Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
Centro de la Construcción

ESTUDIO DE MERCADO CONTRATAR LA COMPRA VENTA DE MATERIALES DE FORMACION PARA LOS PROGRAMAS PERTENECIENTES A LA RED AMBIENTAL DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCION 2023

PRESUPUESTO DISPONIBLE: **47.265.695,00**

OFERENTES:

1. PROPONENTE - BIOSCIENCES S.A.S
2. PROPONENTE - GREENVIEW CORPORATION S.A.S
3. PROPONENTE - SENSORICA E INGENIERIA
4. PRECIO SUGERIDO POR EL CENTRO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	1. PROPONENTE		2. PROPONENTE		3. PROPONENTE		4. PRECIO SUGERIDO		PROMEDIO	
				VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Kit para derterminación de cobre x 250 test rango de 0,01 mg/L a 10 mg/L . Compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	1.699.320,00	3.398.640,00	1.713.600,00	3.427.200,00	1.666.000,00	3.332.000,00	1.200.000,00	2.400.000,00	1.569.730,00	3.139.460
2	Kit para determinación de cadmio x 19 test para rango de 0,05 mg/L a 2 mg/L. Compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	1.207.850,00	2.415.700,00	1.219.750,00	2.439.500,00	1.184.050,00	2.368.100,00	1.200.000,00	2.400.000,00	1.202.912,50	2.405.825
3	Kit para determinación de hierro x 250 test para rango de 0,01 mg/L a 15 mg/L. Compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	1.638.630,00	3.277.260,00	1.654.100,00	3.308.200,00	1.606.500,00	3.213.000,00	1.200.000,00	2.400.000,00	1.524.807,50	3.049.615
4	Kit para determinación de nitrógeno total para 20 pruebas (0,5- 22 mg/L). Compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	1.529.150,00	3.058.300,00	1.543.430,00	3.086.860,00	1.499.400,00	2.998.800,00	1.200.000,00	2.400.000,00	1.442.995,00	2.885.990
5	Kit para determinación de plomo x 20 test para rango de 0,1 mg/L a 5 mg/L.Compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	1.213.800,00	2.427.600,00	1.225.700,00	2.451.400,00	1.190.000,00	2.380.000,00	1.200.000,00	2.400.000,00	1.207.375,00	2.414.750
6	Kit para determinación de nitritos para rango de 0,1 mg/L a 4 mg/L x 20 test. Compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	1.011.500,00	2.023.000,00	1.023.400,00	2.046.800,00	992.460,00	1.984.920,00	350.000,00	700.000,00	844.340,00	1.688.680
7	Kit para determinación de nitratos, para rango de 0,3 mg/L a 22 mg/L. Compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	1.368.500,00	2.737.000,00	1.380.400,00	2.760.800,00	1.342.320,00	2.684.640,00	1.200.000,00	2.400.000,00	1.322.805,00	2.645.610
8	Kit de análisis de Orto Fosfato y Fostato total 5 x 20 test (0,20 - 5,00mg/L) Compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	1.317.330,00	2.634.660,00	1.330.420,00	2.660.840,00	1.292.340,00	2.584.680,00	1.200.000,00	2.400.000,00	1.285.022,50	2.570.045
9	Kit para determinación de sulfato para rango de 20 mg/L a 200 mg/Lx 20 test.Compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	1	1.116.220,00	1.116.220,00	1.126.930,00	1.126.930,00	1.094.800,00	1.094.800,00	750.000,00	750.000,00	1.021.987,50	1.021.988
10	Kit para determinación de sulfuros para rango de 0,05 mg/L a 3 mg/L x 20 test. compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	1.317.330,00	2.634.660,00	1.330.420,00	2.660.840,00	1.292.340,00	2.584.680,00	1.200.000,00	2.400.000,00	1.285.022,50	2.570.045
11	Kit para determinación de DQO para 20 pruebas (2 -40 mg/L),, compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	660.450,00	1.320.900,00	666.400,00	1.332.800,00	648.550,00	1.297.100,00	1.200.000,00	2.400.000,00	793.850,00	1.587.700
