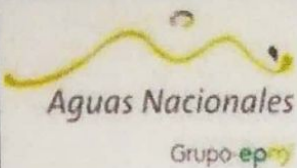


|   |  |            |
|---|--|------------|
|  | <b>COMUNICACIÓN ACEPTACION DE OFERTA</b> | ABS-FOR-23 |
|   |  | VERSION 01 |
|   |  | 15/09/2017 |

Quibdó, 14 de julio de 2020

**CONTRATO No. 073 de 2020**

**Radicado S344140**

Señor (a)  
**HERNANDO LONDOÑO**  
 Representante Legal Acuazul Ltda.  
 Cra 77 No. 45C-30  
 Tel: (574) 444 4518  
 Cel: (57) 3152827316  
 E-Mail: acuazul@une.net.co  
 Medellín

**Asunto:** Comunicación Aceptación de Oferta  
 SOLICITUD PUBLICA DE OFERTAS **PR-2020-018**

Se le comunica que AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S.P. aceptó la propuesta presentada por usted el día 10 de julio de 2020, para el proceso contratación PR-2020-018, cuyo objeto es: **"PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ANÁLISIS Y TRANSPORTE DE MUESTRAS DE AGUA CRUDA, POTABLE Y RESIDUAL"**.

**Valor del contrato:**

El valor del contrato para fines presupuestales será por el valor total presentado en la propuesta, por la suma de **CIENTO VEINTE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO (\$120.289.945)** este valor incluye IVA, amparado con el **Registro Presupuestal N.º 200213**

Los ítems, actividades y cantidades y precios aceptados son los siguientes:

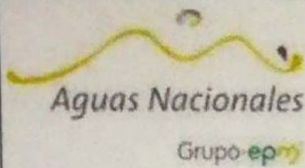
| ITEM | DESCRIPCIÓN                  | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR     | VALOR TOTAL  |
|------|------------------------------|--------|----------|-----------|--------------|
|      | PARÁMETROS PARA AGUA POTABLE |        |          |           |              |
| 1    | Turbiedad                    | unidad | 177      | \$ 4.841  | \$ 856.857   |
| 2    | Color Aparente               | unidad | 177      | \$ 4.841  | \$ 856.857   |
| 3    | Ph                           | unidad | 177      | \$ 4.962  | \$ 878.274   |
| 4    | Cloro Residual               | unidad | 177      | \$ 10.054 | \$ 1.779.558 |
| 5    | Alcalinidad                  | unidad | 25       | \$ 10.054 | \$ 251.350   |
| 6    | Dureza Total                 | unidad | 10       | \$ 10.054 | \$ 100.540   |

Carrera 58 No. 42-125, piso 7 – Medellín (Colombia) - Teléfono 380 44 44  
 Oficina Administrativa: Barrió Niño Jesús, Loma Cabí – Acueducto, Quibdó. Teléfonos (4) 672 53 93- 672 41 46  
 Oficina Comercial: Carrera 3ª No.29-55, Teléfonos (4) 672 41 47- 672 41 81

[www.aguasnacionalesepm.com](http://www.aguasnacionalesepm.com)

