



CUADRO COMPARATIVO DE ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: Contratar el mantenimiento, calibración y adquisición de equipos así como las actividades conexas requeridas para la ejecución de los programas propios de las secretarías de salud y ambiente del municipio de Sopo.

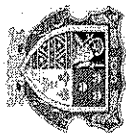
Item	COTIZACIÓN 1. GLOBAL SERVICES						COTIZACIÓN 2. CONSTRUPROJECT SAS						Promedio Vr Unifento.		Promedio Valor Total	
	Detalle	Cant	Valor Unit.	IVA	Vr Unit con IVA	Valor Total incluido	Detalle	Cant	Valor Unit.	IVA	Vr Unit con IVA	Valor Total incluido IVA				
1	Jeringas desechables de 3 ml, caja x 24 unidades X 100 unidades	4	65.000,00	-	65.000,00	260.000,00	Jeringas desechables de 3 ml, caja X 24	4	62.400,00	-	62.400,00	249.600,00	63.700,00	254.800,00		
2	Recolector biológico de componentes de 1,5 lt	12	21.000,00	-	21.000,00	252.000,00	Recolector biológico de componentes de 1,5 lt	12	20.370,00	-	20.370,00	244.440,00	20.685,00	248.220,00		
3	Planta de transición energética de 2.500 waltz con adaptación de transición	1	4.130.000,00	-	4.130.000,00	4.130.000,00	Planta de transición energética de 2.500 waltz	1	3.964.800,00	-	3.964.800,00	3.964.800,00	4.047.400,00	4.047.400,00		
4	Rodenticida anticoagulante parafrinado larro x 2,5 kg dietilona.	20	310.000,00	-	310.000,00	6.200.000,00	Rodenticida anticoagulante parafrinado larro x 2,5 kg	20	300.700,00	-	300.700,00	6.014.000,00	305.350,00	6.107.000,00		
5	Rodenticida en bloque parafrinado a base del anticoagulante brodifacoum, 1kt	20	190.000,00	-	190.000,00	3.800.000,00	Rodenticida en bloque parafrinado a base del	20	182.400,00	-	182.400,00	3.648.000,00	186.200,00	3.724.000,00		
6	Antibacteriánico a base de Clotrimetrola clonitrato al 25% x 50 ml	1	53.000,00	-	53.000,00	53.000,00	Antibacteriánico a base de Clotrimetrola clonitrato	1	51.410,00	-	51.410,00	51.410,00	52.205,00	52.205,00		
7	Contenedor rojo x 121lt, tapa como valven marcado	1	325.555,00	-	325.555,00	325.555,00	Contenedor rojo x 121lt, tapa como valven marcado	1	309.277,00	-	309.277,00	309.277,00	317.416,00	317.416,00		
8	Gel refrigerantes bolsa X 500m gr	50	12.055,00	-	12.055,00	602.750,00	Gel refrigerantes Bolsa X 500m gr	50	11.452,00	-	11.452,00	572.600,00	11.753,50	587.675,00		
9	Candados grandes	3	96.000,00	-	96.000,00	288.000,00	Candados grandes	3	93.120,00	-	93.120,00	279.360,00	94.560,00	283.680,00		
10	Pilas de reloj	20	7.900,00	-	7.900,00	158.000,00	Pilas de reloj	20	7.663,00	-	7.663,00	153.260,00	7.781,50	155.630,00		
11	Bolsa roja marcada medida peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medida de 90 x 90 paquete x 50 und	1	98.000,00	-	98.000,00	98.000,00	Bolsa roja marcada medida peligroso sanitario	1	94.080,00	-	94.080,00	94.080,00	96.040,00	96.040,00		
12	Caja de guantes nitrilo talla S por 100 unidades	10	64.000,00	-	64.000,00	640.000,00	Caja de guantes nitrilo talla S por 100 unidades	10	62.080,00	-	62.080,00	620.800,00	63.040,00	630.400,00		
13	Caja de guantes nitrilo talla M por 100 unidades	20	64.000,00	-	64.000,00	1.280.000,00	Caja de guantes nitrilo talla M por 100 unidades	20	62.080,00	-	62.080,00	1.241.600,00	63.040,00	1.260.800,00		
14	Caja de guantes nitrilo talla L por 100 unidades	10	64.000,00	-	64.000,00	640.000,00	Caja de guantes nitrilo talla L por 100 unidades	10	62.080,00	-	62.080,00	620.800,00	63.040,00	630.400,00		





