

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |                                                                                                                                                                                                    | V.04 |
| Código: GCCON-F-038                                                               |                                                                                                                                                                                                    |      |
| PROCESO                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |      |
| GESTIÓN CONTRACTUAL                                                               |                                                                                                                                                                                                    |      |
| NOMBRE DEL FORMATO - EVALUACIÓN JURÍDICA                                          |                                                                                                                                                                                                    |      |
| PROCESO NRO.MC-CMC-CAE-0269- 2026                                                 |                                                                                                                                                                                                    |      |
| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN                                                   |                                                                                                                                                                                                    |      |
| PUBLICA PUBLICA CLASIFICADA PUBLICA 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 int.                         | 13 | Lotes | N.A. | Número(s)      |  |
| Nombre del proponente: GRUPO AVM 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                                   | SI     |
| 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)                          | SI     |
| NOTA                                                                                                  |        |
| 4 Documento que acredite la situación militar definida                                                | N.A.   |
| NOTA                                                                                                  |        |
| 5 Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)                   | SI     |
| NOTA                                                                                                  |        |
| 6 Validación de la información del CERL o del RM                                                      |        |
| 6.1 Expedición                                                                                        | SI     |
| 6.2 Objeto social relacionado                                                                         | SI     |
| 6.3 Facultades                                                                                        | SI     |
| 6.4 Constitución y vigencia                                                                           | SI     |
| 6.5 Tamaño                                                                                            | SI     |
| 6.6 Domicilio                                                                                         | SI     |
| 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                                                                     | SI     |
| NOTA                                                                                                  |        |
| 10 Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales                             | SI     |
| NOTA                                                                                                  |        |
| 11 Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica) | SI     |
| 11.1 Revisor fiscal (RF)                                                                              | SI     |
| 11.2 Documento de identificación del RF                                                               | SI     |
| 11.3 Tarjeta profesional del RF                                                                       | SI     |
| 11.4 Antecedentes Junta Central de Contadores del RF                                                  | SI     |
| 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                                                         | SI     |
| NOTA                                                                                                  |        |
| 14 Certificado de antecedentes disciplinarios - PDN                                                   | SI     |
| NOTA                                                                                                  |        |
| 15 Antecedentes Judiciales Policía Nacional                                                           | SI     |
| NOTA                                                                                                  |        |
| 16 Consulta en el RNNAC                                                                               | SI     |
| NOTA                                                                                                  |        |
| 17 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales                                      | SI     |
| NOTA                                                                                                  |        |
| 18 Certificado REDAM                                                                                  | SI     |
| NOTA                                                                                                  |        |
| 19 Certificación Bancaria                                                                             | SI     |
| 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.



Regional  
Cundinamarca

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"