NIT: 830112464-6

|    |  |        |     |              |               |
|----|--|--------|-----|--------------|---------------|
| 7  | Hierro Total                                   | unidad | 15  | \$ 12.927    | \$ 193.905    |
| 8  | Cloruros                                       | unidad | 10  | \$ 21.545    | \$ 215.450    |
| 9  | Sulfatos                                       | unidad | 10  | \$ 30.737    | \$ 307.370    |
| 10 | Nitratos                                       | unidad | 10  | \$ 14.363    | \$ 143.630    |
| 11 | Nitritos                                       | unidad | 10  | \$ 12.927    | \$ 129.270    |
| 12 | COT  | unidad | 1   | \$ 73.314    | \$ 73.314     |
| 13 | Fluoruros                                      | unidad | 1   | \$ 31.599    | \$ 31.599     |
| 14 | Coliformes totales                             | unidad | 178 | \$ 9.293     | \$ 1.654.154  |
| 15 | Escherichia Coli                               | unidad | 178 | \$ 9.293     | \$ 1.654.154  |
| 16 | Residual coagulante (Aluminio)                 | unidad | 12  | \$ 12.391    | \$ 148.692    |
| 17 | Grasas y aceites                               | unidad | 1   | \$ 58.296    | \$ 58.296     |
| 18 | Trihalometanos totales                         | unidad | 2   | \$ 717.024   | \$ 1.434.048  |
| 19 | Giardia  | unidad | 6   | \$ 1.476.618 | \$ 8.859.708  |
| 20 | Cryptosporidium                                | unidad | 6   | \$ 1.476.618 | \$ 8.859.708  |
| 21 | Hepatitis A                                    | unidad | 1   | \$ 1.745.094 | \$ 1.745.094  |
| 22 | Enterovirus                                    | unidad | 1   | \$ 1.745.094 | \$ 1.745.094  |
| 23 | Rotavirus                                      | unidad | 1   | \$ 1.745.094 | \$ 1.745.094  |
| 24 | Adenovirus                                     | unidad | 1   | \$ 1.745.094 | \$ 1.745.094  |
| 25 | Transporte de material de muestreo             | unidad | 178 | \$ 80.000    | \$ 14.240.000 |
| 26 | Valor transporte de muestra Quibdó laboratorio | unidad | 178 | \$ 80.000    | \$ 14.240.000 |
|    | PARÁMETROS PARA AGUA CRUDA                     |        |     |              |               |
| 27 | Color total                                    | unidad | 4   | \$ 10.739    | \$ 42.956     |
| 28 | Ph   | unidad | 4   | \$ 4.962     | \$ 19.848     |
| 29 | Cloruros                                       | unidad | 4   | \$ 21.545    | \$ 86.180     |
| 30 | Sulfatos                                       | unidad | 4   | \$ 30.737    | \$ 122.948    |
| 31 | Nitratos                                       | unidad | 2   | \$ 14.363    | \$ 28.726     |
| 32 | Nitritos                                       | unidad | 2   | \$ 12.927    | \$ 25.854     |
| 33 | Cobre  | unidad | 3   | \$ 40.343    | \$ 121.029    |
| 34 | Coliformes Fecales                             | unidad | 4   | \$ 59.890    | \$ 239.560    |
| 35 | Coliformes totales                             | unidad | 4   | \$ 59.890    | \$ 239.560    |
| 36 | Giardia  | unidad | 2   | \$ 1.476.618 | \$ 2.953.236  |
| 37 | Cryptosporidium                                | unidad | 2   | \$ 1.476.618 | \$ 2.953.236  |
| 38 | Mercurio                                       | unidad | 1   | \$ 43.090    | \$ 43.090     |

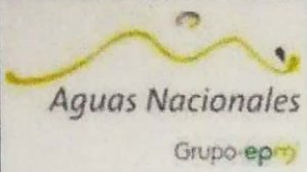
|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
|  | <b>COMUNICACIÓN ACEPTACION DE OFERTA</b> | <b>ABS-FOR-23</b> |
|   |  | <b>VERSION 01</b> |
|   |  | <b>15/09/2017</b> |

|                               |  |        |    |              |              |
|-------------------------------|--|--------|----|--------------|--------------|
| 39                            | Cianuro  | unidad | 1  | \$ 33.146    | \$ 33.146    |
| 40                            | Grasas y aceites                               | unidad | 2  | \$ 58.296    | \$ 116.592   |
| 41                            | Manganeso                                      | unidad | 5  | \$ 28.912    | \$ 144.560   |
| 42                            | Hierro   | unidad | 2  | \$ 12.927    | \$ 25.854    |
| 43                            | Hepatitis A                                    | unidad | 1  | \$ 1.745.094 | \$ 1.745.094 |
| 44                            | Enterovirus                                    | unidad | 1  | \$ 1.745.094 | \$ 1.745.094 |
| 45                            | Rotavirus                                      | unidad | 1  | \$ 1.745.094 | \$ 1.745.094 |
| 46                            | Adenovirus                                     | unidad | 1  | \$ 1.745.094 | \$ 1.745.094 |
| 47                            | Solidos suspendidos totales (SST)              | unidad | 2  | \$ 12.953    | \$ 25.906    |
| 48                            | Conductividad                                  | unidad | 2  | \$ 5.462     | \$ 10.924    |
| 49                            | Oxígeno Disuelto                               | unidad | 2  | \$ 72.922    | \$ 145.844   |
| 50                            | Valor transporte de elemento y materiales      | unidad | 4  | \$ 120.000   | \$ 480.000   |
| 51                            | Valor transporte de muestra Quibdó laboratorio | unidad | 4  | \$ 120.000   | \$ 480.000   |
| PARÁMETROS PARA AGUA RESIDUAL |  |        |    |              |              |
| 52                            | Ph   | unidad | 30 | \$ 4.962     | \$ 148.860   |
| 53                            | Demanda química de oxígeno (DQO)               | unidad | 30 | \$ 44.526    | \$ 1.335.780 |
| 54                            | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)           | unidad | 30 | \$ 46.106    | \$ 1.383.180 |
| 55                            | Solidos suspendidos totales (SST)              | unidad | 30 | \$ 12.953    | \$ 388.590   |
| 56                            | Solidos sedimentables (SSED)                   | unidad | 30 | \$ 8.629     | \$ 258.870   |
| 57                            | Grasas y aceites                               | unidad | 30 | \$ 58.296    | \$ 1.748.880 |
| 58                            | Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)  | unidad | 30 | \$ 43.369    | \$ 1.301.070 |
| 59                            | Hidrocarburos totales (HTP)                    | unidad | 30 | \$ 46.467    | \$ 1.394.010 |
| 60                            | Ortofosfatos                                   | unidad | 30 | \$ 30.737    | \$ 922.110   |
| 61                            | Fósforo total                                  | unidad | 30 | \$ 28.912    | \$ 867.360   |
| 62                            | Nitratos,                                      | unidad | 30 | \$ 14.372    | \$ 431.160   |
| 63                            | Nitritos,                                      | unidad | 30 | \$ 13.000    | \$ 390.000   |
| 64                            | Nitrógeno amoniacal,                           | unidad | 30 | \$ 43.090    | \$ 1.292.700 |
| 65                            | Nitrógeno total                                | unidad | 30 | \$ 87.872    | \$ 2.636.160 |
| 66                            | Temperatura                                    | unidad | 30 | \$ 1.548     | \$ 46.440    |
| 67                            | Coliformes termo tolerantes                    | unidad | 1  | \$ 72.282    | \$ 72.282    |
| 68                            | Valor transporte de elemento y materiales      | unidad | 30 | \$ 120.000   | \$ 3.600.000 |
| 69                            | Valor transporte de muestra Quibdó laboratorio | unidad | 30 | \$ 120.000   | \$ 3.600.000 |

