



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS E.S.P
SUGERENCIA DE ACUEDUCTO Y AL CANTABILIDAD

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO UTILIZADOS EN EL PROCESO DE CONTROL DE CALIDAD MICROBIOLÓGICO Y FÍSICOQUÍMICO DEL AGUA POTABLE PRODUCIDA POR LA EMPRESA DE
SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P

ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	U.M.	CANT	AQUILAB		BLAMIS		SANTITAS LAB TECHNOLOGY		VARIOS	FINAL
				VALOR UNITARIO (INCL. IVA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO (INCL. IVA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO (INCL. IVA)	VALOR TOTAL		
EQUIPOS Y ACCESORIOS											
1.00	TERMO NEVERA PORTATIL CON TERMOMETRO .	UND	3	\$ 642.600.00	\$ 1.921.800.00	\$ 570.962.00	\$ 1.712.886.00	\$ 773.500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1.712.886.00
1.02	Cabina de Bioseguridad A2: Sistema de control	UND	1	\$ 52.955.000.00	\$ 52.955.000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 63.546.000.00	\$ 63.546.000.00	\$ 0.00	\$ 52.955.000.00
1.03	CABINA DE EXTRACCION DE ALTA DIFUSION DE	UND	1	\$ 55.097.000.00	\$ 55.097.000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 66.116.400.00	\$ 66.116.400.00	\$ 0.00	\$ 55.097.000.00
1.04	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 12000 BTU 220V.	UND	5	\$ 16.303.000.00	\$ 81.515.000.00	\$ 35.890.400.00	\$ 179.452.000.00	\$ 19.516.000.00	\$ 0.00	\$ 15.021.035.00	\$ 15.021.035.00
1.05	Lampara de UV-C (254nm) para techo con uso en	UND	1	\$ 714.000.00	\$ 714.000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 856.800.00	\$ 856.800.00	\$ 0.00	\$ 714.000.00
1.06	BURETA DIGITAL TITRETTTE 50 ML ref:4760161	UND	3	\$ 9.639.000.00	\$ 28.917.000.00	\$ 6.708.484.00	\$ 20.126.232.00	\$ 11.543.000.00	\$ 34.629.000.00	\$ 0.00	\$ 20.126.232.00
1.07	Balanza Analitica . TUNING FORK SENSOR .CAP	UND	1	\$ 13.566.000.00	\$ 13.566.000.00	\$ 8.644.683.60	\$ 8.644.683.60	\$ 16.303.000.00	\$ 16.303.000.00	\$ 0.00	\$ 8.644.683.60
1.08	DUCHA LAVADOIS MIXTA DE 1 PULGADA EN	UND	4	\$ 7.021.000.00	\$ 28.084.000.00	\$ 2.331.590.80	\$ 9.326.363.20	\$ 8.432.200.00	\$ 33.700.800.00	\$ 0.00	\$ 9.326.363.20
1.09	Medidor de pH portátil Thermo Scientific™ Orion	UND	6	\$ 17.374.000.00	\$ 104.244.000.00	\$ 6.426.000.00	\$ 38.556.000.00	\$ 20.706.000.00	\$ 124.256.000.00	\$ 0.00	\$ 38.556.000.00
1.10	Sonda pH referencia: Multi 3630 IDS WTW	UND	3	\$ 8.877.000.00	\$ 26.631.000.00	\$ 2.513.280.00	\$ 7.539.840.00	\$ 11.828.600.00	\$ 35.485.800.00	\$ 0.00	\$ 7.539.840.00
1.11	Sonda de Conductividad referencia:	UND	3	\$ 9.639.000.00	\$ 28.917.000.00	\$ 5.811.960.00	\$ 17.433.880.00	\$ 11.543.000.00	\$ 34.629.000.00	\$ 0.00	\$ 17.433.880.00
1.12	TERMOMETRO DIGITAL PARA	UND	10	\$ 1.380.400.00	\$ 13.804.000.00	\$ 554.778.00	\$ 5.541.780.00	\$ 1.656.480.00	\$ 16.564.800.00	\$ 0.00	\$ 5.541.780.00
1.13	TERMOMETRO DE ALENTA DE TEMPERATURA	UND	10	\$ 1.428.000.00	\$ 14.280.000.00	\$ 205.507.05	\$ 2.055.070.50	\$ 1.713.600.00	\$ 17.136.000.00	\$ 0.00	\$ 2.055.070.50
1.14	Equipo Termocupla K/J Extach TM 100 Fabricante	UND	1	\$ 4.046.000.00	\$ 4.046.000.00	\$ 1.082.400.20	\$ 1.082.400.20	\$ 4.046.000.00	\$ 4.046.000.00	\$ 0.00	\$ 1.082.400.00
1.15	Soporte de Mesa Para Micropipetas	UND	1	\$ 868.700.00	\$ 868.700.00	\$ 557.205.60	\$ 557.205.60	\$ 1.047.200.00	\$ 1.047.200.00	\$ 0.00	\$ 557.200.00
