Sotaquira, 18 de Enero 2026.

SEÑORES:

ALCALDIA DE SOTAQUIRA

CIUDAD

REF: SOLICITUD COTIZACIÓN ELEMENTOS Y MATERIALES PARA OBRA.

Atendiendo su solicitud, para GRUPO FLM es muy grato presentar nuestra mejor propuesta técnica y económica de los elementos y materiales para obra.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2 y 1/2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	14	$ 64.515,22	$ 903.213,14
2	TAPON SELLADO DE 2 1/2" PRESION	UND	14	$ 17.301,24	$ 242.217,36
3	TEE PVC P D=3"	UND	12	$ 97.176,84	$ 1.166.122,08
4	BUJE SOLDADO PVC DE 3x 2 1/2"	UND	14	$ 41.479,80	$ 580.717,20
					$ 2.892.269,78
5	Levantamiento Topografico Acueducto la Toma, con ajuste al proyecto de la Red Geodesica Nal (IGAC), Bocatoma,aduccion,desarenador, conducci{on, planta de tratamiento y Localizaci{on de Usuarios, tres mojones de referencia.	GLB	1.0	$ 9.324.449,33	$ 9.324.449,33
6	Suministro e inst. de gravas siliceas de 1" hasta 1/8"	BT	300	$ 32.277,14	$ 9.683.143,20
				$ -	
7	Suministro e Inst. de lecho filtrante segun norma AWWA B 100-53 incl. Transporte	BT	704	$ 36.344,94	$ 25.586.837,76
				$ -	
8	Restauracion de Tanques de agua con Toxement EUCO-PLUG	M2	53	$ 11.993,68	$ 635.664,83
				$ -	
9	Pintura.Encerramiento perimetral.	M2	275	$ 29.185,95	$ 8.026.135,70
	Lavado,grateado,lijado y pintura esmalte Ext. e			$ -	
	Int. para cerramiento en malla ,tubo y angulo			$ -	
10	Dotacion Laboratorio PTAP	UND	1	$ 19.483.272,80	$ 19.483.272,80
	floculador,Fotometro,medidor SKU: HI 98308			$ -	
	multiparametro, Hanna,vasos de			$ -	
	presipitado,balanza de presicion.			$ -	
11	Suministro e instalacion valvula Mariposa d= 3"	UND	3	$ 1.181.535,91	$ 3.544.607,74
	Incl. bridas y adaptadores roscados PVC 3"			$ -	
12	Suministro e instalación valvula compuerta HD	UND	2	$ 1.716.096,94	$ 3.432.193,88
	d= 4" sello elastico 250 psi.			$ -	
13	Analisis fisico quimico y microbiologico para la	UND	4	$ 328.960,00	$ 1.315.840,00
	fuente de agua tratada			$ -	
14	Arranque y puesta en funcionamiento PTAP,	GLB	1	$ 5.654.000,00	$ 5.654.000,00
	pruebas de tratabilidad			$ -	
15	Macromedidor para agua potable Woltman	UND	2	$ 9.000.260,28	$ 18.000.520,55
	WMAP EVO R 160 janz 3" incl. certificado de			$ -	
	calibracion e instalacion			$ -	
16	Bomba electromagnetica dosificadora de cloro. 2	UND	1	$ 7.710.000,00	$ 7.710.000,00
	L/H con alimentacion electrica incl. Instalacion			$ -	
17	Obtencion de Autorizacion sanitaria y Conseción	UND	1	$ 35.980.000,00	$ 35.980.000,00
	de Agua superficial de la vereda la Toma			$ -	
18	Adecuación Terreno en Material Común	M3	560	$ 27.709,74	$ 15.517.454,40
19	Suministro e instalación Tuberia PVC D= 3"	ML	10	$ 72.610,72	$ 726.107,24
					$ 164.620.227,43

20	Dotacion laboratorio PTAP: prueba de jarras,fotometro de analisis de cloro y PH, fotometro de control HI 98308,vasos de precipitado 5 un, balanza de presicion.	UND	1	$ 9.324.449,33	$ 9.324.449,33
21	Pintura piso en barniz epoxico dos manos	M2	98	$ 27.458,91	$ 2.690.972,98
22	suministro e instalacion de modulos de Sedimentacion o Paneles Tipo Colmena h = 1.04 m. en poliestireno	UND	12	$ 1.454.874,94	$ 17.458.499,33
23	CAMBIO CANALES DE DISTRIBUCION EN PVC D= 4"/2	UND	2	$ 80.184,00	$ 160.368,00
24	Suministro e instalacion registro de bola D=2"	UND	2	$ 116.350,07	$ 232.700,14
25	Dotación Laboratorio PTAP	UND	1	$ 19.483.272,80	$ 19.483.272,80
	floculador,Fotometro,medidor SKU: HI 98308				$ -
	multiparametro, Hanna,vasos de				$ -
	presipitado,balanza de presicion.				$ -
26	Suministro e Inst. de lecho filtrante segun norma AWWA B 100-53 incl. Transporte	M3	47	$ 893.064,72	$ 41.974.041,84
27	Suministro e Inst. carbon antracitico según estandar D 388-84 de la ASTM.	BT	16	$ 139.167,56	$ 2.226.680,90
28	Dotacion laboratorio PTAP: prueba de jarras,fotometro de analisis de cloro y PH, fotometro de control HI 98308,vasos de precipitado 5 un, balanza de presicion.	UND	1	$ 19.483.272,80	$ 19.483.272,80
29	Suministro de kit de primeros auxilios incluye camilla con arnes e inmovilizador.	UND	1	$ 596.240,00	$ 596.240,00
30	Cambio canal distribucuin PVC D= 4"/2	UND	2	$ 80.184,00	$ 160.368,00
31	Analisis fisico quimico y microbiologico para la fuente de agua tratada	UND	4	$ 359.800,00	$ 1.439.200,00
32	Arranque y puesta en funcionamiento PTAP,con pruebas de tratabilidad, determinacion y dosificacion de productos quimicos,segun pruebas de tratabilidad	GLB	1	$ 5.654.000,00	$ 5.654.000,00
33	Macromedidor para agua potable Woltman WMAP EVO R 160 janz 3" incl. certificado de calibracion e instalacion	UND	2	$ 9.000.260,28	$ 18.000.520,55
34	Ejecucion de actividades de pintura, cerramiento perimetral, Lavado,grateado,lijado y pintura esmalte Ext. E Int. para cerramiento en malla ,tubo y angulo	M2	105.6	$ 29.185,95	$ 3.082.036,32
35	Escalera de aluminio l=3.80 m 13p telescopica ajustable	UND	1	$ 1.058.840,00	$ 1.058.840,00
36	Bomba electromagnetica dosificadora de cloro. 2 L/H con alimentacion electrica incl. Instalacion	UND	1	$ 7.710.000,00	$ 7.710.000,00
					$ 150.735.462,98
37	Concreto ciclopeo piedra Limpia	M3	3.38	$ 805.230,34	$ 2.721.678,54
38	Puerta peatonal en tuberia galvanizada de 2" malla eslabonada cal 10 angulo 11/2" x 3/16"	UND	1	$ 740.160,00	$ 740.160,00
	altura 2x2 m de ancho con soportes incl pintura				
					$ 3.461.838,54
					$ 321.709.798,73

Validez de la oferta: 30 días.

Gracias por la atención prestada, quedo atento a su respuesta.

Cordialmente,

Cordialmente;

CARLOS MOLANO
Representante Legal
GRUPO FML SAS