Bello, 30 de octubre de 2026

20260830002371

Señor
PEDRO ELÍAS GÓMEZ CALA
Representante Legal
PEGSA LTDA
pedro.gomez@pegsa.com.co
Bogotá DC

Asunto: Acta De Ejecución **CO-2026-023-AE-001-2026**
Solicitud de oferta PR-2026-010
Objeto: **AMP-** Mantenimiento, suministro de repuestos y servicios asociados para el óptimo funcionamiento de motogeneradores marca JENBACHER®.

AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S. P en desarrollo del Contrato **CO-2026-023** de 2026, perfeccionado entre las partes, ejecutará la siguiente acta de acuerdo con:

1.Valor del acta de ejecución:

Los valores unitarios aceptados son:

ITEM	DESCRPCION	CANT	UND MED	VALOR UNITARIO
1	**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO JENBACHER PARA OVERHAUL DE 10.000, 20.000 y 30.000 OPH**			
1.1	SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE 10.000 HORAS (MOTOR, GENERADOR Y TURBOCARGADOR) PARA EQUIPO J416, CON PERSONAL TÉCNICO DE PEGSA CERTIFICADO POR INNIO. INCLUYE HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y GASTOS DE MOVILIZACIÓN INTERNOS.	1	UN	COP $141,690,500.00

1.2	SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE 20.000 HORAS (MOTOR, GENERADOR Y TURBOCARGADOR) PARA EQUIPO J416, CON PERSONAL TÉCNICO DE PEGSA CERTIFICADO POR INNIO. INCLUYE HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y GASTOS DE MOVILIZACIÓN INTERNOS.	1	UN	COP $311,262,500.00

ITEMS	DESCRIPCION	CANT	UND MED	VALOR UNITARIO
2	**PAQUETE DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO DE 2.000 HORAS**	**2**	UN	EUR 988.00
2.1	ANILLO DE ESTANQUEIDAD JENBACHER 102981 PARA MOTOGENERADOR			
2.2	FILTRO DE ACEITE 631265 PARA MOTOGENERADORES GE JENBACHER			
2.3	O-RING 162817 PARA MOTOGENERADOR GE JENBACHER			

ITEMS	DESCRIPCION	CANT	UND MED	VALOR UNITARIO
3	**PAQUETE DE PIEZAS PARA MANTENIMIENTO DE 4.000 HORAS**	**3**	UN	EUR 1,941.00
3.1	ANILLO DE ESTANQUEIDAD JENBACHER 102981 PARA MOTOGENERADOR			
3.2	FILTRO DE ACEITE 631265 PARA MOTOGENERADORES GE JENBACHER			
3.3	O-RING 162817 PARA MOTOGENERADOR GE JENBACHER			

ITEMS	DESCRIPCION	CANT	UND MED	VALOR UNITARIO
5	**PAQUETE DE PIEZAS PARA OVERHAUL DE 10.000 HORAS**	**1**	**UN**	EUR 18,827.00

5.1	ANILLO DE ESTANQUEIDAD JENBACHER 102981 PARA MOTOGENERADOR	
5.2	SELLO JENBACHER 354846 PARA MOTOGENERADOR	
5.3	BOBINA DE ENCENDIDO JENBACHER JMS 416 GS-B/N.L 487181 PARA MOTOGENERADOR	
5.4	UNION JENBACHER 449407 PARA MOTOGENERADOR	
5.5	UNION JENBACHER 449408 PARA MOTOGENERADOR	
5.6	ORING JENBACHER 456745 PARA MOTOGENERADOR	
5.7	CASQUILLO RODAMIENTO JENBACHER 128604 PARA MOTOGENERADOR	
5.8	CASQUILLO RODAMIENTO JENBACHER 111841 PARA MOTOGENERADOR	
5.9	FILTRO DE ACEITE JENBACHER 9010633 PARA MOTOGENERADOR	
5.10	FILTRO DE ACEITE 631265 PARA MOTOGENERADORES GE JENBACHER	
5.11	O-RING 162817 PARA MOTOGENERADOR GE JENBACHER	
5.12	ANILLO RETENEDOR DE ARBOL 1223247 PARA MOTOGENERADORES JENBACHER	
5.13	JUEGO DE JUNTAS JENBACHER 477003 PARA MOTOGENERADORES JMS 416 GS-B/N.L.	
5.14	SELLO JENBACHER 100606 PARA MOTOGENERADOR	
5.15	ORING JENBACHER 468727 PARA MOTOGENERADOR	
5.16	CALENTADOR JENBACHER 631778 PARA MOTOGENERADORES JMS 416 GS-B/N.L.	
5.17	JUEGO SELLADO 582699 PARA MOTOGENERADORES JENBACHER	
5.18	SOPORTE ABRAZADERA JENBACHER 399495 PARA MOTOGENERADORES JMS 416 GS-B/N.L.	
5.19	SELLO CARGADOR JENBACHER 356298 PARA MOTOGENERADOR	
5.20	JUNTA TORICA 240.9 X 3.5 GOMA JENBACHER 456730 PARA MOTOGENERADORES JMS 416 GS-B/N.L.	

