20261920085636 53
Al contestar, cite este número

Radicado N°20261920085636 53: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COAE-DICRE-CENACA-17.2

Armenia, Quindío, 18 de Marzo de 2026

Señor Coronel
YANNY ALEXANDER MELO RESTREPO
Gerente de Proyecto
De la Ciudad

Asunto: Evaluación Económica de las Ofertas del Proceso de Contratación de Mínima Cuantía **N° 017-MC-CENACARMENIA-2026 CUYO OBJETO ES "SUMINISTRO DE QUÍMICOS DE PISCINA PARA EL BAACA No 8 Y BICIS , DE IGUAL MANERA MATERIALES REACTIVOS DE LABORATORIO PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL DEL BAMUR".**

Comedidamente nos permitimos enviar al señor **CR. YANNY ALEXANDER MELO RESTREPO** Gerente del Proyecto, la evaluación económica del **PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA Nº 017-MC-CENACARMENIA-2026.**

De acuerdo a lo establecido en el numeral 6 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del decreto 1082 de 2015 procedimiento para la contratación de mínima cuantía: ***"La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía".***

De acuerdo con el cierre presentaron sus propuestas los siguientes oferentes con sus respectivos valores totales ofertados:


OFERTA (ES-CO)

17/03/2026 8:12 PM

Abierto

Evaluación de la documentación recibida

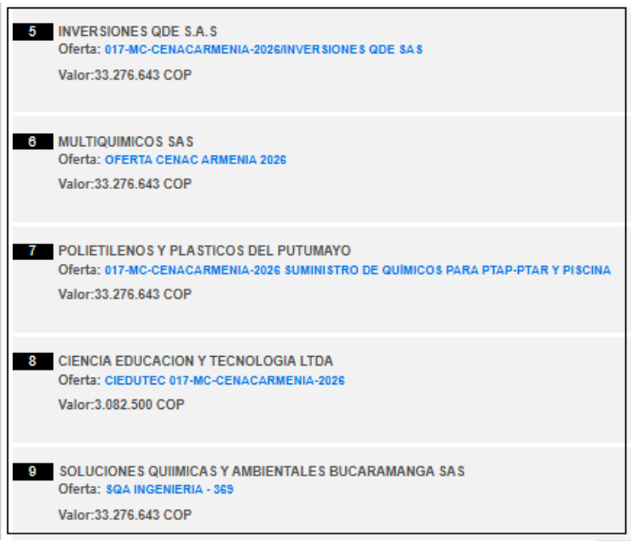
1 Biodegradables Colombia
Oferta: BiodegradablesRH-- CENAC - ARMENIA
Valor:33.276.643 COP

2 CASA QUIMICOS SAS
Oferta: 17A. CASA QUIMICOS SAS
Valor:33.276.643 COP

3 Soluciones y Servicios Ambientales s.a.s.
Oferta: 017-MC-CENACARMENIA-2026
Valor:33.276.643 COP

4 PROFESIONALES AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S
Oferta: Presentación de Oferta 017-MC-CENACARMENIA-2026
Valor:33.276.643 COP

CENACARM





N°	OFERENTE	VALOR TOTAL OFERTADO POR ITEM
1	SOLUCIONES Y SERVICIOS AMBIENTALES SAS	1.684.000,00
2	PROFESIONALES AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS	1.699.237,00
3	MULTIQUIMICOS SAS	1.721.225,00
4	CSI A&G SAS	1.723.285,00
5	CASA QUIMICOS SAS	1.902.700,00
6	INVERSIONES QDE SAS	1.930.800,00
7	SOLUCIONES QUIMICAS Y AMBIENTALES BUCARAMANGA SAS	2.041.602,81
8	POLIETILENOS Y PLASTICOS DEL PUTUMAYO	2.259.000,00
9	AYB INC SAS	2.699.104,69
10	BIODEGRADABLES COLOMBIA	2.938.000,00
11	S&S AM SAS	2.939.160,00
12	CIENCIA EDUCACION Y TECNOLOGIA LTDA	3.082.500,00
13	EQUIFERSEG S.A.S	3.218.420,00

Por lo anterior se procederá a realizar la verificación de la oferta presentada por SOLUCIONES Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S.

De acuerdo con el numeral 2.3.1 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA solicitados en la invitación, se efectuó la verificación de dichos documentos adjuntos a la oferta presentada:

CUADRO 1.

