.044.611,00	$ 20.044.611,00	CUMPLE	$ 20.174.000,00	$ 20.174.000,00	CUMPLE

		4. Celdas de distribución BT 5. Transferencia automatiza 6. Maniobra de desenergización de subestación 7. Prueba de aceite del transformador que no contenga PCB										
3	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 400 clase de poder de corte N Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=400 A protección de sobrecarga Ir=280 A..400 A.	1	SERVICIO	1.675.517,00	$ 1.675.517,00	$ 1.142.032,00	$ 1.142.032,00	CUMPLE	$ 1.149.400,00	$ 1.149.400,00	CUMPLE
4	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 250 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=250 A protección de sobrecarga Ir=175 A...250 A.	1	SERVICIO	1.142.717,00	$ 1.142.717,00	$ 778.876,00	$ 778.876,00	CUMPLE	$ 783.900,00	$ 783.900,00	CUMPLE
5	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder	3	SERVICIO	967.453,00	$ 2.902.359,00	$ 659.416,00	$ 1.978.248,00	CUMPLE	$ 663.650,00	$ 1.990.950,00	CUMPLE

		de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=160 A protección de sobrecarga Ir=112 A...160 A.										
6	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=125 A protección de sobrecarga Ir=88 A...125 A.	2	SERVICIO	907.864,00	$ 1.815.728,00	$ 618.800,00	$ 1.237.600,00	CUMPLE	$ 622.800,00	$ 1.245.600,00	CUMPLE
7	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=100 A protección de sobrecarga Ir=70 A...100 A.	7	SERVICIO	452.179,00	$ 3.165.253,00	$ 308.205,00	$ 2.157.435,00	CUMPLE	$ 310.200,00	$ 2.171.400,00	CUMPLE
8	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos,	11	SERVICIO	371.558,00	$ 4.087.138,00	$ 253.254,00	$ 2.785.794,00	CUMPLE	$ 254.900,00	$ 2.803.900,00	CUMPLE

		protección de línea TM220, ATFM, In=80 A protección de sobrecarga Ir=56 A...80 A.										
9	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=50 A protección de sobrecarga Ir=35 A...50 A.	7	SERVICIO	364.548,00	$ 2.551.836,00	$ 248.476,00	$ 1.739.332,00	CUMPLE	$ 250.100,00	$ 1.750.700,00	CUMPLE
10	72151500	Interruptor automático 3VM1 IEC frame 160 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V, 3 polos, protección de línea TM220, ATFM, In=40 A protección de sobrecarga Ir=28 A...40 A.	3	SERVICIO	364.548,00	$ 1.093.644,00	$ 248.476,00	$ 745.428,00	CUMPLE	$ 250.100,00	$ 750.300,00	CUMPLE
11	72151500	Interruptor automático 3VJ1 IEC tamaño 3VJ11 125A protección de cables FTFM 2 polos Icu=25 kA a 415 V Ics=75% Icu In=63 A protección contra	1	SERVICIO	185.779,00	$ 185.779,00	$ 126.627,00	$ 126.627,00	CUMPLE	$ 127.450,00	$ 127.450,00	CUMPLE

		sobrecarga Ir=63 A protección contra cortocircuitos Ii=10 x In conexión por tornillo.										
12	72151500	Interruptor automático 3VJ1 IEC tamaño 3VJ11 125A protección de cables FTFM 2 polos Icu=25 kA a 415 V Ics=75% Icu In=40 A protección contra sobrecarga Ir=40 A protección contra cortocircuitos Ii=600 A conexión por tornillo	1	SERVICIO	185.779,00	$ 185.779,00	$ 126.627,00	$ 126.627,00	CUMPLE	$ 127.450,00	$ 127.450,00	CUMPLE
					TOTAL	$ 53.356.657,00	**TOTAL**	$ 36.367.897,00		**TOTAL**	$ 36.602.950,00	

Resultado:

Se establece que los primeros Diez (10) oferentes **CONFORT-ING JA SAS NIT 901.573.504-7, INDUSTRIAS YOLUK S.A.S NIT 901.813.725-9, SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S NIT 900.846.370-6, CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S. NIT 901.692.702-9, LYN INGENIERIA SAS NIT 901-148-748-5, DIGITALSISTEM COLOMBIA S.A.S. NIT 900.402.602-4, MW MANTENIMIENTOS S.A.S NIT 901.173.899-4, GPS ELECTRONICS LTDA NIT 900.092.491-1, ESA SOLUTIONS S.A.S NIT 901.817.722-5 y MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S. NIT 901.362.906-9**, CUMPLEN toda vez que no supera los precios unitarios de referencia establecidos en los documentos del proceso y en la plataforma transaccional SECOP II.

5. REQUERIMIENTO PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

En la comparación relativa, la Entidad Estatal contrasta la información que obtiene a partir del universo de ofertas que presentan los proponentes en el proceso de selección, y se sugiere utilizarla cuando la Entidad recibe cinco (5) o más ofertas.

Con el fin de identificar ofertas que puedan ser consideradas cómo artificialmente bajas, la Entidad utilizará la siguiente metodología para establecer un valor mínimo aceptable:

a. Primero deberá tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
b. Posteriormente calculará la mediana, dependiendo de la dispersión de los datos el promedio del valor de cada oferta o, de cada ítem dentro de la oferta.
c. Luego, calculará la desviación estándar del conjunto.
d. Y finalmente determinará el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación

$$\text{Valor Mínimo Aceptable} = \text{Mediana} - \text{Desviación Estándar}$$

Conforme a lo anterior, la Entidad Estatal puede identificar como posibles ofertas artificialmente bajas, a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable.