12	Soluciones test para fotómetros,Compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	2.852.430,00	5.704.860,00	2.879.800,00	5.759.600,00	2.796.500,00	5.593.000,00	2.000.000,00	4.000.000,00	2.632.182,50	5.264.365
13	Salida de depuradora compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	2	935.340,00	1.870.680,00	944.860,00	1.889.720,00	917.490,00	1.834.980,00	950.000,00	1.900.000,00	936.922,50	1.873.845
14	Reactivos de descomposición compatible con espectrofotometro UV VIS II 190-1100 nm,	UN	1	917.490,00	917.490,00	925.820,00	925.820,00	899.640,00	899.640,00	1.200.000,00	1.200.000,00	985.737,50	985.738
15	Solución estándar aluminio x 250 TEST (0, 01 mg/L, Compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	1	401.030,00	401.030,00	404.600,00	404.600,00	392.700,00	392.700,00	2.400.000,00	2.400.000,00	899.582,50	899.583
16	Solución estándar plomo x 500 ml Ccompatible con espectrofotometro UV VIS II 190- 1100 nm	UN	1	401.030,00	401.030,00	404.600,00	404.600,00	392.700,00	392.700,00	2.000.000,00	2.000.000,00	799.582,50	799.583
17	Solución estándar de hierro x 500 ml. compatible con espectrofotómetro UV VIS II 190-1100 nm	UN	1	401.030,00	401.030,00	404.600,00	404.600,00	392.700,00	392.700,00	2.000.000,00	2.000.000,00	799.582,50	799.583
18	Estándares de turbidez, Compatible con espectrofotometro UV VIS II 190- 1100 nm.	UN	1	2.487.100,00	2.487.100,00	2.510.900,00	2.510.900,00	2.439.500,00	2.439.500,00	2.500.000,00	2.500.000,00	2.484.375,00	2.484.375
19	Test kit, mide la alcalinidad como CaCO3 a través de Titración, utilizando Fenolftaleina y Bromofenol azul como método químico, titulación con ácido sulfúrico. Incluye kit de reactivos para 100 Test. Rango: 0 - 100 mg/L CaCO3 ó 0 - 300 mg/L CaCO3. Metodo de analisis: Titration de acido utilizando fenolftaleina y bromofenol azul . Volumen de muestra 5 y 15mL. Numero de pruebas: 110	UN	4	812.770,00	3.251.080,00	821.100,00	3.284.400,00	797.300,00	3.189.200,00	600.000,00	2.400.000,00	757.792,50	3.031.170
20	Test kit, mide la dureza como CaCO3 a través de Titración, utilizando EDTA como método químico. Incluye kit de reactivos para 100 Test. Rango: 0,0 - 30,0 mg/L CaCO3 ó 0 - 30 mg/L CaCO3. Metodo de analisis: EDTA Titration . Volumen de muestra 5 o 50mL. Numero de pruebas: 100	UN	3	812.770,00	2.438.310,00	821.100,00	2.463.300,00	797.300,00	2.391.900,00	600.000,00	1.800.000,00	757.792,50	2.273.378
21	Test kit para medir pH y Cloro residual libre, método DPD. Rango de cloro libre 0 a 2,5 o 3.5 mg/l. Incluye indicadores y reactivos para 100 Test. Rango 0 a 3,5 mg/L como cloro libre . Metodo colormetrico. Volumen de muestra 5 mL Numero de pruebas 100	UN	3	1.068.620,00	3.205.860,00	1.078.140,00	3.234.420,00	1.047.200,00	3.141.600,00	600.000,00	1.800.000,00	948.490,00	2.845.470
	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA				**48.122.410,00**		**48.584.130,00**		**47.190.640,00**		**45.050.000,00**		**47.236.795**

EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ CON COTIZACIONES PRESENTADAS POR POSIBLES PROVEEDORES Y BUSQUEDA EN PAGINAS DE INTERNET ARROJANDO UN PROMEDIO DE $ 49.244.520,00

NOTA: LAS PRECOTIZACIONES SE SOLICITARON, SEGÚN INVITACION MEDIANTE LA PLATAFORMA SECOP II Y PAGINA DE SENA, TENIENDO EN CUENTA LAS DIRECTRICES IMPARTIDAS EN LA CIRCULAR No:3-2013-000133 DEL 04 DE OCTUBRE DE 2013



ELABORO: KERLY ALEXANDRA RADA
INSTRUCTORA CENTRO DE LA CONSTRUCCION
FECHA:08 DE JUNIO DE 2023