15	UPS 1000 VA 600W	1	980.000,00	980.000,00	980.000,00	980.000,00	1	UPS 1000 VA 600W	1	921.200,00	921.200,00	921.200,00	950.600,00	950.600,00
16	Datalogger Temperatura Usb, Registro Gráfico, Digital, capacidad de registro de 16000 lecturas	1	950.000,00	950.000,00	950.000,00	950.000,00	1	Datalogger Temperatura Usb, Registro Gráfico, Digital,	1	902.500,00	902.500,00	902.500,00	926.250,00	926.250,00
17	Tapabocas quirúrgico caja X50 unidades	15	66.000,00	66.000,00	66.000,00	66.000,00	15	Tapabocas quirúrgico caja X50 unidades	15	63.360,00	63.360,00	63.360,00	64.680,00	970.200,00
18	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL EQUIPO FOTOMETRO REFERENCIA MACHELEY - NAGEL PF-3 VERSIÓN A. INCLUIDO AJUSTE, SE REQUIERE ENTREGA INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	1.978.000,00	1.978.000,00	1.978.000,00	1.978.000,00	1	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL EQUIPO FOTOMETRO REFERENCIA MACHELEY - NAGEL PF-3 VERSIÓN A. INCLUIDO AJUSTE, SE REQUIERE ENTREGA INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	1.908.000,00	1.908.000,00	1.908.000,00	1.943.000,00	1.943.000,00
19	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL EQUIPO FOTOMETRO REFERENCIA MILWAUKEE MARTIN INSTRUMENTS. INCLUIDO AJUSTE, SE REQUIERE ENTREGA INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	1.978.000,00	1.978.000,00	1.978.000,00	1.978.000,00	1	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL EQUIPO FOTOMETRO REFERENCIA MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS. INCLUIDO AJUSTE, SE REQUIERE ENTREGA INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	1.908.000,00	1.908.000,00	1.908.000,00	1.943.000,00	1.943.000,00
20	REALIZAR LA CALIBRACIÓN POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA ONAC DE EQUIPO PORTATIL FOTOMETRO MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS EN LAS VARIABLES DE PH EN RANGO DE -2 A 16 Y CERTIFICACIÓN DE LA VARIABLE CLORO LIBRE (CL2) ACREDITADA EN RANGOS DE 0 A 4 MPV. CON ENTREGA CERTIFICADO DE LA CALIBRACIÓN.	1	2.156.000,00	2.156.000,00	2.156.000,00	2.156.000,00	1	REALIZAR LA CALIBRACIÓN POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA ONAC DE EQUIPO PORTATIL FOTOMETRO MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS EN LAS VARIABLES DE PH EN RANGO DE -2 A 16 Y CERTIFICACIÓN DE LA VARIABLE CLORO LIBRE (CL2) ACREDITADA EN RANGOS DE 0 A 4 MPV. CON ENTREGA CERTIFICADO DE LA CALIBRACIÓN.	1	2.036.000,00	2.036.000,00	2.036.000,00	2.096.000,00	2.096.000,00
21	CALIBRACIÓN DE TERMOMETROS INFRARROJOS DIGITALES MARCA STEREN. BAJO NORMA TECNICA ISO 9001 EN -18° C - Y 65° C	2	890.000,00	890.000,00	890.000,00	890.000,00	2	CALIBRACIÓN DE TERMOMETROS INFRARROJOS DIGITALES MARCA STEREN. BAJO NORMA TECNICA ISO 9001 EN -18° C - Y 65° C	2	796.000,00	796.000,00	796.000,00	843.000,00	1.686.000,00
22	CALIBRACIÓN DE CONTROLADOR O PROGRAMADOR DANFOSS DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN	2	1.450.000,00	1.450.000,00	1.450.000,00	1.450.000,00	2	CALIBRACION DE CONTROLADOR O PROGRAMADOR DANFOSS DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION	2	1.470.000,00	1.470.000,00	1.470.000,00	1.460.000,00	2.920.000,00
23	CALIBRACIÓN DE TERMOMETROS DE PUNCIÓN PARA TONA INTERNA DE ALIMENTOS. BAJO NORMA TECNICA ISO 9001 EN -18° C - Y 65° C	4	870.000,00	870.000,00	870.000,00	870.000,00	4	CALIBRACION DE TERMOMETROS DE PUNCIÓN PARA TONA INTERNA DE ALIMENTOS. BAJO NORMA TECNICA ISO 9001 EN -18° C - Y 65° C	4	817.000,00	817.000,00	817.000,00	843.500,00	3.374.000,00