5.21	ORING JENBACHER 236907 PARA MOTOGENERADOR	
5.22	SELLO ESCAPE JENBACHER 7001954 PARA MOTOGENERADOR	
5.23	O-RING JENBACHER 212134 PARA MOTOGENERADOR	
5.24	JUNTA CULATA JENBACHER JMS 416 GS-BL 448559 PARA MOTOGENERADOR	
5.25	JUNTA DE CULATA JENBACHER 557647 PARA MOTOGENERADOR	
5.26	O-RING JENBACHER J416 622226 PARA MOTOGENERADOR	
5.27	O-RING JENBACHER J416 225040 PARA MOTOGENERADOR	
5.28	SELLO DE ESCAPE JENBACHER J416 7001950 PARA MOTOGENERADOR	
5.29	O-RING JENBACHER J416 300805 PARA MOTOGENERADOR	
5.30	SELLO JENBACHER J416 1248243 PARA MOTOGENERADOR	
5.31	ANILLO RASADOR JENBACHER 421782 PARA MOTOGENERADOR	
5.32	EMPAQUETADURA JENBACHER J416 290213 PARA MOTOGENERADOR	
5.33	FILTRO DE GAS JENBACHER 1219677 PARA MOTOGENERADORES	
5.34	JUEGO DE JUNTAS JENBACHER 267793 PARA MOTOGENERADORES	

ITEMS	DESCRIPCION	CANT	UND MED	VALOR UNITARIO
6	**PAQUETE DE PIEZAS PARA OVERHAUL DE 20.000 HORAS**	**1**	**UN**	EUR 260,151.00
6.1	CABLE DE ENCENDIDO JENBACHER 657540 PARA MOTOGENERADOR			
6.2	ANILLO DE ESTANQUEIDAD JENBACHER 102981 PARA MOTOGENERADOR			
6.3	SELLO JENBACHER 354846 PARA MOTOGENERADOR			

6.4	SENSOR ARBOL DE LEVA JENBACHER 1256977 PARA MOTOGENERADOR	
6.5	CABLE ARNES JENBACHER 199126 PARA MOTOGENERADOR	
6.6	GENERADOR DE PULSO MORTECH N-66-60-001-250 200673 PARA MOTOGENERADORES	
6.7	CABLE CON CONECTOR DE SENSOR JENBACHER IQ700 199122 PARA MOTOGENERADOR	
6.8	O-RING JENBACHER 294887 PARA MOTOGENERADOR	
6.9	VALVULA CONTROL FLUJO JENBACHER 369910 PARA MOTOGENERADOR	
6.10	SELLO JENBACHER 100606 PARA MOTOGENERADOR	
6.11	UNION JENBACHER 449407 PARA MOTOGENERADOR	
6.12	UNION JENBACHER 449408 PARA MOTOGENERADOR	
6.13	ORING JENBACHER 456745 PARA MOTOGENERADOR	
6.14	CASQUILLO RODAMIENTO JENBACHER 128604 PARA MOTOGENERADOR	
6.15	CASQUILLO RODAMIENTO JENBACHER 111841 PARA MOTOGENERADOR	
6.16	VALVULA MARIPOSA JENBACHER J416 305004 PARA MOTOGENERADOR	
6.17	EJE AJUSTE JENBACHER J416 304983 PARA MOTOGENERADOR	
6.18	KIT DE EMPAQUE JENBACHER 582700 PARA MOTOGENERADOR	
6.19	VALVULA REGULADORA JENBACHER 1229318 PARA MOTOGENERADOR	
6.20	VALVULA REGULADORA JENBACHER 1229319 PARA MOTOGENERADOR	
6.21	O-RING JENBACHER 323220 PARA MOTOGENERADOR	
6.22	O-RING JENBACHER 301384 PARA MOTOGENERADOR	
6.23	SELLO JENBACHER 107725 PARA MOTOGENERADOR	
6.24	ARNES CABLE JENBACHER 635148 PARA MOTOGENERADOR J416	