SOLUCIONES Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S NIT. 900.316.192-8 Representante legal MARIA LEONOR GUTIERREZ RAMIREZ		
DOCUMENTO	**CONCEPTO**	**OBSERVACION**
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO RUT	CUMPLE	PDF SECOP II (RESPONSABILIDADES 48-52-55)
CERTIFICACIÓN BANCARIA	CUMPLE	CUENTA DE AHORROS BANCO EMPRESARIAL IRIS. DEL 10/03/2026
FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF	CUMPLE	PDF SECOP II DEL 25/10/2025
RESOLUCIÓN FACTURACIÓN DIAN	CUMPLE	PDF SECOP II FORMALIZADO EL 21/11/2025 VIGENCIA 12 MESES
INFORMACIÓN IVA DE LOS PRODUCTOS	CUMPLE	PDF SECOP II

Verificada la documentación aportada por la empresa SOLUCIONES Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S cumple con la documentación requerida

PROPUESTA ECONOMICA

La oferta fue analizada para determinar si los precios unitarios ofertados no superan los precios unitarios proyectados, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección el M.D.N. Ejército Nacional – CENAC - ARMENIA realizó las verificaciones necesarias.

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA	PRECIO UNITARIO OFERTADO (IVA INCLUIDO 19% CUANDO APLICA)	DIFERENCIA	% DESCUENTO	OBS
1	47101607	SULFATO DE ALUMINIO TIPO A Estado Físico Sólido Granulado, peso molecular 594.14g/moñ. Formula quimica A12(SO4)3,14H2O Cristales de color blanco/soluble (cumpla las normas internacionalespara productos en el tratamiento del agua ANS/AWWA B403-93)	UN	1	111.969,75	100.000,00	11.969,75	11	CUMPLE
2	47101607	ALUMBRE EN POLVO Polvo cristalino, inoloro, incoloro, color blanco, cristal mediano normal piedra cristalina	UN	1	194.351,03	50.000,00	144.351,03	74	CUMPLE
3	12161503	KIT PARA MEDIR CLORO Y PH DIGITAL Incluye cinco reactivos, dos discos de color, caja de comparación, dos tubos de visualización, instrucciones y caja de transporte.	UN	1	100.000,00	30.000,00	70.000,00	70	CUMPLE

4	12141901	CLORO EN TABLETA Tableta de 200 grs color blanco acido tricloroisocianurico 91% humedad 0,5% PH 2,9 color de la solucion ligeramente exotermica olor elavado olor a cloro soluble en agua <300ppm	UN	1	34.629,80	3.000,00	31.629,80	91	CUMPLE
5	12161500	KIT COMPARADOR DE CLORO Y PH este kit Incluye Dos (2) reactivos: 1 rojo penhol, 1 ortthotolidina x 20 ml +1 caja de colores	UN	1	62.103,22	30.000,00	32.103,22	52	CUMPLE
6	12161900	SULFATO DE ALUMINIO GRANULADO TIPO A Especificiaciones 0.0% libre de Hierro como Fe2O3 Max 0,75% materia insoluble max 0,50% Basicidad minimo 0,05% producto higroscopico empacado en saco de polipropileno con laminado interno	UN	1	133.916,83	100.000,00	33.916,83	25	CUMPLE
7	11101511	HIPOCLORITO DE CALCIO GRANULADO AL 65-70% Polvo granulado de color blanco, propiedades calcio total min 67,0%w/w humedad 5,1-10,0%w/w hierro (como fe) max 200,%w/w solubilidad soluble en agua, insolubles max5%w/w, estabilidad no higroscopico, olor tipo cloro o hipoclorito de sodio, malla ASTM No 10 (2mm) max 0,5%ret, malla ASTM No 100(150um) min 90,0%ret	UN	1	700.000,00	450.000,00	250.000,00	36	CUMPLE
8	12161702	BICARBONATO DE SODIO Acido carbonico, formula NaHCO3 compuestoinorganicos de sodio ingrediente bicarbonato de sodio, granulado o polvo blanco, inodoro, no se quema. Puede desarrollar presion si se expone al agua.	UN	1	135.000,00	50.000,00	85.000,00	63	CUMPLE
9	41104201	CLORO GRANULADO AL 90% Se usa ampliamente como desinfectante, algicida, bactericida, desodorante y agente blanqueador. CLORO GRANULADO es usado en la desinfección domestica y industrial, para el mantenimiento de piscinas, tratamiento de aguas, refinación de azúcar, limpieza.	KG	1	550.148,68	300.000,00	250.148,68	45	CUMPLE
10	47101607	ALUMBRE GRANULAR "A" Cristales incoloros a rojizos de sabor fuertemente astringente, soluble en agua y glicerina. Pérdidas por secado (250oC) % 48,0 Máx. Insolubles % 0,20	UN	1	140.000,00	50.000,00	90.000,00	64	CUMPLE