24	CALIBRACIÓN TERMOMETRO DE PARED BAJO NORMA TÉCNICA ISO 9001 EN RANGOS DE 0 A 45°C	1	870.000,00			870.000,00		CALIBRACIÓN TERMOMETRO DE PARED BAJO NORMA TÉCNICA ISO 9001 EN RANGOS DE 0 A 45°C	1	810.873,00	-	810.873,00		840.436,50	840.436,50
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y AJUSTE DE TERMOMETRO ELECTRONICO TH299	1	598.000,00			598.000,00		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y AJUSTE DE TERMOMETRO ELECTRONICO TH299	1	538.000,00	-	538.000,00		568.000,00	568.000,00
26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOMETRO ELECTRONICO TH300	1	619.000,00			619.000,00		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOMETRO ELECTRONICO TH300	1	538.000,00	-	538.000,00		578.500,00	578.500,00
27	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN CERTIFICADA POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA ONAC DE TERMOMETRO ELECTRONICO TH300 BAJO NORMA TÉCNICA ISO 9001 EN RANGO DE 0 A 64°C	1	680.000,00			680.000,00		MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN CERTIFICADA POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA ONAC DE TERMOMETRO ELECTRONICO TH300 BAJO NORMA TÉCNICA ISO 9001 EN RANGO DE 0 A 64°C	1	578.000,00	-	578.000,00		629.000,00	629.000,00
28	CALIBRACIÓN DE LACTODENSÍMETRO EN RANGO DE TEMPERATURA DE 20°C Y RANGO DE DENSIDAD DE 1,015-1,040	1	1.350.000,00			1.350.000,00		CALIBRACIÓN DE LACTODENSÍMETRO EN RANGO DE TEMPERATURA DE 20°C Y RANGO DE DENSIDAD DE 1,015-1,040	1	1.267.000,00	-	1.267.000,00		1.308.500,00	1.308.500,00
29	CALIBRACIÓN DE REFRACTÓMETRO EN RANGO DE 0 A 90	1	1.978.000,00			1.978.000,00		CALIBRACIÓN DE REFRACTÓMETRO EN RANGO DE 0 A 90	1	1.778.000,00	-	1.778.000,00		1.878.000,00	1.878.000,00
30	MANTENIMIENTO DE MOTOSIERRA A GASOLINA CON MOTOR DOS TIEMPOS, COLOR NARANJA - STIHL 361	1	1.400.000,00			1.400.000,00		MANTENIMIENTO MOTOSIERRA A GASOLINA CON MOTOR DOS TIEMPOS COLOR NARANJA - STIHL 361	1	1.904.000,00	-	1.904.000,00		1.652.000,00	1.652.000,00
31	MANTENIMIENTO GUADAMÁ A GASOLINA CON MOTOR DOS TIEMPOS, SHIMADAWA BPS	1	1.350.000,00			1.350.000,00		MANTENIMIENTO GUADAMÁ A GASOLINA CON MOTOR DOS TIEMPOS - SHIMADAWA BPS	1	1.836.000,00	-	1.836.000,00		1.593.000,00	1.593.000,00
32	MANTENIMIENTO MOTOSIERRA COLOR NARANJA MANIDA NEGRA X-HUSQVARNIA 55S	1	2.300.000,00			2.300.000,00		MANTENIMIENTO MOTOSIERRA A COLOR NARANJA MANIDA NEGRA X-HUSQVARNIA 55S	1	3.128.000,00	-	3.128.000,00		2.714.000,00	2.714.000,00
33	CALIBRACIÓN GPS S760-2013 RECEPTOR GNSS MARCA SOUTH REF S760-2013 (46B) SOUTH	1	890.000,00			890.000,00		CALIBRACIÓN GPS S760-2013 RECEPTOR GNSS MARCA SOUTH REF S760-2013 (46B) SOUTH	1	1.210.400,00	-	1.210.400,00		1.050.200,00	1.050.200,00
34	MANTENIMIENTO DRONE ENTERPRISE DUAL	1	9.090.000,00			9.090.000,00		MANTENIMIENTO DRONE ENTERPRISE DUAL	1	12.362.400,00	-	12.362.400,00		10.726.200,00	10.726.200,00
35	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA DE ALTA PRESIÓN HALE HPX-WICK 150	1	1.480.500,00			1.480.500,00		MANTENIMIENTO MOTOBOMBA DE ALTA PRESIÓN HALE HPX-WICK 250	1	2.013.480,00	-	2.013.480,00		1.746.990,00	1.746.990,00
36	CALIBRACIÓN GPS GARMIN ETREX 20 X	1	940.000,00			940.000,00		CALIBRACIÓN GPS GARMIN ETREX 20 X	1	1.278.400,00	-	1.278.400,00		1.109.200,00	1.109.200,00