Carrera 58 No. 42-125, piso 7 – Medellín (Colombia) - Teléfono 380 44 44  
Oficina Administrativa: Barrió Niño Jesús, Loma Cabí – Acueducto, Quibdó. Teléfonos (4) 672 53 93- 672 41 46  
Oficina Comercial: Carrera 3ª No.29-55, Teléfonos (4) 672 41 47- 672 41 81

[www.aguasnacionalesepm.com](http://www.aguasnacionalesepm.com)

NIT: 830112464-6

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
|  | <b>COMUNICACIÓN ACEPTACION DE OFERTA</b> | <b>ABS-FOR-23</b> |
|   |  | <b>VERSION 01</b> |
|   |  | <b>15/09/2017</b> |

|  |                      |     |  |  |                       |
|--|----------------------|-----|--|--|-----------------------|
|  | Sub total            |     |  |  | \$ 101.083.987        |
|  | IVA                  | 19% |  |  | \$ 19.205.958         |
|  | <b>TOTAL GRUPO 1</b> |     |  |  | <b>\$ 120.289.945</b> |

**Nota:** Las cantidades aquí plasmadas son estimadas, por lo que las mismas pueden aumentar y/o disminuir según las necesidades de la empresa Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P., situación que debe ser tenida en cuenta por los oferentes y eventual contratista, pues deben mantener cada precio unitario durante toda la vigencia del contrato con independencia de la cantidad indicada y/o la efectivamente requerida.

**Plazo del contrato:**

El plazo de ejecución del contrato será de cuatro (4) meses y quince (15) días, sin exceder el 30 de noviembre, contados a partir de la fecha que se señale por escrito en la orden de inicio por parte del CONTRATANTE o hasta agotar el valor estimado en el contrato, lo que ocurra primero.

Lo anterior conforme a lo dispuesto en el numeral **5.2** de las condiciones particulares de la Solicitud de Oferta No. **PR-2020-018**.

**Vigencia del contrato:**

Período comprendido entre la fecha de comunicación de la aceptación a EL CONTRATISTA y la fecha de recibo a satisfacción y/o aprobación de la liquidación definitiva, en los casos en que procede.

Lo anterior conforme a lo dispuesto en el numeral **5.2** de las condiciones generales de la Solicitud de Oferta No. **PR-2020-018**

**Lugar de Ejecución:**

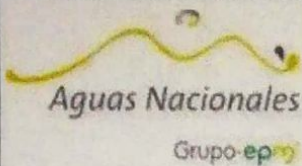
Las entregas del suministro objeto del contrato, deberán realizarse en el Almacén de la empresa AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S.P- Proyecto Aguas del Atrato, ubicado en la Loma de Cabí del Municipio de Quibdó- Chocó, de conformidad a los requerimientos del administrador.