| PROPONENTE                                                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GRUPO AVM SAS |          |               |                      |                    |                     |                     |                                        |                                               |     |             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-------------|
| ITEM                                                      | NOMBRE DEL ELEMENTO                                 | DESCRIPCION TECNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD        | CANTIDAD | GRUPO AVM 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%           | \$ 306.000,00        | \$ 58.140,00       | \$ 306.000,00       | \$ 364.140,00       | \$ 569.713                             | -\$ 205.573,00                                | 64% |             |
| 2                                                         | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA     | Cambio de aceites con mano de obra y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 406.000,00        | \$ 77.140,00       | \$ 406.000,00       | \$ 483.140,00       | \$ 515.449                             | -\$ 32.309,00                                 | 94% |             |
| 3                                                         | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA     | Revisión y cambios de filtros con mano de obra y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 506.000,00        | \$ 96.140,00       | \$ 506.000,00       | \$ 602.140,00       | \$ 917.074                             | -\$ 314.934,00                                | 66% |             |
| 4                                                         | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA     | Estado de las baterías con mano de obra y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 200.000,00        | \$ 38.000,00       | \$ 200.000,00       | \$ 238.000,00       | \$ 239.726                             | -\$ 1.726,00                                  | 99% |             |
| 5                                                         | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA     | Revisión de fugas con mano de obra y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 180.000,00        | \$ 34.200,00       | \$ 180.000,00       | \$ 214.200,00       | \$ 234.133                             | -\$ 19.933,00                                 | 91% |             |
| 6                                                         | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA     | Cambio de refrigerantes con mano de obra y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 450.000,00        | \$ 85.500,00       | \$ 450.000,00       | \$ 535.500,00       | \$ 770.043                             | -\$ 234.543,00                                | 70% |             |
| 7                                                         | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA     | Cambio de registros con mano de obra y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 200.000,00        | \$ 38.000,00       | \$ 200.000,00       | \$ 238.000,00       | \$ 877.804                             | -\$ 639.804,00                                | 27% |             |
| 8                                                         | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA     | Cambio de flotador con mano de obra y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 250.000,00        | \$ 47.500,00       | \$ 250.000,00       | \$ 297.500,00       | \$ 582.803                             | -\$ 285.303,00                                | 51% |             |
| 9                                                         | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA     | Mantenimiento preventivo o correctivo de precalentador y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 450.000,00        | \$ 85.500,00       | \$ 450.000,00       | \$ 535.500,00       | \$ 971.635                             | -\$ 436.135,00                                | 55% |             |
| 10                                                        | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA     | Suministro y abastecimiento del ACPM por galón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 17.500,00         | \$ 3.325,00        | \$ 17.500,00        | \$ 20.825,00        | \$ 21.092                              | -\$ 267,00                                    | 99% |             |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |               |                      |                    |                     |                     |                                        |                                               |     |             |
| 11                                                        | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA 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%           | \$ 700.000           | \$ 133.000,00      | \$ 700.000,00       | \$ 833.000,00       | \$ 1.030.600                           | -\$ 197.600,00                                | 81% |             |
| 12                                                        | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA TRANSFERENCIA | Reemplazo alternador (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 210.000           | \$ 39.900,00       | \$ 210.000,00       | \$ 249.900,00       | \$ 254.958                             | -\$ 5.058,00                                  | 98% |             |
| 13                                                        | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA TRANSFERENCIA | Reemplazo bomba de aceite (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 600.000           | \$ 114.000,00      | \$ 600.000,00       | \$ 714.000,00       | \$ 975.324                             | -\$ 261.324,00                                | 73% |             |
| 14                                                        | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA TRANSFERENCIA | Reemplazo de ventavola (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 600.000           | \$ 114.000,00      | \$ 600.000,00       | \$ 714.000,00       | \$ 1.523.736                           | -\$ 809.736,00                                | 47% |             |
| 15                                                        | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA TRANSFERENCIA | Reemplazo de radiador (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 1.100.000         | \$ 209.000,00      | \$ 1.100.000,00     | \$ 1.309.000,00     | \$ 1.873.953                           | -\$ 564.953,00                                | 70% |             |
| 16                                                        | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA TRANSFERENCIA | Reemplazo regulador de voltaje (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 600.000           | \$ 114.000,00      | \$ 600.000,00       | \$ 714.000,00       | \$ 1.563.541                           | -\$ 849.541,00                                | 46% |             |
| 17                                                        | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA TRANSFERENCIA | Reemplazo de tarjeta de transferencia (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad        | 1        | 19%           | \$ 1.500.000         | \$ 285.000,00      | \$ 1.500.000,00     | \$ 1.785.000,00     | \$ 2.261.000                           | -\$ 476.000,00                                | 79% |             |