6.25	FILTRO DE ACEITE JENBACHER 9010633 PARA MOTOGENERADOR	
6.26	MANGUERA JENBACHER J416 1210843 PARA MOTOGENERADOR	
6.27	MANGUERA JENBACHER J416 527171 PARA MOTOGENERADOR	
6.28	O-RING JENBACHER J416 456748 PARA MOTOGENERADOR	
6.29	FILTRO DE ACEITE 631265 PARA MOTOGENERADORES GE JENBACHER	
6.30	O-RING 162817 PARA MOTOGENERADOR GE JENBACHER	
6.31	SET SELLOS JENBACHER 281808 PARA MOTOGENERADOR	
6.32	MANGUERA JENBACHER 632855 PARA MOTOGENERADOR	
6.33	CONECTOR ROSCADO JENBACHER 101205 PARA MOTOGENERADOR	
6.34	O-RING JENBACHER 456731 PARA MOTOGENERADOR J416	
6.35	ORING JENBACHER 468727 PARA MOTOGENERADOR	
6.36	MANGUERA JENBACHER 106946 PARA MOTOGENERADOR	
6.37	CONECTOR JENBACHER 101208 PARA MOTOGENERADOR	
6.38	MANGUERA JENBACHER 104233 PARA MOTOGENERADOR	
6.39	CONECTOR ROSCADO JENBACHER 100900 PARA MOTOGENERADOR	
6.40	CONECTOR TIPO T JENBACHER 115726 PARA MOTOGENERADOR	
6.41	MANGUERA JENBACHER 104206 PARA MOTOGENERADOR	
6.42	CONECTOR ROSCADO JENBACHER 100895 PARA MOTOGENERADOR	
6.43	O-RING JENBACHER 302612 PARA MOTOGENERADOR J416	
6.44	SELLO JENBACHER J416 352953 PARA MOTOGENERADOR	
6.45	SELLO CARTER ACEITE JENBACHER J416 352496 PARA MOTOGENERADOR	
6.46	SELLO JENBACHER J416 352495 PARA MOTOGENERADOR	

