

## ANEXO No. 1

PROPUESTA ECONOMICA ADEQUIM SAS						
SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTAS N° 085 DE 2021						
ITEM	REACTIVO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN COMERCIAL	IVA	VALOR UNITARIO	TOTAL + IVA
1	ACIDO ACETICO GLACIAL 100% ANHIDRO P.A EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR	2	Frasco x 2.5 Litros	19%	136.000	323.680
2	ÁCIDO DIFENILAMIN-4-SULFONICO, SAL DE BARIO INDICADOR REDOX	1	Frasco x 5 gramos	19%	718.000	854.420
3	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> trazable a SRM de NIST H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> en H <sub>2</sub> O 1000 mg/l P Certipur®	1	Frasco x 100 mL	19%	463.000	550.970
4	ÁCIDO NITRICO 65% P.A EMSURE. ISO	2	Frasco por 2.5 Litros	19%	416.000	990.080
5	Ácido sulfúrico 1N. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Reag. Ph Eur, Reag. USP	2	Frasco x 1 Litro = 0.5 mol/l (1 N)	19%	73.000	173.740
6	Ácido sulfúrico 95-98%. Ph Eur, BP, JPE, NF	2	Frasco x 2.5 Litros	19%	297.000	706.860
7	Agar plate count	1	Frasco x 500 gramos	19%	541.000	643.790
8	Agar Sabouraud	2	Frasco x 500 gramos	19%	353.000	840.140
9	Agua Peptonada granulada	1	Frasco x 500 gramos	19%	187.000	222.530
10	Alcohol etílico 95% absoluto. Para análisis ACS	7	Frasco x 2.5 Litros	19%	144.800	1.206.184
11	ALCOHOL ETILICO 96%	13	Frasco x 20 Litros	19%	193.800	2.998.086
12	Amonio y hierro(II) SULFATO HEXAHIDRATADO Fe(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O. P.A. EMSURE® ISO	1	Frasco x 500 gramos	19%	318.000	378.420
13	AZUL DE BROMOTIMOL, SAL SÓDICA INDICADOR HIDROSOLUBLE ACS	5	Frasco x 10 gramos	19%	601.700	3.580.115
14	Benzaldina	1	Frasco x 4 Litros	19%	95.000	113.050
15	CEPA <i>Enterobacter aerogenes</i> " <i>Klebsiella aerogenes</i> " ATCC 13048 Pase 3, sobre x 2 aplicadores con el microorganismo inmovilizado en carbon activado	1	Sobre x 2 aplicadores	0%	301.250	301.250
16	CEPA <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Pase 3, sobre x 2 aplicadores con el microorganismo inmovilizado en carbon activado	1	Sobre x 2 aplicadores	0%	253.750	253.750
17	CEPA <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> ATCC 27853 Pase 3, sobre x 2 aplicadores con el microorganismo inmovilizado en carbon activado	1	Sobre x 2 aplicadores	0%	253.750	253.750



18	CLORURO DE POTASIO. Grado analítico ACS. ISO. KCl	5	Frasco x 1 Kilogramo	0%	79.400	397.000
19	DESINFECTANTE AMONIO CUATERNARIO GLUTARALDEHIDO	6	Frasco x 5 Litros	0%	63.400	380.400
20	DESINFECTANTE DE BENZALCONIO	6	Frasco x 4 Litros	0%	176.000	1.056.000
21	DICROMATO DE POTASIO $K_2Cr_2O_7$ . Potassium dichromate volumetric standard, secondary reference material for redox titration, traceable to NIST SRM Reag. USP.	1	Frasco x 80 gramos	19%	392.000	466.480
22	Fosfato ácido potásico anhidro $KH_2PO_4$ . pa	7	Frasco x 1 Kilogramo	19%	167.300	1.393.609
23	N,N-Diethyl-p-phenylenediammonium sulfate. p.a.	3	Frasco x 100 gramos	19%	412.400	1.472.268
24	ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRACÉTICO SAL DISODICA. $C_{10}H_{16}N_2O_8Na_2H_2O$ (ethylenedinitrilotetraacetic acid, disodium salt dihydrate) Tritriplex. ACS,ISO,Reag. Ph Eur.	1	Frasco x 100 gramos	19%	158.500	188.615
25	ESTÁNDAR PARA CONTROL DE CALIDAD DE DUREZA $CaCO_3$ rango alto 1000 mg/L (HACH)	1	Frasco x 500 mL	19%	414.200	492.898
26	Estándar para control de calidad de dureza $CaCO_3$ rango bajo 100 mg/L (HACH)	1	Frasco x 500 mL	19%	444.700	529.193
27	Estándar de turbidez de formacina 4000 NUT (HACH)	1	Frasco x 100 mL	19%	277.300	329.987
28	FENOLFTALEÍNA INDICADOR ACS,Reag. Ph Eur	1	Frasco x 100 gramos	19%	119.000	141.610
29	FOSFATO HIDROGENADO DISÓDICO ANHIDRO. $Na_2HPO_4$ . p.a. ACS,Reag. Ph Eur	3	Frasco x 1 Kilogramo	19%	279.000	996.030
30	Guante Flocado de algodón, reutilizable, color verde, sin latex, sin silicona, clorado, material recubrimiento nitrilo, tipo de puño: guantelete, superficie de agarre: acabado arena; longitud: 330 MM/ 13 pulgadas; grosor: 0,38 MM/ 15 MIL. Certificado FDA 21 CFR 177.2600 Talla 7: 2 Talla 8: 2	4	Par	19%	25.000	119.000



