	V.04
	Código: GCCON-F-038

PROCESO	
GESTIÓN CONTRACTUAL	
NOMBRE DEL FORMATO - EVALUACIÓN JURIDICA	
PROCESO NRO.MC-CMC-CAE-0269- 2026	
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	
PÚBLICA	**PÚBLICA CLASIFICADA** **PÚBLICA RESERVADA**
OBJETO	**CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELÉCTRICA MARCA POWER PLUS, MODELO LG305DL1-CB SEDE QUEBRAJACHO - SUBESTACIÓN Y PARARRAYOS DE LA SEDE QUEBRAJACHO**

Proponente nro.	3		Lotes	N.A.	Número(s)
Nombre del proponente:	**CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S.**				
Integrante 1:			%Participación		
Integrante 2:			%Participación		
Integrante 3:			%Participación		
Integrante 4:			%Participación		

	REQUISITO	CUMPLE
1	Documento de proponente plural	N.A.
1.1	Forma de unión	N.A.
1.2	Objeto	N.A.
1.3	Vigencia	N.A.
1.4	Participación	N.A.
1.5	Otros	N.A.
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SÍ
	NOTA	
4	Documento que acredite la situación militar definida	N.A.
	NOTA	
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	SÍ
	NOTA	
6	Validación de la información del CERL o del RM	
6.1	Expedición	SÍ
6.2	Objeto social relacionado	SÍ
6.3	Facultades	SÍ
6.4	Constitución y vigencia	SÍ
6.5	Tamaño	SÍ
6.6	Domicilio	SÍ
6.7	Otros	N.A.
	NOTA	
7	Registro Único de Proponentes – RUP	N.A.
	NOTA	
8	Validación de la información del RUP	
8.1	Expedición	N.A.
8.2	Renovación	N.A.
8.3	Firmeza	N.A.
8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	N.A.
11.2	Documento de identificación del RF	N.A.
11.3	Tarjeta profesional del RF	N.A.
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	N.A.
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	SÍ
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Certificación Bancaria	SÍ
	NOTA	
20		N.A.
	NOTA	
21		N.A.
	NOTA	
22		N.A.
	NOTA	
23		N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN
CUMPLE
CAUSALES DE RECHAZO
NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

SENA REGIONAL CUNDINAMARCA

CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL - FUSAGASUGÁ

EVALUACION ECONÓMICA -MC-CMC-CAE-0269-2026.

Descripción:"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELÉCTRICA MARCA POWER PLUS, MODELO LG305DL1-CB SEDE QUEBRAJACHO - SUBESTACIÓN Y PARARRAYOS DE LA SEDE QUEBRAJACHO DEL CENTRO AGROECOLÓGICO EMPRESARIAL"