37	CALIBRACIÓN GPS MONTANA 700 GBA003352	1	940.000,00	-	940.000,00	940.000,00	1.278.400,00	1	1.278.400,00	-	1.278.400,00	1.278.400,00	1.109.200,00	1.109.200,00
38	MANTENIMIENTO MOTOSIERRA HUSQVARNA 545	1	1.670.000,00	-	1.670.000,00	1.670.000,00	2.271.200,00	1	2.271.200,00	-	2.271.200,00	2.271.200,00	1.970.600,00	1.970.600,00
39	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA FORESTAL PORTÁTIL LIGERA GXH 50	1	1.450.000,00	-	1.450.000,00	1.450.000,00	1.972.000,00	1	1.972.000,00	-	1.972.000,00	1.972.000,00	1.711.000,00	1.711.000,00
40	REPARCHEO Y LAVADO KIT MANGUERA DE DESCARGA (10 TRAMOS)	1	2.130.000,00	-	2.130.000,00	2.130.000,00	2.896.800,00	1	2.896.800,00	-	2.896.800,00	2.896.800,00	2.513.400,00	2.513.400,00
41	MANTENIMIENTO GUADAMIA A GASOLINA CON MOTOR DOS TIEMPOS HUSQVARNA 143 R-2	1	1.754.400,00	-	1.754.400,00	1.754.400,00	1.754.400,00	1	1.754.400,00	-	1.754.400,00	1.754.400,00	1.522.200,00	1.522.200,00
42	CALIBRACIÓN SONÓMETRO INTEGRADOR CLASE 1 MODELO SVAN 977 D CON ANÁLISIS DE FRECUENCIA EN BANDAS (1/1) Y TERCIOS (1/3) DE OCTAVA, INTERFAZ BLUETOOTH, PREAMPLIFICADOR, CABLE USB-C, PANTALLA DE VIENTO, BATERÍAS ALCALINAS 4 XAA, MEMORIA MICRO SD DE 32 GB PARA MEDICIONES DE MEDIO AMBIENTE Y ACÚSTICA EN INTERIORES.	1	940.000,00	-	940.000,00	940.000,00	1.278.400,00	1	1.278.400,00	-	1.278.400,00	1.278.400,00	1.109.200,00	1.109.200,00
43	MANTENIMIENTO DE 2 ESTACIONES DE CARGA Y DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 1 KW UBICADO EN EL AULA PARQUE ECOLÓGICO PIONERO.	1	4.980.000,00	-	4.980.000,00	4.980.000,00	6.772.800,00	1	6.772.800,00	-	6.772.800,00	6.772.800,00	5.876.400,00	5.876.400,00
44	3 BATERÍAS PARA DRONE DE REFERENCIA INTELLIGENT FLIGHT BATTERY	1	982.000,00	-	982.000,00	982.000,00	1.335.520,00	1	1.335.520,00	-	1.335.520,00	1.335.520,00	1.158.760,00	1.158.760,00
45	2 JUEGOS DE PROPELAS PARA DRONE MAVIC ENTERPRISE DUAL	1	790.000,00	-	790.000,00	790.000,00	1.074.400,00	1	1.074.400,00	-	1.074.400,00	1.074.400,00	932.200,00	932.200,00
TOTAL		74.636.805,00			84.366.600,00			79.501.702,50						

Se realizó el estudio de mercado para determinar el presupuesto oficial con 2 cotizaciones y se promediaron los valores totales de las propuestas, lo que determina un presupuesto oficial de SETENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS UN MIL SETECIENTOS DOS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS \$79.501.702,50

M/CTE IVA INCLUIDO

SANDRA MAGDALENA ZAPATA PRIETO
SECRETARIA DE SALUD