31	Guante material nitrilo, neopreno, (policloropreno): sin látex de caucho natural, prevención alergias latex tipo I, sin silicona, antiestático, color verde, sin polvo, dedos texturizados, Libertad de agujeros: AQL 0,65; grosor de la palma (mm/mil) 0.198 / 7.8; grosor de los dedos (mm / mil) 0,20 / 7,9; longitud del guante 285 /11,2; Certificación FDA21 CFR 177-2600 Talla S 4 Talla M 4 Talla L 2	8	caja x 100 guantes	19%	140.000	1.332.800
32	Hidroxido de amonio 25%. ISO,Reag. Ph Eur	4	Frasco x 2.5 Litros	19%	188.400	896.784
33	Hidroxido de sodio 1 N. NaOH presentación por 1 litro = 0.5 mol/l (1 N) . Grado analítico . ACS. ISO.	2	Frasco x 1 L	19%	78.000	185.640
34	Hipoclorito de sodio al 5%	2	Frasco x 5 Litros	19%	87.100	207.298
35	Jabón neutro Extrán para lavado de cristalería en laboratorio químico	15	Frasco x 5 Litros	19%	174.600	3.116.610
36	KIT AQUAQUANT HIERRO METODO COLORIMETRICO CON TARJETA COLORIMETRICA 0.01-0.20 mg/Fe	20	Kit x 300 DET	19%	680.000	16.184.000
37	Kit completo para tinción de gram, 4 reactivos x 250 mL cada uno (colorante primario, disolución yodo-yoduro, decolorante y colorante de contraste)	1	Kit	0%	110.000	110.000
38	Kit Determinacion Aluminio Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 0.07 - 0.12 - 0.20 - 0.35 - 0.50 - 0.65 - 0.80 mg/l Al Aquaquant®	40	Kit x 185 tests	19%	568.320	27.052.032
39	Medio de cultivo presencia ausencia y cuantifiacion NMP Colitag	40	Kit x 100 tests	19%	716.250	34.093.500
40	NITRATO PLATA P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR. AgNO3	4	frasco x 25 gramos	19%	407.000	1.937.320
41	PAÑOS ABSORBENTE REUTILIZABLE WYPALL X 70 ROLLO X 88 PAÑOS	5	Paquete x 6 rollos	19%	183.000	1.088.850
42	Solución estándar de cloruro 1000 mg/L (HACH)	1	Frasco x 500 mL	19%	231.000	274.890
43	Plato NMP para cuantificar	5	Caja x 100 platos	19%	662.500	3.941.875
44	Reactivo Kovacs, presentación tarro de 100 mL	1	Frasco x 100 mL	19%	65.000	77.350
45	Rojo de metilo indicador sal sódica, ASC	1	Frasco x 25 gramos	19%	279.000	332.010