Regional Cundinamarca

PROPONENTE	**CONTROL SERVICES ENGINEERING SAS**

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	CONTROL SERVICES ENGINEERING SAS						DIFERENCIA ENTRE OFERTA Y PRESUPUESTO ENTIDAD	%DIFERENCIA
					% IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	PRESUPUESTO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANTA ELECTRICA												
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Rutina de inspección, diagnóstico y levantamiento del estado operativo de la planta eléctrica, con el fin de evaluar sus condiciones de funcionamiento, identificar posibles fallas o desviaciones y determinar mediante informe la necesidad de ejecutar actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y las condiciones técnicas del equipo.	Unidad	1	19%	$ 352.850,00	$ 67.041,50	$ 352.850,00	$ 419.891,50	$ 569.713	-$ 149.821,50	74%
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Cambio de aceites con mano de obra y puesta en marcha	Unidad	1	19%	$ 319.250,00	$ 60.657,50	$ 319.250,00	$ 379.907,50	$ 515.449	-$ 135.541,50	74%
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Revisión y cambios de filtros con mano de obra y puesta en marcha	Unidad	1	19%	$ 567.950,00	$ 107.910,50	$ 567.950,00	$ 675.860,50	$ 917.074	-$ 241.213,50	74%
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Estado de las baterías con mano de obra y puesta en marcha	Unidad	1	19%	$ 148.450,00	$ 28.205,50	$ 148.450,00	$ 176.655,50	$ 239.726	-$ 63.070,50	74%
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Revisión de fugas con mano de obra y puesta en marcha	Unidad	1	19%	$ 145.000,00	$ 27.550,00	$ 145.000,00	$ 172.550,00	$ 234.133	-$ 61.583,00	74%
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Cambio de refrigerantes con mano de obra y puesta en marcha	Unidad	1	19%	$ 476.900,00	$ 90.611,00	$ 476.900,00	$ 567.511,00	$ 770.043	-$ 202.532,00	74%
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Cambio de registros con mano de obra y puesta en marcha	Unidad	1	19%	$ 543.650,00	$ 103.293,50	$ 543.650,00	$ 646.943,50	$ 877.804	-$ 230.860,50	74%
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Cambio de flotador con mano de obra y puesta en marcha	Unidad	1	19%	$ 360.950,00	$ 68.580,50	$ 360.950,00	$ 429.530,50	$ 582.803	-$ 153.272,50	74%
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Mantenimiento preventivo o correctivo de precalentador y puesta en marcha	Unidad	1	19%	$ 601.750,00	$ 114.332,50	$ 601.750,00	$ 716.082,50	$ 971.635	-$ 255.552,50	74%
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Suministro y abastecimiento del ACPM por galón	Unidad	1	19%	$ 13.050,00	$ 2.479,50	$ 13.050,00	$ 15.529,50	$ 21.092	-$ 5.562,50	74%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA												
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de batería 4D 1400 de iguales condiciones a las actuales (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 638.300,00	$ 121.277,00	$ 638.300,00	$ 759.577,00	$ 1.030.600	-$ 271.023,00	74%
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo alternador (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 157.900,00	$ 30.001,00	$ 157.900,00	$ 187.901,00	$ 254.958	-$ 67.057,00	74%
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo bomba de aceite (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 604.050,00	$ 114.769,50	$ 604.050,00	$ 718.819,50	$ 975.324	-$ 256.504,50	74%
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de ventaviola (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 943.700,00	$ 179.303,00	$ 943.700,00	$ 1.123.003,00	$ 1.523.736	-$ 400.733,00	74%
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de radiador (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 1.160.600,00	$ 220.514,00	$ 1.160.600,00	$ 1.381.114,00	$ 1.873.953	-$ 492.839,00	74%
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo regulador de voltaje (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 968.350,00	$ 183.986,50	$ 968.350,00	$ 1.152.336,50	$ 1.563.541	-$ 411.204,50	74%
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de tarjeta de transferencia (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 1.400.300,00	$ 266.057,00	$ 1.400.300,00	$ 1.666.357,00	$ 2.261.000	-$ 594.643,00	74%