| ITEM                                                                        | NOMBRE DEL ELEMENTO                                                          | DESCRIPCION TECNICA                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD | GRUPO AVM SAS |                      |                    |                     |                     |                                        | DIFERENCIA ENTRE OFERTA Y PRESUPUESTO ENTIDAD |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|
|                                                                             |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | % IVA         | VALOR TOTAL UNITARIO | VALOR UNITARIO IVA | VALOR TOTAL SIN IVA | VALOR TOTAL CON IVA | PRESUPUESTO ESTABLECIDO POR LA 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%           | \$ 200.000           | \$ 38.000,00       | \$ 200.000,00       | \$ 238.000,00       | \$ 1.044.761                           | -\$ 806.761,00                                | 23% |
| 19                                                                          | MANTENIMIENTO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA                         | Reemplazo de inyector (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)                                                                                                                                                                                | Unidad | 1        | 19%           | \$ 1.800.000         | \$ 342.000,00      | \$ 1.800.000,00     | \$ 2.142.000,00     | \$ 3.513.475                           | -\$ 1.371.475,00                              | 61% |
| 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%           | \$ 800.000           | \$ 152.000,00      | \$ 800.000,00       | \$ 952.000,00       | \$ 1.052.020                           | -\$ 100.020,00                                | 90% |
| 21                                                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA              | Reemplazo de biela (incluye suministro, cambio, instalación y puesta en funcionamiento del elemento)                                                                                                                                                                                   | Unidad | 1        | 19%           | \$ 1.800.000         | \$ 342.000,00      | \$ 1.800.000,00     | \$ 2.142.000,00     | \$ 4.120.435                           | -\$ 1.978.435,00                              | 52% |
| 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%           | \$ 600.000           | \$ 114.000,00      | \$ 600.000,00       | \$ 714.000,00       | \$ 1.824.270                           | -\$ 1.110.270,00                              | 39% |
| 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%           | \$ 600.000           | \$ 114.000,00      | \$ 600.000,00       | \$ 714.000,00       | \$ 1.503.982                           | -\$ 789.982,00                                | 47% |
| 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%           | \$ 800.000           | \$ 152.000,00      | \$ 800.000,00       | \$ 952.000,00       | \$ 1.883.771                           | -\$ 931.771,00                                | 51% |
| 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%           | \$ 180.000           | \$ 34.200,00       | \$ 180.000,00       | \$ 214.200,00       | \$ 239.785                             | -\$ 25.585,00                                 | 89% |
| 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%           | \$ 600.000           | \$ 114.000,00      | \$ 600.000,00       | \$ 714.000,00       | \$ 1.396.828                           | -\$ 682.828,00                                | 51% |
| 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%           | \$ 1.000.000         | \$ 190.000,00      | \$ 1.000.000,00     | \$ 1.190.000,00     | \$ 2.613.419                           | -\$ 1.423.419,00                              | 46% |
| 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%           | \$ 3.000.000         | \$ 570.000,00      | \$ 3.000.000,00     | \$ 3.570.000,00     | \$ 4.662.539                           | -\$ 1.092.539,00                              | 77% |
| 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%           | \$ 2.200.000         | \$ 418.000,00      | \$ 2.200.000,00     | \$ 2.618.000,00     | \$ 5.263.965                           | -\$ 2.645.965,00                              | 50% |
| 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%           | \$ 3.000.000         | \$ 570.000,00      | \$ 3.000.000,00     | \$ 3.570.000,00     | \$ 3.823.470                           | -\$ 253.470,00                                | 93% |
| 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%           | \$ 400.000           | \$ 76.000,00       | \$ 400.000,00       | \$ 476.000,00       | \$ 1.032.801                           | -\$ 556.801,00                                | 46% |
| 32                                                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA | Control corrosión y pintura (incluye suministro de materiales)                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | 1        | 19%           | \$ 300.000           | \$ 57.000,00       | \$ 300.000,00       | \$ 357.000,00       | \$ 428.103                             | -\$ 71.103,00                                 | 83% |
| 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%           | \$ 1.100.000         | \$ 209.000,00      | \$ 1.100.000,00     | \$ 1.309.000,00     | \$ 2.676.072                           | -\$ 1.367.072,00                              | 49% |
| 34                                                                          | Luminaria                                                                    | Suministro y cambio de luminaria de cuarto eléctrico tipo Led Reemplazo de luminarias tipo LED de 32W                                                                                                                                                                                  | Unidad | 1        | 19%           | \$ 200.000           | \$ 38.000,00       | \$ 200.000,00       | \$ 238.000,00       | \$ 428.114                             | -\$ 190.114,00                                | 56% |
| 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%           | \$ 1.255.000         | \$ 238.450,00      | \$ 1.255.000,00     | \$ 1.493.450,00     | \$ 2.122.663                           | -\$ 629.213,00                                | 70% |