Fuente: Colombia Compra eficiente
https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/guia_para_el_manejo_de_ofertas_artifialmente_bajas.pdf

N.	OFERENTE	VALOR TOTAL OFERTA	CUMPLE / NO CUMPLE
1	CONFORT ING JA SAS	$ 26.678.336,00	NO CUMPLE
2	YOLUK	$ 28.599.050,00	NO CUMPLE
3	SERVICIOS DE INGENIERIA AMP SAS	$ 31.267.650,00	NO CUMPLE
4	CONTROL SERVICES ENGINEERING	$ 33.774.900,00	CUMPLE
5	LYN INGENIERIA SAS.	$ 34.041.800,00	CUMPLE
6	DISICOL. SAS	$ 34.136.000,00	CUMPLE
7	mw mantenimientos	$ 34.210.000,00	CUMPLE
8	GPS ELECTRONICS LTDA	$ 34.680.520,00	CUMPLE
9	ESA SOLUTIONS	$ 36.367.897,00	CUMPLE
10	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	$ 36.602.950,00	CUMPLE
11	DINGE S.A.S	$ 38.245.000,00	NO EVALUADO
12	INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S	$ 38.422.000,00	NO EVALUADO
13	IGA S.A.S	$ 39.960.000,00	NO EVALUADO
14	CONTRUSERVICIOS TORO SAS	$ 40.730.200,00	NO EVALUADO
15	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	$ 41.618.188,00	NO EVALUADO
16	Ingeprak GZ S.A.S.	$ 43.020.500,00	NO EVALUADO
17	INGENIERIA DIGITAL SERVICE SAS	$ 44.565.900,60	NO EVALUADO
18	AGROINDUSTRIAL DEL CAFE S.A.S	$ 45.353.154,00	NO EVALUADO
19	MARINO DUARTE SILVA	$ 45.760.000,00	NO EVALUADO

20	Consorcio Bravo Construcciones	$ 49.234.513,00	NO EVALUADO
	MEDIANA	$ 37.423.975,00	
	DESVIACION ESTANDAR	$ 5.953.325,11	
	MINIMO ACEPTABLE	$ 31.470.649,89	

El artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece lo que debe hacer la Entidad Estatal cuando el precio de una oferta parece ser artificialmente bajo:

La Entidad Estatal debe requerir al proponente para justificar por escrito y en detalle el valor de su oferta, indicando que hace la solicitud al oferente por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja.

Por lo anterior, el **CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS - SENA**, requiere a los oferentes **CONFORT-ING JA SAS NIT 901.573.504-7, INDUSTRIAS YOLUK S.A.S NIT 901.813.725-9 y SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S NIT 900.846.370-6** para que presente de manera detallada la justificación de los valores unitarios ofertados y así mismo la desagregación de los costos como se establece a continuación:

Oferta = Costo de servicio, Insumos, equipo y personal, etc
+ gastos generales + administración + utilidad + IVA sobre utilidad.

- Establecer si la oferta presentada se debe a algún error aritmético.
- Si conoce plenamente las condiciones técnicas del proceso (especificaciones, unidades de medida, etc.) y la ejecución de este (plazo, presupuesto, forma de pago, entre otros).
- Establecer si la oferta presentada pone en riesgo la ejecución del contrato a causa de un posible desequilibrio económico.

Nota 1: La explicación del proponente debe ser integral, de tal manera que permita el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

Nota 2: La entidad puede solicitar aclaraciones tantas veces como considere necesario.

Por otra parte, se establece que los oferentes **CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S. NIT 901.692.702-9, LYN INGENIERIA SAS NIT 901-148-748-5, DIGITALSISTEM COLOMBIA S.A.S. NIT 900.402.602-4, MW MANTENIMIENTOS S.A.S NIT 901.173.899-4, GPS ELECTRONICS LTDA NIT 900.092.491-1, ESA SOLUTIONS S.A.S NIT 901.817.722-5 y MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S. NIT 901.362.906-9 CUMPLEN** con dicho análisis toda vez que el valor ofertado se encuentra por encima del mínimo aceptable anteriormente detallado.

6. CONCLUSIÓN

Con fundamento en el análisis realizado en el numeral anterior, el Comité Evaluador Económico **NO HABILITA** en esta etapa a los oferentes: **CONFORT-ING JA SAS NIT 901.573.504-7, INDUSTRIAS YOLUK S.A.S NIT 901.813.725-9 y SERVICIOS DE INGENIERIA AMP S.A.S NIT 900.846.370-6** Lo anterior, debido a que su propuesta fue identificada como artificialmente bajas, razón por la cual se procederá conforme al procedimiento de solicitud de explicación de precios establecido en el pliego de condiciones**.**

Por otra parte, **SE HABILITA** a los oferentes **CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S. NIT 901.692.702-9, LYN INGENIERIA SAS NIT 901-148-748-5, DIGITALSISTEM COLOMBIA S.A.S. NIT 900.402.602-4, MW MANTENIMIENTOS S.A.S NIT 901.173.899-4, GPS ELECTRONICS LTDA NIT 900.092.491-1, ESA SOLUTIONS S.A.S NIT 901.817.722-5 y MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S. NIT 901.362.906-9,** toda vez que cumplen con la totalidad de los requisitos de carácter económico establecidos en el proceso contractual.

Componente económico y financiero: Felipe Samaniego Parra- Contratación