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	CONTROL SERVICES ENGINEERING SAS							
					% IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	PRESUPUESTO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD	DIFERENCIA ENTRE OFERTA Y PRESUPUESTO ENTIDAD	%DIFERENCIA
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de la correa de alternador (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 647.050,00	$ 122.939,50	$ 647.050,00	$ 769.989,50	$ 1.044.761	-$ 274.771,50	74%
19	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de inyector (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 2.176.000,00	$ 413.440,00	$ 2.176.000,00	$ 2.589.440,00	$ 3.513.475	-$ 924.035,00	74%
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo empaque de culata (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 651.550,00	$ 123.794,50	$ 651.550,00	$ 775.344,50	$ 1.052.020	-$ 276.675,50	74%
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de biola (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 2.551.900,00	$ 484.861,00	$ 2.551.900,00	$ 3.036.761,00	$ 4.120.435	-$ 1.083.674,00	74%
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de resistencia de espacio (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 1.129.800,00	$ 214.662,00	$ 1.129.800,00	$ 1.344.462,00	$ 1.824.270	-$ 479.808,00	74%
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de cargador de batería (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 931.450,00	$ 176.975,50	$ 931.450,00	$ 1.108.425,50	$ 1.503.982	-$ 395.556,50	74%
24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de motor de arranque (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 1.166.650,00	$ 221.663,50	$ 1.166.650,00	$ 1.388.313,50	$ 1.883.771	-$ 495.457,50	74%
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de relevo electromecánico (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 148.500,00	$ 28.215,00	$ 148.500,00	$ 176.715,00	$ 239.785	-$ 63.070,00	74%
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Inspeccionar árbol de eleva y cambio de bajos (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 865.100,00	$ 164.369,00	$ 865.100,00	$ 1.029.469,00	$ 1.396.828	-$ 367.359,00	74%
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de sensores de presión de aceite y nivel, presión y nivel de agua (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 1.618.550,00	$ 307.524,50	$ 1.618.550,00	$ 1.926.074,50	$ 2.613.419	-$ 687.344,50	74%
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de tanque de combustible (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 2.887.650,00	$ 548.653,50	$ 2.887.650,00	$ 3.436.303,50	$ 4.662.539	-$ 1.226.235,50	74%
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de la bomba de agua (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	Unidad	1	19%	$ 3.260.100,00	$ 619.419,00	$ 3.260.100,00	$ 3.879.519,00	$ 5.263.965	-$ 1.384.446,00	74%
30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Aplicación de pintura lavable muros internos de planta eléctrica demarcación de pisos	Unidad	1	19%	$ 2.368.000,00	$ 449.920,00	$ 2.368.000,00	$ 2.817.920,00	$ 3.823.470	-$ 1.005.550,00	74%
31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Suministro e instalación de chapa de manija puerta principal de acceso a la planta eléctrica	Unidad	1	19%	$ 639.650,00	$ 121.533,50	$ 639.650,00	$ 761.183,50	$ 1.032.801	-$ 271.617,50	74%
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Control corrosión y pintura (incluye suministro de materiales)	Unidad	1	19%	$ 265.150,00	$ 50.378,50	$ 265.150,00	$ 315.528,50	$ 428.103	-$ 112.574,50	74%
RED ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO												
33	Red de media tensión	Inspección y verificación con respecto a planos eléctricos, (codificación de colores, marquillas según Enel, inspección de canalización; aseo general en recamaras	Unidad	1	19%	$ 1.657.350,00	$ 314.896,50	$ 1.657.350,00	$ 1.972.246,50	$ 2.676.072	-$ 703.825,50	74%
34	Luminaria	Suministro y cambio de luminaria de cuarto eléctrico tipo Led Reemplazo de luminarias tipo LED de 32W	Unidad	1	19%	$ 265.150,00	$ 50.378,50	$ 265.150,00	$ 315.528,50	$ 428.114	-$ 112.585,50	74%
35	Cuarto de celda y transformación	Mantenimiento preventivo a Celda de media Tensión (inspección comparativa respecto a planos Serie 3) Inspección parte mecánicas de celta, inspección térmicas parte de puntos de conexión. Aseo y limpieza en todas sus partes. Mantenimiento básico y ajustes mínimas por parte RETIE	Unidad	1	19%	$ 1.314.600,00	$ 249.774,00	$ 1.314.600,00	$ 1.564.374,00	$ 2.122.663	-$ 558.289,00	74%