| ITEM                                                                                                                                              | NOMBRE DEL ELEMENTO                                                                                                                   | DESCRIPCION TECNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | CANTIDAD | GRUPO AVM 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 |                                               |     |             |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |               |                      |                    |                     |                     |                                        |                                               |     |             |
| 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, secundario, neutro y tierra. Aseo y limpieza en todas sus partes. Mantenimiento Basic | Unidad | 1        | 19%           | \$ 1.255.000         | \$ 238.450,00      | \$ 1.255.000,00     | \$ 1.493.450,00     | \$ 2.149.497                           | -\$ 656.047,00                                | 69% |             |
| 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%           | \$ 2.800.000         | \$ 532.000,00      | \$ 2.800.000,00     | \$ 3.332.000,00     | \$ 4.673.130                           | -\$ 1.341.130,00                              | 71% |             |
| 38                                                                                                                                                | Señalización de acometidas                                                                                                            | Etiquetado de brackers señalización de acometidas para cada área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | 1        | 19%           | \$ 813.656           | \$ 154.594,64      | \$ 813.656,00       | \$ 968.250,64       | \$ 1.206.363                           | -\$ 238.112,36                                | 80% |             |
| 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%           | \$ 560.000           | \$ 106.400,00      | \$ 560.000,00       | \$ 666.400,00       | \$ 753.627                             | -\$ 87.227,00                                 | 88% |             |
| 40                                                                                                                                                | Mantenimiento de Tablero                                                                                                              | Tableros Secundarios De salida, DE TGA, inspección partes mecánicas inspección partes eléctricas reposición interruptora automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | 1        | 19%           | \$ 560.000           | \$ 106.400,00      | \$ 560.000,00       | \$ 666.400,00       | \$ 1.006.145                           | -\$ 339.745,00                                | 66% |             |
| 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%           | \$ 800.000           | \$ 152.000,00      | \$ 800.000,00       | \$ 952.000,00       | \$ 3.074.127                           | -\$ 2.122.127,00                              | 31% |             |
| 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 alambón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 1        | 19%           | \$ 360.000           | \$ 68.400,00       | \$ 360.000,00       | \$ 428.400,00       | \$ 694.008                             | -\$ 265.608,00                                | 62% |             |
| 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 coopernel cobre-cobre según RETIE, ntc 2050 y CODENSA. Incluye instalación y puesta en servicio                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 1        | 19%           | \$ 800.000           | \$ 152.000,00      | \$ 800.000,00       | \$ 952.000,00       | \$ 3.898.024                           | -\$ 2.946.024,00                              | 24% |             |
| 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%           | \$ 600.000           | \$ 114.000,00      | \$ 600.000,00       | \$ 714.000,00       | \$ 1.846.702                           | -\$ 1.132.702,00                              | 39% |             |
| 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%           | \$ 2.800.000         | \$ 532.000,00      | \$ 2.800.000,00     | \$ 3.332.000,00     | \$ 4.209.982                           | -\$ 877.982,00                                | 79% |             |
| 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 alambón, conectores bimetalicos, accesorios y todo lo requerido para su correcta instalación y puesta en servicio                                                                                                                                                                                                               | Unidad | 1        | 19%           | \$ 250.000           | \$ 47.500,00       | \$ 250.000,00       | \$ 297.500,00       | \$ 428.103                             | -\$ 130.603,00                                | 69% |             |
| 47                                                                                                                                                | 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 cable CU desnudo 2/0, incluye, accesorios y todo lo requerido para correcta instalación y puesta en servicio                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1        | 19%           | \$ 2.000.000         | \$ 380.000,00      | \$ 2.000.000,00     | \$ 2.380.000,00     | \$ 4.358.375                           | -\$ 1.978.375,00                              | 55% |             |