6.47	SELLO CARTER ACEITE JENBACHER J416 352954 PARA MOTOGENERADOR	
6.48	SELLO JENBACHER J416 103143 PARA MOTOGENERADOR	
6.49	VALVULA SOLENOIDE JENBACHER J416 659643 PARA MOTOGENERADOR	
6.50	ORING JENBACHER 241824 PARA MOTOGENERADOR	
6.51	ANILLO RETENEDOR DE ARBOL 1223247 PARA MOTOGENERADORES JENBACHER	
6.52	JUEGO DE JUNTAS JENBACHER 477003 PARA MOTOGENERADORES JMS 416 GS-B/N.L.	
6.53	SELLO JENBACHER 100606 PARA MOTOGENERADOR	
6.54	ORING JENBACHER 468727 PARA MOTOGENERADOR	
6.55	MANGUERA JENBACHER 106946 PARA MOTOGENERADOR	
6.56	CONECTOR JENBACHER 101208 PARA MOTOGENERADOR	
6.57	ORING JENBACHER J416 165120 PARA MOTOGENERADOR	
6.58	CALENTADOR JENBACHER 631778 PARA MOTOGENERADORES JMS 416 GS-B/N.L.	
6.59	SENSOR TEMPERATURA JENBACHER 607323 PARA MOTOGENERADOR	
6.60	ANILLO DE ASIENTO JENBACHER J416 299651 PARA MOTOGENERADOR	
6.61	VALVULA TERMOSTATICA JENBACHER J416 262860 PARA MOTOGENERADOR	
6.62	JUEGO SELLADO 582699 PARA MOTOGENERADORES JENBACHER	
6.63	SOPORTE ABRAZADERA JENBACHER 399495 PARA MOTOGENERADORES JMS 416 GS-B/N.L.	
6.64	SELLO CARGADOR JENBACHER 356298 PARA MOTOGENERADOR	
6.65	JUNTA TORICA 240.9 X 3.5 GOMA JENBACHER 456730 PARA MOTOGENERADORES JMS 416 GS-B/N.L.	
6.66	ORING JENBACHER 236907 PARA MOTOGENERADOR	

6.67	SELLO ESCAPE JENBACHER 7001954 PARA MOTOGENERADOR	
6.68	O-RING JENBACHER 212134 PARA MOTOGENERADOR	
6.69	CULATA GE JENBACHER 1251685 PARA MOTOGENERADOR	
6.70	KIT DE EMPAQUE JENBACHER 582703 PARA MOTOGENERADOR	
6.71	O-RING JENBACHER 376475 PARA MOTOGENERADOR J416	
6.72	JUNTA CULATA JENBACHER JMS 416 GS-BL 448559 PARA MOTOGENERADOR	
6.73	JUNTA DE CULATA JENBACHER 557647 PARA MOTOGENERADOR	
6.74	O-RING JENBACHER J416 622226 PARA MOTOGENERADOR	
6.75	O-RING JENBACHER J416 225040 PARA MOTOGENERADOR	
6.76	SELLO DE ESCAPE JENBACHER J416 7001950 PARA MOTOGENERADOR	
6.77	SELLO JENBACHER J416 1248243 PARA MOTOGENERADOR	
6.78	O-RING JENBACHER 489150 PARA MOTOGENERADOR	
6.79	O-RING JENBACHER 456743 PARA MOTOGENERADOR	
6.80	SELLO JENBACHER 303923 PARA MOTOGENERADOR	
6.81	O-RING JENBACHER J416 224577 PARA MOTOGENERADOR	
6.82	O-RING JENBACHER J416 105863 PARA MOTOGENERADOR	
6.83	O-RING JENBACHER J416 300805 PARA MOTOGENERADOR	
6.84	SELLO JENBACHER J416 1248243 PARA MOTOGENERADOR	
6.85	CAMISA DE CILINDRO GE JENBACHER 448556 PARA MOTOGENERADOR FICHA 70255.01 70255.03	
6.86	ANILLO RASADOR JENBACHER 421782 PARA MOTOGENERADOR	
6.87	EMPAQUETADURA JENBACHER J416 290213 PARA MOTOGENERADOR	
6.88	O-RING JENBACHER 376488 PARA MOTOGENERADOR	