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	CONTROL SERVICES ENGINEERING SAS							
					% IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	PRESUPUESTO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD	DIFERENCIA ENTRE OFERTA Y PRESUPUESTO ENTIDAD	%DIFERENCIA
36	Transformador	Mantenimiento preventivo a transformador Seco de 300 KVA (inspección comparativa respecto a planos Serie 3) Inspección parte mecánicas del transformador, inspección térmicas parte de puntos de conexión mediante cámara termográfica, prueba de relación de transferencia mediante megger, torque y ajuste a conexiones eléctricas del primario, segundario, neutro y tierra. Aseo y limpieza en todas sus partes. Mantenimiento Basic	Unidad	1	19%	$ 1.331.250,00	$ 252.937,50	$ 1.331.250,00	$ 1.584.187,50	$ 2.149.497	-$ 565.309,50	74%
37	Transferencia automatica de red	Mantenimiento preventivo y correctivo a transferencia automática (se garantiza reposición de cualquier componente eléctrico del tablero de transferencia) Inspección partes mecánicas, Inspección partes eléctricas, Inspección y programaciones Lovato Reposición interruptora automático	Unidad	1	19%	$ 2.894.200,00	$ 549.898,00	$ 2.894.200,00	$ 3.444.098,00	$ 4.673.130	-$ 1.229.032,00	74%
38	Señalización de acometidas	Etiquetado de brackers señalización de acometidas para cada área	Unidad	1	19%	$ 747.150,00	$ 141.958,50	$ 747.150,00	$ 889.108,50	$ 1.206.363	-$ 317.254,50	74%
39	Tablero general de acometidas	Mantenimiento preventivo y correctivo (se garantiza reposición de cualquier componente eléctrico del equipo) Inspección partes mecánicas, Inspección partes eléctricas, Inspección y programación de Lovato reposición interruptor a automático	Unidad	1	19%	$ 466.750,00	$ 88.682,50	$ 466.750,00	$ 555.432,50	$ 753.627	-$ 198.194,50	74%
40	Mantenimiento de Tablero	Tableros Secundarios De salida, DE TGA, inspección partes mecánicas inspección partes eléctricas reposición interruptora automático	Unidad	1	19%	$ 623.150,00	$ 118.398,50	$ 623.150,00	$ 741.548,50	$ 1.006.145	-$ 264.596,50	74%
MANTENIMIENTOS CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)												
41	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Cambio instalación y puesta en servicio a todo costo de la punta captadora del sistema de pararrayo, incluye, accesorios y todo lo requerido para su correcta instalación y puesta en servicio	Unidad	1	19%	$ 1.903.900,00	$ 361.741,00	$ 1.903.900,00	$ 2.265.641,00	$ 3.074.127	-$ 808.486,00	74%
42	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	aplicación de soldadura exotérmica en puntos de conexión de varilla a cable o alambrón	Unidad	1	19%	$ 429.800,00	$ 81.662,00	$ 429.800,00	$ 511.462,00	$ 694.008	-$ 182.546,00	74%
43	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Cambio instalación y puesta en servicio a todo costo de varilla cooperwel cobre-cobre según RETIE, ntc 2050 y CODENSA. Incluye instalación y puesta en servicio	Unidad	1	19%	$ 2.414.150,00	$ 458.688,50	$ 2.414.150,00	$ 2.872.838,50	$ 3.898.024	-$ 1.025.185,50	74%
44	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Reemplazo e instalación y puesta en servicio a todo de caja de inspección 30x30 cm pintada con color verde de exterior a base aceite y con señalización	Unidad	1	19%	$ 1.143.700,00	$ 217.303,00	$ 1.143.700,00	$ 1.361.003,00	$ 1.846.702	-$ 485.699,00	74%
45	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Reemplazo, instalación y puesta en servicio a todo costo de elementos de anclaje, incluye conectores, soportes y accesorios	Unidad	1	19%	$ 2.607.350,00	$ 495.396,50	$ 2.607.350,00	$ 3.102.746,50	$ 4.209.982	-$ 1.107.235,50	74%
46	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Reemplazo, instalación y puesta en servicio a todo costo de alabaron de aluminio 8 mm, incluye cambio de alambrón, conectores bimetálicos, accesorios y todo lo requerido para su correcta instalación y puesta en servicio	Unidad	1	19%	$ 265.150,00	$ 50.378,50	$ 265.150,00	$ 315.528,50	$ 428.103	-$ 112.574,50	74%
47	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Reemplazo instalacion y puesta en servicio a todo costo sable CU desnudo 2/0, incluye, accesorios y todo lo requerido para correcta instalación y puesta en servicio	Unidad	1	19%	$ 2.699.250,00	$ 512.857,50	$ 2.699.250,00	$ 3.212.107,50	$ 4.358.375	-$ 1.146.267,50	74%

