

	<b>ACLARACIONES SOLICITUD DE OFERTA</b>	<b>ABS-FOR-18</b>
		<b>VERSION 02</b>
		<b>15/02/2019</b>

Quibdó, 29 de noviembre del 2023.

**AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P.**  
**PRQ 2023 – 056**

**OBJETO:** ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO DE AGUA POTABLE, CRUDA Y RESIDUAL

**ACLARACIÓN N°1**

En atención a las solicitudes de información presentadas por algunos interesados en la contratación del asunto, hace las siguientes aclaraciones, las cuales deberán tenerse en cuenta para la elaboración y presentación de la oferta.

1. La empresa Equipos y laboratorio de Colombia mediante correo electrónico del 23 de noviembre del 2023 manifiesta lo siguiente:

**Phmetro**

- 1.1. Se solicita aceptar un equipo que funcione con frecuencia entre 50 -60 Hz, ya que este es el valor nominal de la corriente en Colombia.

**Respuesta:** Se acepta equipo que funcione con frecuencia entre 50-60 Hz, debido a que sigue estando dentro del rango de frecuencia solicitado en el proceso de contratación.

- 1.2. Teniendo en cuenta que la temperatura de ebullición del agua es 100°C, no es posible realizar medición de las propiedades electroquímicas de la misma es estado gaseoso, estado en el que se encuentra a 150°C, por lo que el rango de temperatura solicitado es demasiado amplio para la aplicación; por lo que se solicita a la entidad aceptar un rango de temperatura entre 0 y 100 °C, ya que en este rango se encuentra el agua en estado líquido.

**Respuesta:** Se acepta un rango de temperatura entre 0 y 100°C, debido a que las muestras a analizar no llegan a 100 °C

Atentamente



**JULIA ESTHER ARIAS LLOREDA**  
 Directora (E) proyecto Aguas del Atrato  
 AGUAS NACIONALES EPM SA ESP

Proyectó: Edwin Perez Bermúdez/ Profesional Proyecto – técnica  
 Revisó: Yuranne Paola Valencia Lozano / Profesional Proyecto – Gestión Jurídica 