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

Quibdó, 28 de febrero 2020

**CONTRATO No. 28 de 2020**

**Radicado S195080**

Señor (a)  
**JORGE ARTURO MENA BORBÚA**  
 Representante legal  
**ACUAMBIENTE LTDA**  
 Dirección: calle 32 E No. 75B-27  
 PBX: 4140225- FAX 4123406  
 Correo: acuambiente@une.net.co  
 Medellín

**Asunto:** Comunicación Aceptación de Oferta  
 SOLICITUD PUBLICA DE OFERTAS PR-2020-001


Se le comunica que AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S.P. aceptó la propuesta presentada por usted el día 14 de febrero de 2020, para el proceso contratación PR-2020-001, cuyo objeto es: **"SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS Y PATRONES ESTANDÁR PARA REALIZAR LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS (INCLUYE REACTIVOS PARA LABORATORIO) PARA LA OPERACIÓN DE LAS PLANTAS"**.

**Valor del contrato:**

El valor del contrato para fines presupuestales será por el valor total presentado en la propuesta, por la suma de CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS **(\$144.773.483)** este valor incluye IVA, amparado con el **Registro Presupuestal N.º 200060**

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


PR-2020-001 - GRUPO 1					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Policloruro (PAC)	Kg	47000	\$ 1.389	\$ 65.283.000
2	Cal hidratada (hidróxido de calcio)	Kg	7001	\$ 989	\$ 6.923.989
3	Carbón activado	Kg	100	\$ 6.540	\$ 654.000
4	Cloro gaseoso	Kg	3000	\$ 5.995	\$ 17.985.000
5	Solución de soda caustica al 20%	Lts	2000	\$ 1.635	\$ 3.270.000
6	Hipoclorito de sodio al 13%	Kg	1000	\$ 1.526	\$ 1.526.000

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

7	Hipoclorito de calcio al 70%	Kg	300	\$ 9.000	\$ 2.700.000
	Sub total				\$ 98.341.989
	IVA	19%			\$ 18.684.978
	<b>TOTAL GRUPO 1</b>				<b>\$ 117.026.967</b>

**PR-2020-001 - GRUPO 2**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
8	Buffer solución de pH 4.00	500 ml	2	\$ 60.000	\$ 120.000
9	Buffer solución de pH 7.00	500 ml	2	\$ 60.000	\$ 120.000
10	Buffer solución de pH 10.0	500 ml	2	\$ 67.500	\$ 135.000
11	Solución KCL por 100 ml	100 ml	3	\$ 3.800	\$ 11.400
12	Detergente Neutro para laboratorio	4 litros	2	\$191.000	\$ 382.000
13	DPD Free Chlorine Reagent pp 10 ml	Pk/1000 unidades	3	\$ 1.450.000	\$ 4.350.000
14	Ácido Clorhídrico al 0,02N	litro	3	\$ 53.000	\$ 159.000
15	Combo Volumétrico para alcalinidad de (0 -100 ppm CaCo3)	Combo	2	\$362.000	\$ 724.000
16	Ferover Iron Reagent (para 10 ml) (Cat. 2105769)	Pk 100 unidades	1	\$ 163.000	\$ 163.000
17	Juego de reactivos para manganeso (para 10 ml) (Cat. 2651700)	Combo	1	\$ 391.000	\$ 391.000
18	ZANI-TYZER o hipoclorito al 5% en solución (para desinfectar puntos de muestreo)	Litro	200	\$ 1.600	\$ 320.000
19	Filtros para hacer análisis de solidos (GLASS FIBER FILTER) de 47 mm	Pk x 100 unidades	1	\$ 190.000	\$ 190.000
20	Celda de cuarzo para muestra. Cat: 2629250	Un	4	\$ 1.169.000	\$ 4.676.000
21	Celda de muestra combinada Cat: 2495402	Un	4	\$ 845.000	\$ 3.380.000
22	Kit estándar de absorbancia para DR890	Un	1	\$1.273.000	\$ 1.273.000
23	Celdas para turbidímetro TU5200 cat LZV946	Un	6	\$ 368.000	\$ 2.208.000
24	Kit estándar de formacina para calibración para turbidímetro TU5200 serie 1801330	Un	1	\$2.815.000	\$ 2.815.000
25	Celdas para turbidímetro 2100Q	Un	2	\$ 278.000	\$ 556.000
26	Solución indicadora de rojo de metilo/verde de bromocresol, 100 mL MDB	100 ml	4	\$ 29.000	\$ 116.000
27	Kit estándar de formacina para calibración para turbidímetro 2100Q	Un	1	\$ 1.227.000	\$ 1.227.000

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

	Sub total				\$ 23.316.400
	IVA	19%			\$ 4.430.116
	<b>TOTAL GRUPO 2</b>				<b>\$ 27.746.516</b>
	<b>TOTAL SUMINISTRO (GRUPO 1 + GRUPO 2)</b>				<b>\$ 144.773.483</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 se fija en tres meses, a partir de la orden de inicio, si exceder el 31 de mayo de 2020, 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-2020-001**.

**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-2020-001**


**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 Cabi 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 **ACUAMBIENTE LTDA**, de acuerdo con lo establecido en el numeral de las condiciones particulares de la Solicitud publica de Ofertas **2020-001**

**Garantías y Seguros:**

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

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-2020-001.

## 1. Garantías de Cumplimiento

Se deberán contratar los siguientes amparos:

- **Amparo de Cumplimiento**

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
Amparo de cumplimiento	20% del valor del contrato	Vigencia igual a la totalidad del plazo del contrato y 180 días más.

- **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 de los elementos o bienes suministrados**

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
Amparo de calidad de los elementos o bienes suministrados	10% del valor total del contrato	Un (1) año, que empezará a correr desde la fecha de aceptación técnica de los bienes por parte del contratante

## 2. Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual

Cobertura	Límite asegurado	Vigencia
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	200 SMLMV	Durante la totalidad de la duración del contrato, y las prórrogas a las que haya lugar.

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

<b>Amparos obligatorios</b>	<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 20%)</li> <li>- Parqueaderos (sublímite 50%)</li> <li>- Vehículos propios y no propios (sublímite 50%)</li> </ul>
-----------------------------	---

**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-2019-001.**, su oferta de fecha 14 de febrero 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-2020-001**

La anterior documentación deberá dirigirse a **MARIA SUDAY SERNA** teléfono 6724146, Correo electrónico: **maría.suday.serna@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.

 <b>Aguas Nacionales</b> Grupo EPM	<b>COMUNICACIÓN ACEPTACION DE OFERTA</b>	<b>ABS-FOR-23</b>
		<b>VERSION 01</b>
		<b>15/09/2017</b>

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

Atentamente,



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

Proyectó: Gloria Ramirez/profesional proyecto