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	CONTROL SERVICES ENGINEERING SAS					PRESUPUESTO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD	DIFERENCIA ENTRE OFERTA Y PRESUPUESTO ENTIDAD	%DIFERENCIA
					% IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA			
48	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Instalación de pararrayo incluye punta caotadora, 25 metros de cable CU encauchetado n° 2 awg, elementos de anclaje, (incluye conectores, soportes y accesorios, 3 varillas cooperwel cobre-cobre según norma RETIE, ntc 2050 y codensa conectadas tipo delta, aplicación de soldadira exotermica en puntos de conexion, bajante del cable debe ir en tubo conduit EMT protegiendo el cable hasta caja de inspección, tratamiento fisico quimico del suelo, dependiendo de los valores obtenidos en la medicion de la resistencia puesta en tierra u lo exigido en el RETIE, 3 bolsas 25 kg de cemento aglomerante conductivo, niveles de la puesta a tierra maximo 5 ohmios y 3 cajas de inspeccion 30x30 cm accesorios y todo lo requerido para su correcta instalacion y puesta en servicio	Unidad	1	19%	$ 1.630.250,00	$ 309.747,50	$ 1.630.250,00	$ 1.939.997,50	$ 2.632.280	-$ 692.282,50	74%
	SUBTOTAL						VALOR TOTAL SIN IVA	**53.103.250**	**63.192.868**	**85.743.420**		
	IVA						VALOR IVA TOTAL	10.089.618				
	VALOR TOTAL						VALOR TOTAL	63.192.867,50				

VALOR TOTAL OFERTA EVALUACION ECONOMICA	63.192.867,50
VALOR TOTAL OFERTA FISICO	63.192.867,50
PRESUPUESTO OFICIAL UNITARIO PARA VERIFICAR	85.743.420,00
DIFERENCIA OFERTA- PRESUPUESTO	22.550.552,50
PORCENTAJE DIFERENCIA	26,30%
VALOR MINIMO ACEPTABLE	68.594.736,00
RESULTADO	

CONCLUSIONES: El proponente no presenta la justificación solicitada sobre la oferta artificialmente baja, por lo que el proponente CONTROL SERVICES ENGINEERING queda RECHAZADO para continuar con el proceso.

Fusagasugá (Cundinamarca),a los 9 dias del mes de septiembre de 2026

MANUEL ALBERTO REINA PULIDO
Evaluador Económico

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

VERIFICACION REQUISITOS TECNICOS PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-CMC-CAE-0269- 2026

OBJETO: CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELÉCTRICA MARCA POWER PLUS, MODELO LG305DL1-CB SEDE QUEBRAJACHO - SUBESTACIÓN Y PARARRAYOS DE LA SEDE QUEBRAJACHO DEL CENTRO AGROECOLÓGICO EMPRESARIAL

PRESUPUESTO: CIEN MILLONES DE PESOSM/CTE.
($100.000.000,00)

CDP No 6926 del 02 de febrero del 2026

Orden de Verificación – Proponente que presentó oferta no cumple con lo solicitado:

ITEM	NOMBRE DEL PROPONENTE	REPRESENTANTE LEGAL
1	CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S	YERFI YOMARA MENDOZA QUINTERO

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Requisitos Técnicos	Proponente		
	CUMPLE		
	Si	No	Resultado
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL. **Nota: Para las opciones 1 y 2 incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo a la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85%		x	El proponente no cumple con lo solicitado no se anexa: Certificado de implementación del SG-SST firmada por el responsable del SG-SST Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST.
Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Nota: De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el *Parágrafo 2*. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.			N/A
Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y		X	No anexa certificado PESV

posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación. En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva.			

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS GESTION AMBIENTAL Y ENERGIA

Requisitos Técnicos	Proponente		
	CUMPLE		
	Si	No	Resultado
El proponente deberá allegar una declaración juramentada expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que durante el mantenimiento NO se utilizarán y/o adquirirán productos elaborados o que contengan asbesto de cualquier variedad.	X		El proponente cumple con lo solicitado.
Para la realización de mantenimientos de infraestructura, donde se requiera utilizar en las instalaciones del SENA equipos de uso significativo de la energía, se optará por elegir a aquellos que demuestren que sus equipos sean más eficientes energéticamente, siendo este un criterio en la selección.	X		El proponente cumple con lo solicitado.

