



SST & SIG Consultorías S.A.S.

Cel: 310-8871248

COTIZACIÓN

Orden No.

0152020

Señor **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA**
Domicilio **Km. 7 Vía Mosquera - Bogotá**
Telefono **5-462323**
Asesor **Diana Marcela Hernández**
Fecha solicitud : **2 DE AGOSTO 2020** FECHA ENTREGA : **N.A.**
Entrega en **CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA** FORMA DE PAGO **CONTADO**

DESCRIPCION DE LA COTIZACIÓN									
No	Producto a cotizar	Unidad	cantidad	Precio sin iva	Precio iva	Precio total sin iva	Precio con iva	Precio unitario	Precio total
1	Sondas de humedad para equipos Delta T, que midan conductividad y humedad, Medición: Contenido volumétrico de agua, rango salinidad 0-300mS, M-1 Rango de medición de la humedad del suelo Tipo de salida: 0 a 1,0 V diferencial x 4 salidas Requerimiento de energía: 5.5 a 15V - 80mA Protección: IP67 (mango), IP68 (varilla PR2) Calibraciones de suelos: Generalizada, se suministran calibraciones para suelos minerales y orgánicos Compatibilidad con dataloggers Delta T: GP2, DL2e, DL6 y HH2 Meter que no registra ni visualiza la temperatura del suelo	unidad	4	\$ 650.000	\$ 123.500	\$ 2.600.000	\$ 494.000	\$ 773.500	\$ 3.094.000
2	Computador estación de trabajo con monitor de 27 pulgadas , windwss workstation, procesador intel core 8700, 3,2 GHZ , 12 mb DE CACHE, 6 NUCLEOS ddr4-2666, max 64 gb, ranuras 4, HP Biosphere generación 4, graficos intel UHD 630	unidad	2	\$ 10.300.000	\$ 1.957.000	\$ 20.600.000	\$ 3.914.000	\$ 12.257.000	\$ 24.514.000
3	Kit de análisis químico con estuche de transporte, Pruebas para nitrato de nitrógeno, potasio, fósforo, magnesio, manganeso, aluminio, sulfatos, nitrógeno de amoniaco, nitrito de nitrógeno, cloruros, hierro férrico, calcio, humus y pH. Contiene soluciones y equipos para 50 pruebas para cada elemento y 100 pruebas para pH. Los resultados para nitrógeno nitrato, nitrógeno nitrato, fósforo y potasio se dan en lbs./acre. Los resultados de humus se dan en un%. Todos los demás parámetros se dan en ppm. Las pruebas cualitativas de los elementos principales se pueden realizar en tejidos de plantas verdes para detectar nitrógeno, fósforo y potasio. Instrucciones completas incluidas, debe haber capacitación en su uso.	UNIDAD	1	\$ 4.700.000	\$ 893.000	\$ 4.700.000	\$ 893.000	\$ 5.593.000	\$ 5.593.000
4	Plotter tinta base de agua, velocidad de ploter 35 sg por pliego, ancho 36 pulgadas, aplicación planos	unidad	1	\$ 13.200.000	\$ 2.508.000	\$ 13.200.000	\$ 2.508.000	\$ 15.708.000	\$ 15.708.000
5	Horno MUFLA Digital ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Temperatura máxima: 1200 °C, Potencia: 2,6 kW Conexión: 220 VAC - monofásico, Tiempo máximo de temperatura sostenida: 99,59 Horas. Medidas Interiores: 200 mm x 170 mm x 260 mm (Ancho x Alto x Profundo), Medidas Exteriores: 400 mm x 370 mm x 460 mm (Ancho x Alto x Profundo) Volumen interno: 8.84 L	Unidad	1	\$ 9.500.000	\$ 1.805.000	\$ 9.500.000	\$ 1.805.000	\$ 11.305.000	\$ 11.305.000
6	Balanza de humedad, Funciones de la balanza de humedad, - Interfaz USB, - Interfaz RS-232, - Selección de 3 fórmulas de cálculo de la humedad, - Selección de 4 métodos de calentamiento, - Selección de 2 métodos de finalización, (tiempo o constante de peso), - 20 espacios de memoria para diferentes procesos de secado, - Cálculo promedio de varias mediciones de humedad, - Temperatura de secado máx. 160 °C, - Ventana de observación del secado, - Pantalla gráfica, - Idiomas del menú: español, alemán e inglés - Interfaz del teclado PS2	Unidad	2	4530000	\$ 860.700	\$ 9.060.000	\$ 1.721.400	\$ 5.390.700	\$ 10.781.400
7	Desecador de vidrio con llaves, con Placa de 300 mm	Unidad	1	\$ 720.000	\$ 136.800	\$ 720.000	\$ 136.800	\$ 856.800	\$ 856.800
8	Pinzas de crisoles de acero inoxidable	Unidad	5	\$ 98.000	\$ 18.620	\$ 490.000	\$ 93.100	\$ 116.620	\$ 583.100
9	Crisoles de porcelana para mufla Forma Alta, sin Tapa, de 45X56 mm (50 ml)	unidad	50	\$ 30.500	\$ 5.795	\$ 1.525.000	\$ 289.750	\$ 36.295	\$ 1.814.750
11	Balanza Analítica, CAPACIDAD 220g, LEGIBILIDAD 0.0001g	Unidad	1	\$ 7.200.000	\$ 1.368.000	\$ 7.200.000	\$ 1.368.000	\$ 8.568.000	\$ 8.568.000
12	Equipo de anillos para muestra inalterada tipo A , para suelos blandos, hasta una profundidad de 2 metros	Unidad	1	\$ 6.500.000	\$ 1.235.000	\$ 6.500.000	\$ 1.235.000	\$ 7.735.000	\$ 7.735.000
13	Sondas de conductividad agua de mano en unidades de miliSiemens.	Unidad	4	\$ 660.000	\$ 125.400	\$ 2.640.000	\$ 501.600	\$ 785.400	\$ 3.141.600
14	Papel para impresión ploter, Rollo Papel Bond Para Plotter 50 Mts 75gms 72,4cms,	Rollo	3	\$ 55.000	\$ 10.450	\$ 165.000	\$ 31.350	\$ 65.450	\$ 196.350
15	Pluviometro Capacidad Acumulada 0 a 2.540 mm (0 a 99.99"), Exactitud ± 0.05", Rango inalámbrico RF 30 metros, Display Digital Reporte de datos cada 16 segundos, Historial Modo 1 día precipitación de 1 día o los últimos 7 días; Modo 1 semana precipitación de 1 semana o las últimas 7 semanas, Totales 2 reajustables, Funciones Indica intensidad de señal y batería, reloj, calendario, Otras funciones alarma de precipitación, Alimentación Display: 3 x AA baterías Sensor: 2 x AA baterías	Unidad	4	\$ 304.000	\$ 57.760	\$ 1.216.000	\$ 231.040	\$ 361.760	\$ 1.447.040
16	Tinta para Plotter reactivas pigmentadas y colorantes - Colorante: cian, magenta, amarillo, negro - Pigmentada: 2 x negro mate, de la referencia de plotter solicitado	Paquete por 6 colores	4	\$ 70.000	\$ 13.300	\$ 280.000	\$ 53.200	\$ 83.300	\$ 333.200

VALOR TOTAL EN LETRAS: NOVENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA CORRIENTE	SUB TOTAL	\$ 80.396.000
	IVA	\$ 15.275.240
	TOTAL	\$ 95.671.240

SOLICITÓ **SANDRA XIMENA TORO MELENDEZ** ASESOR **DIANA MARCELA HERNANDEZ**
DPTO **SENNOVA**