

**ADENDA N° 1  
SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTAS N° 068 DE 2020**

**OBJETO:** SUMINISTRO DE REACTIVOS PAR LABORATORIO PARA LAS 20 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P., procede a aclarar y a modificar los siguientes ítems del cuadro anexo en el Estudio de Necesidad de Contratación en el aparte de **REQUISITOS TECNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO** para el presente procedimiento de Selección:

- Ítem 5: se corrige la concentración del alcohol etílico del 70 al 96%

5	ALCOHOL ETILICO 96%
---	---------------------

- El ítem 25: se complementa la especificación del patrón para garantizar la calidad del producto mediante certificaciones.

25	PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 1000 mS/cm PARA EQUIPOS HACH : SOLUCION ESTANDAR DE CLORURO SODICO 491 Mg/l de NaCl . TRAZABLE A NIST
----	--

- El ítem 27: se complementa la especificación del patrón para garantizar la calidad del producto mediante certificaciones

27	PATRON SOLUCION ESTANDAR DE COLOR 500 UPT: 500 UNIDADES DE Pt-Co. CERTIFICACION ISO 17025 ISO 17034
----	---

- El ítem 36: se complementa con una descripción más completa que garantice su uso para laboratorio

36	SILICONA: ACEITE DE SILICONA PARA LIMPIEZA DE CELDAS DE VIDRIO EQUIPOS LABORATORIO
----	---


- Los ítems 41, 42 y 43: se corrige la presentación por 500 ml

Ítem	Código inventario	Descripción del bien o servicio	unidad
------	-------------------	---------------------------------	--------

41	15132	SOLUCION TAMPON PH 10.00 (20 GRAD C) CERTIPUR COLORACIÓN: AMARILLA, TRAZABLE A SRM DE NIST	500 ml
42	196	SOLUCION TAMPON PH 4.00 (20 GRAD C) CERTIPUR COLORACIÓN: ROJO TRAZABLE A SRM DE NIST	500 ml
43	197	SOLUCION TAMPON PH 7.00 (25 GRAD C) COLORACION AMARILLO TRAZABLE A SRM Y NIST CERTIPUR	500 ml

Se adjunta el anexo No. 1 corregido.

Dada en Manizales Caldas a los dos (02) días del mes de junio de 2020.



**WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ**  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



**Vbo. Andrés Felipe Taba Arroyave**  
Jefe Sección Contratación



**Vbo. Nubia Janeth Galvis González**  
Jefe Sección Técnica.

Proyecto. Santiago Moreno Giraldo