Requisitos Técnicos	Proponente		
	CUMPLE		
	Si	No	Resultado
Verificación De Cumplimiento De Las Características Técnicas Exigidas (Oferta Técnica)		X	El proponente NO cumple con lo solicitado

OFERTA Y FICHAS TECNICAS:

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÒN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANTA ELECTRICA							
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Rutina de mantenimiento preventivo a planta eléctrico según anexo técnico:	UN	Unidad	1	X	
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Cambio de aceites	UN	Unidad	1	X	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Revisión y cambios de filtros	UN	Unidad	1	X	
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Estado de las baterías	UN	Unidad	1	X	
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Revisión de fugas	UN	Unidad	1	X	
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA	Cambio de refrigerantes	UN	Unidad	1	X	

	PLANTA ELECTRICA						
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Cambio de registros	UN	Unidad	1	X	
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Cambio de flotador	UN	Unidad	1	X	
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Mantenimiento preventivo o correctivo de precalentador	UN	Unidad	1	X	
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA	Suministro y abastecimiento del ACPM por galón	UN	Unidad	1	X	
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de batería 4D 1400 de iguales condiciones a las actuales (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo alternador (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo bomba de aceite (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de ventaviola (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de radiador (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo regulador de voltaje (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de tarjeta de transferencia (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de la correa de alternador (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de inyector (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo empaque de culata (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	

21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de biola (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de resistencia de espacio (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de cargador de batería (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de motor de arranque (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de relevo electromecánico (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Inspeccionar arbol de eleva y cambio de bujos (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de sensores de presión de aceite y nivel, presión y nivel de agua (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de la bomba de aceite (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de tanque de combustible (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de la bomba de agua (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)	UN	Unidad	1	X	
31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Aplicación de pintura lavable muros internos de planta electrica demarcación de pisos	UN	Unidad	1	X	
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Suministro e instalción de chapa de manija puerta principal de acceso a la planta electrica	UN	Unidad	1	X	
33	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Reemplazo de luminarias tipo LED de 32W	UN	Unidad	1	X	

34	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA	Control corrosión y pintura (incluye suministro de materiales)	UN	Unidad	1	X	
35	Red de media tensión	Inspección y verificación con respecto a planos eléctricos, (codificación de colores, marquillas según Enel, inspección de canalización; aseo general en recamaras	UN	Unidad	1	X	
36	Luminaria	Suministro y cambio de luminaria de cuarto eléctrico tipo Led	L	Litro	1	X	
37	Cuarto de celda y transformación	Mantenimiento preventivo a Celda de media Tensión (inspección comparativa respecto a planos Serie 3) Inspección parte mecánicas de celta , inspección térmicas parte de puntos de conexión. Aseo y limpieza en todas sus partes. Mantenimiento básico y ajustes mínimas por parte RETIE	UN	Unidad	1	X	
38	Transformador	Mantenimiento preventivo a transformador Seco de 300 KVA (inspección comparativa respecto a planos Serie 3) Inspección parte mecánicas del transformador , inspección térmicas parte de puntos de conexión mediante cámara termográfica, prueba de relación de transferencia mediante megger, torque y ajuste a conexiones eléctricas del primario, segundario, neutro y tierra. Aseo y limpieza en todas sus partes. Mantenimiento básico	UN	Unidad	1	X	
39	Transferencia automática de red	Mantenimiento preventivo y correctivo a transferencia automática(se garantiza reposición de cualquier componente eléctrico del tablero de transferencia) Inspección partes mecánicas, Inspección partes electricas,Inspeccion y programacionde lovato Reposicion interruptora automatico	UN	Unidad	1	X	
40	Señalización de acometidas	Etiquetado de brackers señalizacion de acometidas para cada área	UN	Unidad	1	X	
41	Tablero general de acometidas	Mantenimiento preventivo y correctivo (se garantiza reposicion de cualquier componente electrico del equipo) Inspeccion partes mecanicas, Inspeccion partes electricas, Inspeccion y	UN	Unidad	1	X	

