

| | | |
|---|---|-------------------|
|  | INFORME DE RECOMENDACIÓN Y “ACEPTACIÓN DE OFERTAS” “DECLARATORIA DE DESIERTO”, “TERMINACIÓN DE UN PROCESO DE CONTRATACIÓN” O COMBINACIÓN DE LAS ANTERIORES | ABS-FOR-16 |
| | | VERSION 03 |
| | | 27/03/2023 |

- 1. PROCESO DE CONTRATACIÓN:** PRQ 2023-028.
- 2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN, ASOCIADOS A LA OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL PROYECTO AGUAS DEL ATRATO

3. DEPENDENCIA(S) RESPONSABLE(S) DE LA EVALUACIÓN:

Gestión Recursos.
Gestión Financiera.
Gestión Jurídica.

- 4. VALOR DEL PROCESO:** \$ 50.234.986 + IVA SMLMV: 43,30

5. CERTIFICADO(S) DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

| No. | Fecha última de aprobación |
|--------|----------------------------|
| 230216 | 12/05/2023 |

6. TIPO DE CONTRATO: Mixto- Prestación de Servicios y Suministro.

- 7. PUBLICACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:** Se publicó en el sistema de Información corporativo entre el 21 de junio de 2023 y el 27 de junio de 2023, convocando a la empresa ECOKIT ELECTRONICS S.A.S., por tratarse de una solicitud única de ofertas de acuerdo con literal e) del numeral 3.3. Solicitud única de ofertas del Estatuto de Contratación de Aguas Nacionales: “La ocurrencia de siniestros, calamidades, desastres, fuerza mayor o caso fortuito, o situaciones que puedan interrumpir la continuidad del servicio.”

8. PERSONAS O FIRMAS PARTICIPANTES EN EL PROCESO DE CONTRATACION

| Nombre de los proponentes |
|---------------------------|
| ECOKIT ELECTRONICS S.A.S. |

- 9. FECHA DE APERTURA:** 21 de junio de 2023 **FECHA DE CIERRE:** 22 de junio de 2023.
- 10. VALIDEZ DE LAS OFERTAS:** 60 días calendario, hasta el 20 de agosto de 2023.
- 11. PONDERACIÓN DE LAS OFERTAS:** N/A.
- 12. CORRECCIONES ARITMÉTICAS:**

| | | |
|---|---|-------------------|
|  | INFORME DE RECOMENDACIÓN Y “ACEPTACIÓN DE OFERTAS” “DECLARATORIA DE DESIERTO”, “TERMINACIÓN DE UN PROCESO DE CONTRATACIÓN” O COMBINACIÓN DE LAS ANTERIORES | ABS-FOR-16 |
| | | VERSION 03 |
| | | 27/03/2023 |

| Proponente | Concepto | Valor cotizado | Valor corregido |
|---------------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| ECOKIT ELECTRONICS S.A.S. | Ajuste aritmético en las cantidades de los ítems relacionados en el cuadro | \$50.910.297 + IVA | \$105,079,121 + IVA |

| Item | Descripción | Cant | Valor unitario propuesta | Valor corrección aritmética |
|---------------------------------|--|------|--------------------------|-----------------------------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | | | |
| 1 | Turbidímetro Digital marca HACH | 3 | \$267,500 | \$802,501 |
| 2 | Turbidímetro Digital de mesa HF SCIENTIFIC | 1 | \$312,073 | \$312,073 |
| 3 | Colorímetro Digital marca HACH | 1 | \$466,152 | \$466,152 |
| 4 | Espectrofotómetro marca HACH | 1 | \$1,164,387 | \$1,164,387 |
| 5 | Medidor Multiparámetro marca HACH | 1 | \$578,245 | \$578,245 |
| 6 | PH metro digital marca HANNA | 1 | \$195,427 | \$195,427 |
| 7 | PH metro de Mesa marca HACH | 3 | \$688,701 | \$2,066,103 |
| 8 | Bureta digital marca KARTELL | 2 | \$457,616 | \$915,232 |
| 9 | Bureta digital marca BRAND | 1 | \$288,808 | \$288,808 |
| 10 | Horno de secado marca MEMMERT | 2 | \$542,587 | \$1,085,174 |
| 11 | Balanza analítica marca RADWAG | 1 | \$399,699 | \$399,699 |
| 12 | Balanza analítica marca METTER TOLEDO | 1 | \$399,699 | \$399,699 |
| 13 | Bascula INCOLPESAS | 1 | \$294,763 | \$294,763 |
| 14 | Manómetro de glicerina marca WEKSLER | 1 | \$143,837 | \$143,837 |
| 15 | Manómetro de glicerina marca WINTERS INSTRUMENTS | 2 | \$287,674 | \$575,348 |
| 16 | Agitador magnético marca Nevation | 3 | \$484,998 | \$1,454,994 |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO | | | | |
| 1 | Turbidímetro Digital marca HACH | 3 | \$544,999 | \$1,634,997 |
| 2 | Colorímetro Digital marca HACH | 1 | \$465,000 | \$465,000 |
| 3 | pH metro de Mesa marca HACH | 1 | \$245,000 | \$245,000 |
| CALIBRACIÓN | | | | |
| 1 | Turbidímetro Digital marca HACH | 6 | \$1,547,469 | \$9,284,814 |
| 2 | Turbidímetro Digital de mesa HF SCIENTIFIC | 1 | \$257,912 | \$257,912 |
| 3 | Colorímetro Digital marca HACH | 2 | \$528,363 | \$1,056,726 |
| 4 | Espectrofotómetro marca HACH | 3 | \$1,444,780 | \$4,334,340 |
| 5 | Medidor Multiparámetro marca HACH | 2 | \$672,258 | \$1,344,516 |
| 6 | PH metro digital marca HANNA | 1 | \$208,535 | \$208,535 |
| 7 | pH metro de Mesa marca HACH | 4 | \$834,139 | \$3,336,556 |
| 8 | Bureta digital marca KARTELL | 2 | \$401,394 | \$802,788 |
| 9 | Bureta digital marca BRAND | 1 | \$200,697 | \$200,697 |
| 10 | Horno de secado marca MEMMERT | 2 | \$385,719 | \$771,438 |