| ITEM                                        | NOMBRE DEL ELEMENTO                                                                                                                  | DESCRIPCION TECNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | GRUPO AVM 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 |
| 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 soldadura 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%           | \$ 1.950.000         | \$ 370.500,00       | \$ 1.950.000,00     | \$ 2.320.500,00     | \$ 2.632.280                           | -\$ 311.780,00                                | 88%         |
| SUBTOTAL                                    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |               |                      | VALOR TOTAL SIN IVA | 43.659.156          | 51.954.396          | 85.743.420                             |                                               |             |
| IVA                                         |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |               |                      | VALOR IVA TOTAL     | 8.295.240           |                     |                                        |                                               |             |
| VALOR TOTAL                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |               |                      | VALOR TOTAL         | 51.954.395,64       |                     |                                        |                                               |             |
| VALOR TOTAL OFERTA EVALUACION ECONOMICA     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |               |                      |                     | 51.954.395,64       |                     |                                        |                                               |             |
| VALOR TOTAL OFERTA FISICO                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |               |                      |                     | 51.954.395,64       |                     |                                        |                                               |             |
| PRESUPUESTO OFICIAL UNITARIO PARA VERIFICAR |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |               |                      |                     | 85.743.420,00       |                     |                                        |                                               |             |
| DIFERENCIA OFERTA- PRESUPUESTO              |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |               |                      |                     | 33.789.024,36       |                     |                                        |                                               |             |
| PORCENTAJE DIFERENCIA                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |               |                      |                     | 39,41%              |                     |                                        |                                               |             |
| 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 GRUPO AVM SAS queda RECHAZADO para continuar con el proceso.

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

  
**MANUEL ALBERTO REINA PULIDO**  
Evaluador Económico

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:** CIENT MILLONES DE PESOSM/CTE.  
(\$100.000.000,00)

CDP No 6926 del 02 de febrero del 2026

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

| ITEM | NOMBRE DEL PROPONENTE | REPRESENTANTE LEGAL        |
|------|-----------------------|----------------------------|
| 1    | GRUPO AVM SAS         | PAOLA CAROLINA VERA GARCIA |

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

| Requisitos Técnicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Proponente |    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CUMPLE     |    | Resultado                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Si         | No |                                                                                  |
| 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST<br><br>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.<br><br>3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL.<br><br>**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          |    | CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS                                            |
| <b>Personas Independientes:</b> 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.<br><br>Nota: De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el <i>Parágrafo</i> 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 CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS Plan Estratégico de Seguridad vial PESV |

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                       | <b>VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS</b> |  |  |
| 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     |    | Resultado                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si         | No |                                         |
| 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     |    | Resultado                                                                   |
|                                                                                        | Si         | No |                                                                             |
| Verificación De Cumplimiento De Las Características Técnicas Exigidas (Oferta Técnica) |            | X  | El proponente NO CUMPLE ya que no allega Plan estratégico de seguridad vial |

**OFERTA Y FICHAS TECNICAS:**

| ITEM                                         | NOMBRE DEL ELEMENTO                                          | DESCRIPCION TECNICA                                                        | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACIÓN | 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      |           |



## VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

|    |                                                                              |                                                                                                                                                      |    |        |   |   |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|--|
|    | 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 |  |



## VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

|    |                                                                              |                                                                                                                                                               |    |        |   |   |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|--|
| 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 |  |



VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

|    |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |   |   |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|--|
| 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, secundario, 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 |  |



VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

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

|                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |   |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|--|
|  |                                                                                                                                                   | VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   |   |  |
| 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 alambraon, 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 soldadura 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 | X          |    | El proponente cumple ya que no allega las certificaciones alcanzan el valor solicitado. |



VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| al objeto de la presente contratación; la cual deberá contener la siguiente información:<br>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. |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

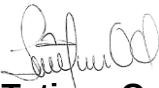
| Requisitos Técnicos                                                                    | Proponente |    |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---------------------------------------------------|
|                                                                                        | CUMPLE     |    | Resultado                                         |
|                                                                                        | Si         | No |                                                   |
| Verificación De Cumplimiento De Las Características Técnicas Exigidas (Oferta Técnica) | X          |    | El proponte CUMPLE con los requisitos solicitados |

OFERTA Y FICHAS TECNICAS:

CONCLUSION:

| ORDEN | NOMBRE DEL PROPONENTE | NIT /C.C         | CUMPLE/NO CUMPLE |
|-------|-----------------------|------------------|------------------|
| 1     | GRUPO AVM SAS         | NIT: 900619329-0 | 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**