CENACARM

		Máx. pH (Solución 1%) - 2,90 Mín. Al2O3 % 11,14 Mín. Fe2O3 % 0,01 Máx. Pureza % 99,0 Mín.							
11	12352316	SODA CAUSTICA presentacion en ESCAMAS- CRISTAL (Concentracion del 98% como minimo) Fragamentos, terrones, barras, lentejas o escamas con fractura cristalina. Deliscuescente e hidroscopio, soluble en agua alcohol y glicerina, ligeramente soluble en eter. No es inflamable pero reacciona con algunos metales	UN	1	256.921,18	180.000,00	76.921,18	30	CUMPLE
12	11111612	CAL HIDRATADA EN POLVO Hidróxido de calcio Ca(OH)02 CAS#1305-62-0 % por peso 90min, cristales blanco o polvo sin olor solubilidad: insoluble en alcohol, muy poco soluble en agua; soluble en glicerol, cloruro de amonio, soluciones de azucar. Gravedad especifica (agua=1):2,24 densidad relativa del vapor (aire=1):2,5 pH12,4 (soluciones saturadas) punto de Funsion: 580°C (1076°F) descompone.	KG	1	69.909,37	25.000,00	44.909,37	64	CUMPLE
13	47131831	ACIDO NITRICO liquido transparente incoloro o amarillento, sofocante caustico y corrosivo concetracion 51+-1%	UN	1	78.184,51	15.000,00	63.184,51	81	CUMPLE
14	47131804	ALGUICIDA-ANTIALGAS Sustancia incompatibles: agente oxidantes fuertes, acido, alcalis, sales de planta, se vuelve inestable con jabones anionicos. Liquido traslucido de color azul, componente activos oxidantes, agentes surfactantes cationicos	L	1	52.541,95	29.000,00	23.541,95	45	CUMPLE
15	47101608	ALGUICIDA Y BACTERICIDA es un complejo orgánico de cobre, de origen natural y de reacción ácida, el cual posee una gran estabilidad y solubilidad en las aguas donde se aplica, solucion acuosa estabilizada elimina algas y bacterias patogenas en el agua y otros residuos organicos.	UN	1	106.571,15	40.000,00	66.571,15	62	CUMPLE
16	47101608	FLOCULANTE EN POLVO Producto en forma de polvo de color blanco soluble en agua, el cual mejora el proceso de separación y remoción de contaminantes del agua para el consumo humano y aguas residuales provenientes de la	UN	1	192.257,35	40.000,00	152.257,35	79	CUMPLE

CENACARM

		actividad industrial, altamente concentrado es 100%soluble en agua, dosis de aplicacion sumamente bajas, disminuye el tiempo de sedimentacion, no modifica el PH del agua.							
17	47131821	DESENGRASANTE ALCALINO apariencia polvo 1/2 Agua contenido no volatil 061 97% -100% desengrazante alcalino para llimpieza industrial	UN	1	162.136,89	50.000,00	112.136,89	69	CUMPLE
18	47101608	ACLARADOR DE AGUAS: El clarificador -polimero inorganico floculante es una sal con base en anion cloruro, presenta especies polinucleares de metal de propiedades anfotericas	L	1	67.496,84	37.000,00	30.496,84	45	CUMPLE
19	47101608	BACTERIAS PARA TRATAMIENTO TRAMPAS DE GRASAS Y POZOS SEPTICOS : Estado Físico Liquido, utilizado para la inoculación de PTAR; bacterias con 20 a 29 cepas, aeróbicas y facultativas con capacidad de degradar diferentes compuestos presentes en las aguas residuales que afectan la NDBO y la DQO, grasas, aceites, almidones, proteínas, azucares, ácido sulfhídrico entre otros. Composición 1x108 bacterias/ml aproximadamente	UN	1	129.948,76	100.000,00	29.948,76	23	CUMPLE
20	12141908	CARBOR COKE es un combustible sólido formado por la destilación de carbón bituminoso calentado a temperaturas de 500 a 1100 °C sin contacto con el aire, es poroso de color negro a gris metálico utilizado en procesos de tratamiento de agua potable e instalado en torres de aireación para la eliminación de hierro presente en el agua	KG	1	14.820,44	5.000,00	9.820,44	66	CUMPLE

CENACARM

Analizando los valores presentados en la propuesta económica, como lo establece la INVITACIÓN PÚBLICA N° 017-MC-CENACARMENIA-2026, este comité se permite informar que la oferta económica presentada por SOLUCIONES Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S, cumple económicamente ya que no superan los precios de referencia.

Conclusión:

De acuerdo a lo establecido en la **INVITACIÓN PÚBLICA Nº 017-MC-CENACARMENIA-2026,** este comité **HABILITA** económicamente a la empresa **SOLUCIONES Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S NIT. 900.316.192-8**, para continuar con el proceso de mínima cuantía **N° 017-MC-CENACARMENIA-2025 CUYO OBJETO "SUMINISTRO DE QUÍMICOS DE PISCINA PARA EL BAACA No 8 Y BICIS , DE IGUAL MANERA MATERIALES REACTIVOS DE LABORATORIO PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL DEL BAMUR".**

Cordialmente,

ASE PAOLA ALEJANDRA ORTIZ AMAYA
Comité Económico Evaluador

CENACARM