6.89	SELLO JENBACHER 348964 PARA MOTOGENERADOR	
6.90	PISTON GE JENBACHER 1234248 PARA MOTOGENERADORES	
6.91	PISTON JENBACHER 277853 PARA MOTOGENERADOR	
6.92	ANILLO DE BLOQUEO JENBACHER 277937 PARA MOTOGENERADOR	
6.93	O-RING JENBACHER J416 100017 PARA MOTOGENERADOR	
6.94	CASQUETE DE BIELA GE JENBACHER 351228 PARA MOTOGENERADOR FICHA 70255.01 70255.03	
6.95	BIELA 60MM GE JENBACHER GCRGJTYPE4 380397 PARA MOTOGENERADOR FICHA 70255.01 70255.03	
6.96	CASQUETE DE BIELA GE JENBACHER 300537 PARA MOTOGENERADOR FICHA 70255.01 70255.03	
6.97	KIT DE EMPAQUE JENBACHER 582704 PARA MOTOGENERADOR	
6.98	DISCO ESPACIADOR JENBACHER 9016581 PARA MOTOGENERADOR J416	
6.99	PERNO TENSOR JENBACHER 344227 PARA MOTOGENERADOR	
6.100	BOTADOR DE RODILLO JENBACHER J416 483182 PARA MOTOGENERADOR	
6.101	TORNILLO DE REGULACION JENBACHER 281881 PARA MOTOGENERADOR	
6.102	TORNILLO DE REGULACION JENBACHER 121209 PARA MOTOGENERADOR	
6.103	ANILLO RETENEDOR JENBACHER 395571 PARA MOTOGENERADOR J416	
6.104	ANILLO RETENEDOR JENBACHER 395570 PARA MOTOGENERADOR J416	
6.105	O-RING JENBACHER 456799 PARA MOTOGENERADOR J416	
6.106	AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES 312347 PARA MOTOGENERADORES JENBACHER	
6.107	ARRANCADOR 6.5KW 24VCC 1238548 PARA MOTOGENERADORES JENBACHER	
6.108	ACOPLE JENBACHER J416 1226934 PARA MOTOGENERADOR	

6.109	ACOPLE JENBACHER 324935 PARA MOTOGENERADOR	
6.110	RIEL DE GOMA JENBACHER 326973 PARA MOTOGENERADOR	
6.111	RIEL DE GOMA JENBACHER J416 383905 PARA MOTOGENERADOR	
6.112	RIEL DE GOMA JENBACHER J416 383906 PARA MOTOGENERADOR	
6.113	RIEL JENBACHER J416 9013835 PARA MOTOGENERADOR	
6.114	FILTRO DE GAS JENBACHER 1219677 PARA MOTOGENERADORES	
6.115	JUEGO DE JUNTAS JENBACHER 267793 PARA MOTOGENERADORES	
6.116	FILTRO DE GAS JENBACHER 26972849 PARA MOTOGENERADOR	

ITEMS	DESCRIPCION	CANT	UND MED	VALOR UNITARIO
8	**PAQUETE DE BUJIAS CADA 10.000 OPH - P3V3N1 462203 X 4 UNIDADES**	**2**	UN	EUR 13,773.00
8.1	BUJIA JENBACHER P3V3N1 462203 PARA MOTOGENERADOR X 4 UNIDADES	2	UN	

ITEMS	DESCRIPCION	CANT	UND MED	PRESUPUESTO MAXIMO
9	**REPUESTOS MANTENIMIENTOS CORRRECTIVOS**		UN	EUR 42.514,81
9.1	TARJETA DE CIRCUITO JENBACHER 1242611 PARA MOTOGENERADORES JMS 416 GS-B/N.L.	2	UN	
9.2	MODULO SAFI KLS JENBACHER 1240991 PARA MOTOGENERADOR	6	UN	
9.3	CONVERTIDOR MPM MORIS JENBACHER JMS 416 GS-B/N.L 1245880 PARA MOTOGENERADOR	2	UN	

9.4	CONTACTOR JENBACHER 572299 PARA MOTOGENERADOR	1	UN	
9.5	BARRA JENBACHER 9036067 PARA MOTOGENERADOR	2	UN	
9.6	BARRA JENBACHER 9036068 PARA MOTOGENERADOR	2	UN	
9.7	TUERCA TENSORA JENBACHER 9036059 PARA MOTOGENERADOR	2	UN	
9.8	TRANSDUCTOR DE POSICION PARA SERVOMOTOR	1	UN	
9.9	SENSOR TEMPERATURA JENBACHER 607323 PARA MOTOGENERADOR	2	UN	
9.10	VALVULA SOLENOIDE JENBACHER J416 659643 PARA MOTOGENERADOR	2	UN	
9.11	BUJIA JENBACHER P3MAX 35551419 PARA MOTOGENERADOR X 4 UNIDADES	4	UN	

NOTA: El numeral **"Repuestos para Mantenimientos Correctivos**" contará con un presupuesto máximo de ejecución de Cuarenta y dos mil quinientos catorce euros con ochenta y un céntimos (€ 42.514,81).dentro del cual podrán ejecutarse los ítems relacionados en el acta así como aquellos repuestos adicionales que, durante la ejecución contractual, sean requeridos por el Contratante para atender las necesidades de mantenimiento correctivo, de conformidad con el objeto y alcance del contrato.

