ACTA DE EJECUCIÓN BILATERAL CO-007-2025-AE-001-2026

CONTRATISTA: Sensorica e Ingeniería S A S

CONTRATANTE: Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P.

OBJETO: Suministro de reactivos en kit, consumibles, repuestos y servicio de mantenimiento de equipos de las marcas Macherey Nagel y WTW para el laboratorio de la PTAR Aguas Claras.

Los suscritos, ALEJANDRA PALACIO YEPES, quien en su calidad de Líder (e) operación de **AGUAS NACIONALES EPM** de conformidad con el la circular N° 002 de 2026, obra en nombre y representación de esta entidad, y que para efectos de la presente acta se denominará **ANEPM** y JAIME WILSON VELANDIA GRAJALES, representante legal de la empresa **SENSORICA E INGENIERÍA S A S,** que para efectos de la presente acta se denominará **EL CONTRATISTA**, se celebra la presente de conformidad con las siguientes cláusulas:

Valor del Acta de Ejecución:

Tendrá un valor estimado de veinticinco millones setecientos noventa y dos mil ciento treinta pesos ($ 25.792.130), a precios fijos más IVA, de acuerdo con lo estipulado en la solicitud de ofertas.

ítems y cantidades:

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Unidad de Empaque	Valor unitario
1	NANOCOLOR Orto Fosfato. Test estándar para la determinación de Orto Fosfato. Rango de medición: 0,04-6,5 mg / L PO4-P 0,1-20,0 mg / L PO43-. Cantidad de determinaciones: 500. Macherey Nagel, Alemania (ref. 91877)	1	UN	X 500 UNIDADES	$ 964,000.00
8	Nano DQO 160, mayor R1 + R2 (REF 918626)	1	UN	X 250 UNIDADES	$ 1,100,900.00
9	Nano DQO 1500, mayor R1 + R2 (REF 918629)	2	UN	X 250 UNIDADES	$ 2,201,800.00

20	NANOCOLOR NanOx Metal. Test estándar para descomposición. Cantidad de determinaciones: 150. Macherey Nagel, Alemania	2	UN	X 150 UNIDADES	$ 1,660,440.00
29	Sonda pH/ORP FDO® 925-P (REF 201306)	2	UN	X 1 UNIDAD	$ 13,891,540.00
30	Sonda pH con gel SenTix® 940-P (REF 103760)	2	UN	X 1 UNIDAD	$ 3,605,700.00
50	Servicio de mantenimiento de equipos de laboratorio - incubadora WTW	1	UN	X 1 UNIDAD	$ 514,500.00
51	Servicio de mantenimiento de equipos de laboratorio - Multiparametrico WTW	3	UN	X 1 UNIDAD	$ 1,165,500.00
52	Servicio de mantenimiento de equipos de laboratorio - VARIO HC2	1	UN	X 1 UNIDAD	$ 278,250.00
53	Servicio de mantenimiento de equipos de laboratorio - espectrofotometro UVVIS II	1	UN	X 1 UNIDAD	$ 409,500.00

Plazo
Cien (100) días calendario a partir de la orden de inicio dada por Aguas Nacionales EPM.

Tiempo de entrega: cuarenta y cinco (45) días calendario.
Lugar de entrega:
El suministro de los bienes se debe realizar en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Aguas Claras, situada en la Diagonal 50 A # 26 - 277, sector Navarra del Municipio de Bello.

Forma de pago:
AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S. P hará los pagos al Contratista de acuerdo con lo establecido en el numeral "5.5 Forma de pago" de la solicitud de ofertas.

Garantías del contrato:

Garantía Técnica:

-Anexar todas las garantías relacionadas en el anexo técnico.

-Anexar garantía técnica escrita mínimo de treinta (30) días por fallas en el funcionamiento general del equipo intervenido, relacionadas con el servicio prestado.

-Garantía de calidad y eficiencia de los productos suministrados (también conocida como garantía técnica o garantía suministrada por el fabricante).

Documentos para la Formalización del contrato:

Los documentos para la formalización deberán enviarse, atendiendo el procedimiento previsto en la nota del numeral ***4.2. Comunicaciones para efectos del contrato*** de las Condiciones Generales Contratación Bienes y Servicios en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles a la fecha de recibo de esta comunicación y deberán dirigirla a:

«AGUAS NACIONALES EPM»
«Judy Álvarez Zapata»
«Judy.alvarez@aguasnacionalesepm.com
«**Asunto:** AE-001-2026 - **CO 007-2025** »
Objeto: "Suministro de reactivos en kit, consumibles, repuestos y servicio de mantenimiento de equipos de las marcas Macherey Nagel y WTW para el laboratorio de la PTAR Aguas Claras."

Para el inicio de la ejecución del contrato

EL CONTRATISTA deberá aportar los documentos solicitados en la solicitud de oferta.

Los documentos antes mencionados deberán ser enviados, 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** apruebe los documentos requeridos.

Se firma en bello a los 23 días de septiembre de 2026.

AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S.P

Alejandra Palacio Yepes
ALEJANDRA PALACIO YEPES
LIDER (E) OPERACIÓN PTAR

EL CONTRATISTA,

JAIME WILSON VELANDIA GRAJALES
SENSORICA E INGENIERÍA S A S

Proyectó	Revisión técnica
Manuela González F	Judy Álvarez Zapata
Profesional 3 Compras y Contratación	Profesional 3 Operación PTAR