**Forma de pago:**

Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P. hará los pagos a **ACUAZULTDA**, de acuerdo con lo establecido en el numeral de las condiciones particulares de la Solicitud publica de Ofertas **2020-018**

**Garantías y Seguros:**

El Contratista deberá constituir a favor de Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P., las garantías y seguros contractuales y demás, que amparen el cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el numeral **5.6** de las condiciones particulares de la Solicitud publica de ofertas **PR-2020-018**.

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
|  | <b>COMUNICACIÓN ACEPTACION DE OFERTA</b> | <b>ABS-FOR-23</b> |
|   |  | <b>VERSION 01</b> |
|   |  | <b>15/09/2017</b> |

### 1. Garantías de Cumplimiento

Se deberán contratar los siguientes amparos:

- Amparo de Cumplimiento**

| Cobertura              | Valor asegurado            | Vigencia  |
|------------------------|----------------------------|---|
| Amparo de cumplimiento | 25% del valor del contrato | Vigencia igual a la totalidad del plazo del contrato. |

- Amparo de salarios y prestaciones sociales.**

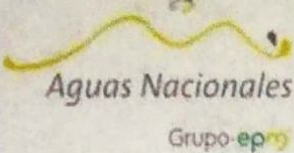
| Cobertura                                  | Valor asegurado           | Vigencia   |
|--|---------------------------|--|
| Amparo de salarios y prestaciones sociales | 5% del valor del contrato | Durante el plazo del contrato y tres (3) años más. |

- Amparo de calidad del servicio**

| Cobertura                      | Valor asegurado                  | Vigencia  |
|--------------------------------|----------------------------------|---|
| Amparo de calidad del servicio | 10% del valor total del contrato | Un (1) año, que empezará a correr desde la fecha de aceptación técnica del servicio por parte del contratante |

### 2. Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual

| Cobertura  | Límite asegurado  | Vigencia   |
|--|---|--|
| Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual | 5% del valor total del contrato   | Durante la totalidad de la duración del contrato, y 30 días más. |
| Amparos obligatorios                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perjuicios patrimoniales y extrapatrimoniales</li> <li>- Contratistas y/o subcontratistas</li> <li>- Responsabilidad Civil Cruzada</li> <li>- Contaminación, polución, filtración accidental, súbita e imprevista</li> <li>- Responsabilidad civil patronal</li> <li>- Gastos médicos (sublímite 50%)</li> <li>- Parqueaderos (sublímite 50%)</li> <li>- Vehículos propios y no propios (sublímite 60%)</li> </ul> |  |

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
|  | <b>COMUNICACIÓN ACEPTACION DE OFERTA</b> | <b>ABS-FOR-23</b> |
|   |  | <b>VERSION 01</b> |
|   |  | <b>15/09/2017</b> |

**NOTA:** Las garantías contractuales, se suscribirán con base en un clausulado único diseñado a la medida de las necesidades de las empresas del Grupo EPM, denominado Póliza Matriz y que sólo puede ser expedido por las compañías designadas para este fin.

**Documentos del contrato:**

El contrato se registrará por la Solicitud de Ofertas **PR-2020-018.**, su oferta de fecha 10 de julio de 2020, por la normatividad vigente para la contratación en Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P. por la oferta presentada por el Contratista y que fue aceptada por esta comunicación.

**Formalización del contrato:**

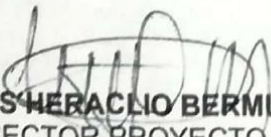

Para efectos de la formalización de este contrato, es necesario que presente los siguientes documentos:

- Garantías y Seguros contractuales de acuerdo al numeral **5.6.3** de las condiciones particulares de la Solicitud de Ofertas **PR-2020-018**

La anterior documentación deberá dirigirse a **ANGELICA IBERGUEN** teléfono 6724146, Correo electrónico: [angelica.ibarguen@aguasdelatrato.com](mailto:angelica.ibarguen@aguasdelatrato.com) a las oficinas de Aguas Nacionales, proyecto Aguas del Atrato, ubicadas en la sede administrativa en la ciudad de Quibdó – Chocó, para lo cual tendrá un plazo máximo de cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de este comunicado, de acuerdo con lo establecido en de la Solicitud de Ofertas.

Este contrato quedará formalizado una vez Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P. apruebe la(s) garantía(s).

Atentamente,


  
**LUIS HERACLEO BERMUDEZ MONTOYA**
  
 DIRECTOR PROYECTO AGUAS DEL ATRATO
   
 AGUAS NACIONALES EPM S.A.E.S.P.
 


Proyectó: Gloria Ramirez/profesional proyecto