2. Plazo del acta de ejecución:

El plazo total de ejecución del acta es de sesenta y cinco (65) días calendario, contados a partir de la fecha de la orden de inicio dada por AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S.P

Lugar de prestación del servicio o ejecución de actividades: Será ejecutado en la Planta de tratamiento de aguas residuales PTAR aguas Claras EPM, situada en la Diagonal 50 A # 26 - 277, sector Navarra del Municipio de Bello.

3. Garantías contractuales y seguros:

De acuerdo con el numeral 5.6 **Garantías contractuales y seguros**, se deberán contratar los siguientes amparos:

- **Amparo de Cumplimiento**

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
Amparo de cumplimiento	20% del valor del acta de ejecución	Vigencia igual a la totalidad del plazo del acta de ejecución

- **Amparo de calidad y correcto funcionamiento de los equipos, elementos o bienes suministrados**

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
Amparo de calidad y correcto funcionamiento de los equipos, elementos o bienes suministrados	10% del valor total del acta de ejecución	un (1) año, que empezará a correr desde la fecha de aceptación técnica del servicio por parte del contratante

- **Amparo de calidad del servicio**

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
Amparo de calidad del servicio	10% del valor del acta de ejecución	un (1) año, que empezará a correr desde la fecha de aceptación técnica del servicio por parte del contratante

- **Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual**

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
Póliza de Responsabilidad Civil	200 SMLMV	igual a la totalidad del plazo de la acta de ejecución y tres (3) meses mas.

Extracontractual		
Amparos obligatorios	• Perjuicios extrapatrimoniales • Contratistas y/o subcontratistas • Responsabilidad Civil Cruzada • Contaminación, polución, filtración accidental, súbita e imprevista (sublímite 50%) • Responsabilidad civil patronal • Gastos médicos (sublímite 50%) • Parqueaderos (sublímite 50%) - Vehículos propios y no propios (sublímite 60%)	

SI EL CONTRATISTA tiene una póliza para amparar su actividad comercial de manera global, podrá aportar copia de dicha póliza y un certificado otorgado por la aseguradora donde especifique que se cubre el contrato que se celebra, y certifique el límite asegurado, la vigencia y las coberturas adicionales señaladas, así mismo los deducibles aplicables. Si la vigencia de dicha póliza termina con anterioridad al plazo de ejecución del contrato respectivo, el contratista se obliga a aportar la renovación de la póliza con el certificado que especifique el cubrimiento del contrato respectivo y mantener vigente dicha póliza durante todo el plazo del contrato y treinta (30) días más.

Cuando se opte por esta última opción a la póliza se deberá adjuntar el recibo o certificado de pago de la prima y en todo caso, su aceptación por parte de EPM estará sujeta a la revisión de las condiciones otorgadas en dicha póliza y a que cubra el riesgo que se genera por la ejecución del contrato y deberá ser emitida por alguna compañía de seguros legalmente constituida en Colombia.

Los documentos antes mencionados deberán ser enviados a través del correo electrónico fabian.rios@aguasnacionalesepm.com, atendiendo la solicitud enviada por el servidor que cumple con el rol de gestor administrativo en el respectivo contrato.

Este contrato quedará formalizado una vez AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S.P. apruebe los documentos requeridos.

Atentamente,

Luis Ferney Agudelo M
Representante Legal Con Funciones Globales

Elaboró	Revisión Jurídica	Revisión Técnica	Aprobación Técnica
			
Manuela González F. Profesional 3 / Contratación	Sonia A. González Profesional 3/ Asuntos Legales	Fabian R. Ríos Profesional 3 Mantenimiento	Lady T. Herrera Profesional Líder (e) Mantenimiento