46	SOLUCION TAMPON PH 4.00 (20 GRAD C) CERTIPUR COLORACIÓN: ROJO TRAZABLE A SRM DE NIST	18	Frasco x 500 mL	19%	46.300	991.746
47	SOLUCION TAMPON PH 7 (20 GRAD C) CERTIPUR TRAZABLE A SRM DE NIST	17	Frasco x 500 mL	19%	47.500	960.925
48	PATRON SOLUCION ESTANDAR DE COLOR 500 UPT: 500 UNIDADES DE Pt-Co. CERTIFICACION ISO 17025 ISO 17034	21	Frasco x 500 mL	19%	264.600	6.612.354
49	Solución estándar de cloro, de 50 a 75 mg/L como Cl <sub>2</sub> (HACH)	1	Caja x 16 ampollas de 10 mL c/u	19%	392.000	466.480
50	Solución estándar de cloruro sódico 1000 us/cm	1	Frasco x 1 Litro	19%	156.200	185.878
51	Solución estándar de conductividad 100 us/cm NaCl (hHACH)	1	Frasco x 100 mL	19%	94.000	111.860
52	Solución estándar de hierro 10 mg/L (HACH)	1	Frasco x 500 mL	19%	234.000	278.460
53	Solución estándar de nitritos, 250 ug/mL (HACH)	1	Frasco x 500 mL	19%	251.000	298.690
54	Solución estándar de sulfato trazable a SRM de NIST 125 mg/l SO <sub>4</sub> en H <sub>2</sub> O	1	Frasco x 100 mL	19%	166.000	197.540
55	Solución estándar de sulfato 50 mg/L (HACH)	1	Frasco x 500 mL	19%	179.000	213.010
56	Escala mac farland 0,5 certificada, presentacion tubo de ensayo con solucion patron	1	Unidad	19%	75.800	90.202
57	Solución Patrón de aluminio 10 mg/L Al (HACH)	1	Frasco x 100 mL	19%	153.000	182.070
58	Fluoruro - solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST 0,200 mg/l F en H <sub>2</sub> O	1	Frasco x 100 mL	19%	166.000	197.540
59	PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 1000 mS/cm PARA EQUIPOS HACH : SOLUCION ESTANDAR DE CLORURO SODICO 491 Mg/l de NaCl . TRAZABLE A NIST	21	Frasco x 500 mL	19%	347.000	8.671.530
60	SOLUCION TAMPON PH 10.00 (20 GRAD C) CERTIPUR TRAZABLE A SRM DE NIST	16	Frasco x 500 mL	19%	48.700	927.248
61	Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario Supelco pH 6,86 MERK	1	5 Frascos x 100 mL	19%	869.000	1.034.110
62	Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario Supelco pH 7,41 (MERCK)	1	5 Frascos x 100 mL	19%	843.400	1.003.646
63	Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario Supelco pH 9,18,	1	5 Frascos x 100 mL	19%	841.800	1.001.742



64	SPANDS 2 (ARSENICO LIBRE) FLUORURO RGT, ACCUVAC	1	Paquete x 25 tests	19%	148.200	176.358
65	Sterikon ampollas bioindicador estéril	3	Caja x 100 ampollas	0%	770.000	2.310.000
66	Sulfato ferroso amoniacal p.a. EMSURE® ISO	1	Frasco x 500 gramos	19%	318.000	378.420
67	SULFAVER SOBRES DE REACTIVO EN POLVO PARA LA DETERMINACIÓN DE SULFATO, DE 2 A 70 MG/L DE SO4	70	Sobre x 100	19%	235.500	19.617.150
68	Tabletas tampón indicadoras para determinar la dureza del agua con soluciones Titriplex®.	2	Frasco x 1000 tabletas	19%	305.000	725.900
69	Kit de Nitritos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos 0.005-0.012-0.02-0.03-0.04-0.05-0.06- 0.08-0.10 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0.0015-0.0037- 0.006-0.009-0.012-0.015-0.018-0.024- 0.030 mg/l NO <sub>2</sub> -N MQuant®	20	Kit x 400 tests	19%	730.000	17.374.000
70	Tiosulfato de Sodio Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .5H <sub>2</sub> O Ph Eur,BP,USP	1	Frasco x 1 Kilogramo	19%	108.000	128.520
71	Oxidasa, presentacion en tiras, frasco de 50 unidades	1	Caja x 50 pruebas	0%	94.000	94.000
72	TITRIPLEX SOLUCION A PARA DETERMINACION DE ALCALINOTERREOS EN AGUA 1 ML = 56 MG DE CAO/L EMPLEANDO ...	20	Frasco x 1 Litro	19%	281.200	6.692.560
73	Verde de bromocresol indicador Sal sódica ACS	1	Frasco x 10 gramos	19%	679.000	808.010
TOTALES		459				184.914.813

**TOTAL OFERTA ECONOMICA ADEQUIM SAS...\$ 184.914.813 PESOS MCTE**

Pereira, 17 de Junio de 2021

VALIDEZ: 60 DIAS CALENDARIO

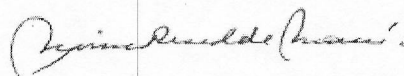
PLAZO DE EJECUCION: 45 Y 60 DIAS

Proponente: ADEQUIM S.A.S.

Nit.: 800.200.257-6

Representante legal: MYRIAM RUEDA DE MARIN

C.C: 24.935.595



Firma:

Dirección : Km 4 Vía Armenia Rocio Alto Predio la Primavera local 2

PBX: 096 3115971

Pereira Risaralda