| | | |
|---|---|-------------------|
|  | INFORME DE RECOMENDACIÓN Y “ACEPTACIÓN DE OFERTAS” “DECLARATORIA DE DESIERTO”, “TERMINACIÓN DE UN PROCESO DE CONTRATACIÓN” O COMBINACIÓN DE LAS ANTERIORES | ABS-FOR-16 |
| | | VERSION 03 |
| | | 27/03/2023 |

| | | | | |
|----|---|---|-------------|----------------------|
| 11 | Balanza analítica marca RADWAG | 1 | \$209,250 | \$209,250 |
| 12 | Balanza analítica marca METTER TOLEDO | 1 | \$209,250 | \$209,250 |
| 13 | Bascula INCOLPESAS | 1 | \$117,500 | \$117,500 |
| 14 | Manómetro de glicerina marca WEKSLER | 1 | \$195,500 | \$195,500 |
| 15 | Manómetro de glicerina marca WINTERS INSTRUMENTS | 2 | \$390,999 | \$781,998 |
| | REPUESTOS | | | |
| 1 | Suministro e instalación de Electrodo pHmetro HACH Sesión Ph3 | 4 | \$9,081,939 | \$36,327,756 |
| 2 | Suministro e instalación de Electrodo pHmetro HANNA INSTRUMENTS | 1 | \$3,823,006 | \$3,823,006 |
| 3 | Suministro e instalación de Electrodo pHmetro JENWAY | 1 | \$3,823,006 | \$3,823,006 |
| 4 | Suministro e instalación de Electrodo de pH para medidor multiparámetro HACH HQ40d | 2 | \$6,603,861 | \$13,207,722 |
| 5 | Suministro e instalación de Electrodo de pH para medidor multiparámetro. Marca HACH. HQ440d | 1 | \$3,301,931 | \$3,301,931 |
| 6 | Suministro e instalación de KIT SENSOR CAPP para sonda de oxígeno del multiparámetro HACH HQ40d | 1 | \$1,781,324 | \$1,781,324 |
| 7 | Suministro e instalación de Sonda de conductividad para multiparámetro HACH HQ40d | 1 | \$5,509,334 | \$5,509,334 |
| 8 | Suministro e instalación de Carcasa para turbidímetro HACH 2100Q | 1 | \$705,785 | \$705,785 |
| | TOTAL | | | \$105,079,121 |

13. OFERTAS RECHAZADAS: N/A.

14. OFERTAS ELIMINADAS: N/A.

15. SOLICITUD NUEVA OFERTA ECONÓMICA:

| Proponente | Valor propuesto inicial | Valor nueva oferta económica |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
| ECOKIT ELECTRONICS S.A.S. | \$105,079,121 + IVA | \$ 50.234.986 más IVA * |