1.16	Brazo Flexible para soporte /Soporte Electrodo	UND	3	\$ 4.998.000.00	\$ 14.994.000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 5.890.500.00	\$ 17.671.500.00	\$ 0.00	\$ 14.994.000.00
1.17	MICROPIPETTA TRANSFERPETTE S	UND	3	\$ 2.320.500.00	\$ 6.961.500.00	\$ 1.563.660.00	\$ 4.690.980.00	\$ 2.589.500.00	\$ 8.568.000.00	\$ 0.00	\$ 4.690.980.00
1.18	MICROPIPETTA TRANSFERPETTE S	UND	3	\$ 2.142.000.00	\$ 6.426.000.00	\$ 1.506.540.00	\$ 4.519.620.00	\$ 2.618.000.00	\$ 7.854.000.00	\$ 0.00	\$ 4.519.620.00
1.19	Equipo FP3. Macherey Nagel (FOTOMETRO	UND	6	\$ 18.564.000.00	\$ 111.384.000.00	\$ 6.557.376.00	\$ 39.344.256.00	\$ 22.253.000.00	\$ 133.518.000.00	\$ 0.00	\$ 39.344.256.00
1.20	Regulador de Voltaje 110. REGULADOR DE	UND	9	\$ 1.071.000.00	\$ 9.639.000.00	\$ 1.239.150.00	\$ 11.157.750.00	\$ 1.309.000.00	\$ 11.781.000.00	\$ 0.00	\$ 9.639.000.00
1.21	Regulador de Voltaje 220 V. REGULADOR DE	UND	3	\$ 1.071.000.00	\$ 9.639.000.00	\$ 1.066.359.00	\$ 3.199.077.00	\$ 1.309.000.00	\$ 3.927.000.00	\$ 0.00	\$ 3.199.077.00
1.22	JUEGO DE PESAS PATIRON. CLASE F1. MATERIAL	UND	4	\$ 19.992.000.00	\$ 3.213.000.00	\$ 5.789.052.50	\$ 5.789.052.50	\$ 23.919.000.00	\$ 23.919.000.00	\$ 0.00	\$ 3.199.077.00
1.23	Silla Laboratorio Giratorias	UND	2	\$ 809.200.00	\$ 3.236.800.00	\$ 3.902.819.20	\$ 15.611.276.80	\$ 9.75.800.00	\$ 3.903.200.00	\$ 0.00	\$ 3.236.800.00
1.24	Gabinete de Almacenamiento de reactivos	UND	1	\$ 18.326.000.00	\$ 18.326.000.00	\$ 9.387.196.00	\$ 9.387.196.00	\$ 21.896.000.00	\$ 21.896.000.00	\$ 0.00	\$ 18.326.000.00
1.25	Sellador Quant Tri Sealer Plus Sella Bolsas	UND	1	\$ 55.573.000.00	\$ 55.573.000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 88.916.800.00	\$ 88.916.800.00	\$ 0.00	\$ 55.573.000.00
1.26	Comparador de Color Colliert. Frasco ml. Marca	UND	2	\$ 202.300.00	\$ 404.600.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2.284.800.00	\$ 2.284.800.00	\$ 0.00	\$ 404.600.00
1.27	Bolsas Quant Tray 2000- Compatibles con el	UND	10	\$ 1.904.000.00	\$ 19.040.000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2.284.800.00	\$ 22.848.000.00	\$ 0.00	\$ 19.040.000.00
1.28	ESPECTOFOTOMETRO SPECTROQUANT PROVE	UND	1	\$ 53.431.000.00	\$ 53.431.000.00	\$ 69.419.840.00	\$ 69.419.840.00	\$ 64.022.000.00	\$ 64.022.000.00	\$ 0.00	\$ 69.419.840.00
1.29	Libro Estandar Methods	UND	1	\$ 6.307.000.00	\$ 6.307.000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 7.568.400.00	\$ 7.568.400.00	\$ 0.00	\$ 6.307.000.00
1.30	WTW209721 DXTOP IDS Ae WTW WTW	UND	1	\$ 64.736.000.00	\$ 64.736.000.00	\$ 64.274.875.00	\$ 64.274.875.00	\$ 52.836.000.00	\$ 52.836.000.00	\$ 0.00	\$ 64.270.662
1.31	Vehiculo para transporte de muestras al	UND	1	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 114.270.662
1.32	AGITADOR VORTEX.	UND	3	\$ 4.224.500.00	\$ 12.673.500.00	\$ 3.584.280.00	\$ 10.752.840.00	\$ 5.117.000.00	\$ 15.351.000.00	\$ 0.00	\$ 10.752.840.00
1.33	WTW280450 Armarios termostaticos para	UND	1	\$ 21.608.000.00	\$ 21.608.000.00	\$ 28.400.150.00	\$ 28.400.150.00	\$ 32.963.000.00	\$ 32.963.000.00	\$ 0.00	\$ 26.400.150.00
											\$ 706.553.125

ING. SAULO ANDRES OLARTE/BUKITICA
SUBGERENTE DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
ESPA ESP

ESPA ESP

Nombre y apellidos	Cargo	Firma
Aprobó: Saulo Andres Clarte Buritica	Subgerente de Acueducto y Alcantarillado ESPA E.S.P.	
Elaboró: Valentina Parrado	Ing Química subgerente de Acueducto y Alcantarillado ESPA E.S.P.	