		programacion de lovato resposicion interruptor a automatico					
42	Pintura	Suministro y aplicación de pintura lavable en muros internos de planta electrica y demarcacion de pisos	UN	Unidad	1	X	
43	Mantenimiento de Tablero	Tableros Secundarios De salida, DE TGA, inspeccion partes mecanicas inspeccion partes electricas reposicion interruptora automatico	UN	Unidad	1	X	
44	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Parrayos mantenimiento o reposicion visual y tecnica anual para garantizar la integrdiad del captador, conductor y toma de tierra	**UN**	Unidad	1	X	
45	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Mejoras a los niveles de la puesta a tierra máximo 5 ohmios. incluye reemplazo de tratamiento físico químico del suelo, dependiendo de los valores obtenidos en la medición de la resistencia de puesta a tierra y lo exigido en el RETIE. incluye cambio, instalación y puesta en servicio de bolsa de 25 kg de cemento aglomerante conductivo	**UN**	Unidad	1	X	
46	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Cambio instalación y puesta en servicio a todo costo de la punta captadora del sistema de pararrayo, incluye, accesorios y todo lo requerido para su correcta instalación y puesta en servicio	**UN**	Unidad	1	X	
47	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	aplicación de soldadura exotérmica en puntos de conexión de varilla a cable o alambron	**UN**	Unidad	1	X	
48	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Cambio instalacion y puesta en servico a todo costo de varilla cooperwel cobre-cobre según RETIE, ntc 2050 y CODENSA. Incluye instalación y puesta en servicio	**UN**	Unidad	1	X	
49	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Reemplazo e instalación y puesta en servicio a todo de caja de inspección 30x30 cm pintada con color verde de exteriror a base aceite y con señalización	**UN**	Unidad	1	X	

50	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Reemplazo, instalación y puesta en servicio a todo costo de elementos de anclaje, incluye conectores, soportes y accesorios	**UN**	Unidad	1	X	
51	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Reemplazo, instalación y puesta en servicio a todo costo de alabron de aluminio 8 mm, incluye cambio de alambron, conectores bimetalicos, accesorios y todo lo requerido para su correcta instalación y puesta en servicio	**UN**	Unidad	1	X	
52	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Reemplazo instalacion y puesta en servicio a todo costo sable CU desnudo 2/0, incluye, accesorios y todo lo requerido para correcta instalación y puesta en servicio	**UN**	Unidad	1	X	
53	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)	Instalación de pararrayo incluye punta caotadora, 25 metros de cable CU encauchetado n° 2 awg, elementos de anclaje, (incluye conectores, soportes y accesorios, 3 varillas cooperwel cobre-cobre según norma RETIE, ntc 2050 y codensa conectadas tipo delta, aplicación de soldadira exotermica en puntos de conexion, bajante del cable debe ir en tubo conduit EMT protegiendo el cable hasta caja de inspección, tratamiento fisico quimico del suelo, dependiendo de los valores obtenidos en la medicion de la resistencia puesta en tierra u lo exigido en el RETIE, 3 bolsas 25 kg de cemento aglomerante conductivo, niveles de la puesta a tierra maximo 5 ohmios y 3 cajas de inspeccion 30x30 cm accesorios y todo lo requerido para su correcta instalacion y puesta en servicio	**UN**	Unidad	1	X	

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS

Requisitos Técnicos	**Proponente**		
	CUMPLE		
	Si	**No**	**Resultado**
El proponente debe presentar mínimo Dos (2) certificaciones de contrato ejecutado y terminado celebrado con entidad pública o privada, anteriores al cierre de la presente invitación, que la sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial de esta contratación, cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente contratación; la cual		X	El proponente no cumple no anexo las dos certificaciones solicitadas.

deberá contener la siguiente información: Nombre del contratante, nombre del contratista, objeto, valor total del Contrato, fecha de Inicio del Contrato, fecha de Terminación del Contrato y firma del contratante que expide la certificación.			

Requisitos Técnicos	Proponente		
	CUMPLE		
	Si	No	Resultado
Verificación De Cumplimiento De Las Características Técnicas Exigidas (Oferta Técnica)		X	El proponente NO cumple con los requisitos técnicos solicitados.

OFERTA Y FICHAS TECNICAS:

CONCLUSION:

ORDEN	NOMBRE DEL PROPONENTE	NIT /C.C	CUMPLE/NO CUMPLE
1	CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S	NIT: 901.692.702-9	NO CUMPLE

Dado en Fusagasugá, a los cuatro (04) días del mes de septiembre de 2026.

Laura Tatiana Ocampo Cleves
Evaluador Técnico Ambiental

Yuliany Andrea Bautista Palma
Evaluador Técnico SST

Evaluador Técnico
Luis Carlos Rativa Prieto