*Con ajuste aritmético en los valores de los ítems relacionados en el cuadro:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | VALOR PROPUESTA NUEVA | | VALOR CORRECCIÓN ARITMETICA | |
|------|---------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| | MANTENIMIENTO CORRECTIVO | | | | |
| 1 | Turbidímetro Digital marca HACH | \$ 272.500 | \$ 817.500 | \$ 272.500 | \$ 817.499 |
| | CALIBRACIÓN | | | | |
| 1 | Turbidímetro Digital marca HACH | \$ 527.912 | \$ 1.547.472 | \$ 257.912 | \$ 1.547.469 |

| | | |
|---|---|-------------------|
|  | INFORME DE RECOMENDACIÓN Y “ACEPTACIÓN DE OFERTAS” “DECLARATORIA DE DESIERTO”, “TERMINACIÓN DE UN PROCESO DE CONTRATACIÓN” O COMBINACIÓN DE LAS ANTERIORES | ABS-FOR-16 |
| | | VERSION 03 |
| | | 27/03/2023 |

| | | | | | |
|----|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 | Colorimetro Digital marca HACH | \$ 264.182 | \$ 528.364 | \$ 264.182 | \$ 528.363 |
| 7 | pH metro de Mesa marca HACH | \$ 208.535 | \$ 834.140 | \$ 208.535 | \$ 834.139 |
| 10 | Horno de secado marca MEMMERT | \$ 192.860 | \$ 385.720 | \$ 192.860 | \$ 385.719 |
| 15 | Manómetro de glicerina marca WINTERS INSTRUMENTS | \$ 195.500 | \$ 391.000 | \$ 195.500 | \$ 390.999 |
| | REPUESTOS | | | | |
| 1 | Suministro e instalación de Electrodo pHmetro HACH Sensión Ph3 | \$ 2.270.485 | \$ 9.081.940 | \$ 2.270.485 | \$ 9.081.939 |
| 4 | Suministro e instalación de Electrodo de pH para medidor multiparámetro HACH HQ40d | \$ 3.301.931 | \$ 6.603.862 | \$ 3.301.931 | \$ 6.603.861 |

Nota: El valor de los ocho (8) ítems asciende a \$ 109 pesos.

16. OFERTAS ELEGIBLES:

| Proponente | Puntaje | Valor comparable de la(s) oferta(s) de acuerdo con lo estipulado en la solicitud de ofertas. | Valor de aceptación |
|---------------------------|---------|--|---------------------|
| ECOKIT ELECTRONICS S.A.S. | N/A | 50.235.095 | \$50.234.986 + IVA |

17. PERSONA NATURAL O REPRESENTANTE LEGAL de la(s) firma(s) a quien(es) se recomienda aceptar la(s) oferta(s). Representante Legal Luis Fernando Cañaverl Bedoya, identificado con la cédula de ciudadanía No. 18.530.947.

18. RECOMENDACIÓN

De acuerdo con los resultados de la evaluación de la(s) oferta(s), se recomienda:

ACEPTAR LA OFERTA

A ECOKIT ELECTRONICS S.A.S., con Nit. 900.684.885-0, de acuerdo con su oferta, por un valor estimado de CINCUENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS (\$50.234.986) a precios fijos más IVA.

El plazo de ejecución es de 15 días hábiles a partir de la orden de inicio escrita, dada por Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P., previa aprobación de las garantías.

19. DECISIÓN SOBRE EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Se acepta la recomendación de acuerdo con la delegación vigente.

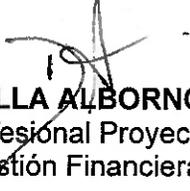
| | | |
|---|---|-------------------|
|  | INFORME DE RECOMENDACIÓN Y “ACEPTACIÓN DE OFERTAS” “DECLARATORIA DE DESIERTO”, “TERMINACIÓN DE UN PROCESO DE CONTRATACIÓN” O COMBINACIÓN DE LAS ANTERIORES | ABS-FOR-16 |
| | | VERSION 03 |
| | | 27/03/2023 |

20. ANEXOS

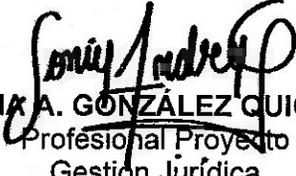
- Evaluación contractual
- Evaluación técnica
- Evaluación financiera



EDWIN EXEHOMO PEREZ BERMUDEZ
Profesional Proyecto
Gestión Técnica

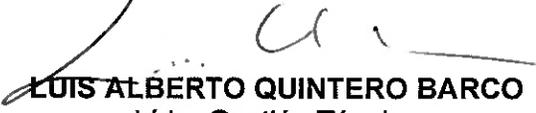


DAHIANA STELLA ALBORNOZ BARRIOS
Profesional Proyecto
Gestión Financiera



SONIA A. GONZÁLEZ QUICENO
Profesional Proyecto
Gestión Jurídica

Aprobación técnica:



LUIS ALBERTO QUINTERO BARCO
Líder Gestión Técnica
Proyecto Aguas del Atrato