ANALISIS ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: Entregar a título de venta equipos y herramientas menores para los programas de formación del área modular y las líneas tecnológicas del centro de Formación Agroindustrial.

						COTIZACION 1 EQUIPMASTER	COTIZACION 2 CONSULTA ESPECIALIZADA	COTIZACIÓN 4 COMERCIALIZADORA AGROPLASTICOS	COTIZACIÓN 5 AGROMARKET	COTIZACIÓN 6 CONSULTA GUAYAS TORNICENTRO		
ITEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION DEL BIEN**	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**	**VLR TOTAL**
1	21101907	Bebedero Para Ganado	Bebedero Para Ganado 250L con Kit de llave y flotador Incluye Kit (flotador + acoples). • La altura del producto garantiza que el animal consuma toda la lamina de agua. • La pestaña superior evita que el ganado muerda o dañe el sistema de regulación de agua. • Permite trasladar con facilidad evitando que el ganado se traslade para beber agua. • Las cajas inferiores protegen que el animal pise la tubería. • Fácil de asear • Higiénico • Protección a los rayos UV.	UN	4			$ 338.941	$ 340.000		$ 339.471	$ 1.357.884
2	21101907	Bebedero Para Ganado	Bebedero Para Ganado 125L con Kit de llave y flotador Incluye Kit (flotador + acoples). • La altura del producto garantiza que el animal consuma toda la lamina de agua. • La pestaña superior evita que el ganado muerda o dañe el sistema de regulación de agua. • Permite trasladar con facilidad evitando que el ganado se traslade para beber agua. • Las cajas inferiores protegen que el animal pise la tubería. • Fácil de asear • Higiénico • Protección a los rayos UV.	UN	3			$ 259.420	$ 280.000		$ 269.710	$ 809.130
3	47121610	Hidrolavadora Eléctrica	Hidrolavadora Electrica 2.050 PSI Carro 110v o 220v Hidrolavadora Annovi Reverberi AR620 2.050 PSI Carro, -110C, uso profesional, compacta y fácil de transportar, ideal para trabajos de mas de 2 horas de duración, motor eléctrico 3,5 Hp / 1F, pistola con lanza y boquilla regulable, su practico carro de transporte le permite movilizar con gran facilidad el equipo de uso industrial, así como usar sus complementos adicionales, indicada en el tratamiento de superficies de gran extensión.	UN	1			$ 4.243.750	$ 3.800.000		$ 4.021.875	$ 4.021.875
4	10111304	Comedero para Ganado	Comedero para Ganado de 120 Litros. Detalle Comedero para Ganado de 120 Litros fabricado en polietileno 100% virgen, garantiza mayor durabilidad, además cuenta con protección UV que evita la decoloración y cristalización del comedero. Para todo tipo de ganado , lechero, cárnico y doble proposito. Características Dimensiones: Largo 180 x Ancho 60 x Alto 31 cm. Capacidad Nominal: 120 Litros Volumen de Rebose: 150 Litros Peso Vacio: 16 kg Capacidad 120 Litros	UN	4		$ 467.000	259420*	$ 380.000		$ 423.500	$ 1.694.000

5	10111304	Saladero Inteligente	Saladero Inteligente Saladero con tapa fabricado 100% con polietileno lineal de alta resistencia al impacto. Resistentes a la intemperie. Irrompibles. Fácil de asear. Fácil de transportar y manipular. Higiénicos. La sal permanece seca y fresca. Fácil anclaje a la tierra para evitar que el animal voltee el saladero y se derrame el contenido. Color negro y azul (sujeto a existencias) Garantía 12 meses Dimensiones 54cm X 56cm X 30,5cm Capacidad volumétrica 30 LTS Material Polietileno lineal Proceso Rotomoldeo	UN	3			$ 437.500	$ 400.000		$ 418.750	$ 1.256.250
6	21101805	Carretilla Pulverizadora	CARRETILLA PULVERIZADORA MOTOR GASOLINA 4T-100LT ESPECIFICACIONES Bomba de 2 Membranas. Caudal: 20 L/m Presión máx.: 20 bar Carretilla de fumigar idónea para USO PECUARIO Y AGRICOLA Depósito de polietileno de gran resistencia. Motor de 2.5 Hp de 4 Tiempos. Depósito lavamanos y enrollador de 50 m. incluido. Ergonómica y de fácil manejo por sus 2 ruedas. Manillar desmontable.	UN	1		$ 2.890.000	1492500*	$ 2.500.000		$ 2.695.000	$ 2.695.000
7	24102101	Carretilla tubular	Carretilla tubular Gran Capacidad 227 L Especificaciones: Capacidad de carga 580 kg Alto 55 cm Material Plástico Número de ruedas 1 Ancho 105 cm Garantía Producto 12 meses Tipo Carretilla doble rueda Tipo de trabajo Trabajo pesado Largo 83 cm	UN	5		$ 405.000	$ 480.000	710000*		$ 442.500	$ 2.212.500
8	21101906	Caja plástica para transporte de bandejas de huevos	Caja plástica para transporte de bandejas de huevos Dimensiones 67,5 x 36 x 36 cm Usos y cuidados *La capacidad maxima de apilamiento no debe ser excedida. (Resistencia nominal 150 Kg). * La capacidad maxima de producto al interior no debe ser excedida. (25 Kg). * No exceder los rangos de temperaturo de uso. * No usar las cajas para fines diferentes de lo que han sido diseñadas: Proteccion, al * Por ergonomia y salud ocupacional no se debe exceder cargue superior a 25 kg en hombres. País de origen Colombia Cantidad de piezas 1 Material Plástico Garantía 1 año	UN	2			$ 65.625	$ 75.000		$ 70.313	$ 140.626

9	21101906	Bandeja plástica flexible para huevos	Bandeja plástica flexible para huevos: Dimensiones 29 x 29 x 5 cm Usos y cuidados Facil de limpiar y almacenar País de origen Colombia Cantidad de piezas 1 Material Plástico Garantía 1 año	UN	23		$ 7.300	$ 7.500	15000*		$ 7.400	$ 170.200
10	40101604	Ventilador Industrial	Ventilador Industrial 36 Pulgadas DIAMETRO: 36 Pulgadas MATERIAL :Metálico MOTOR: 0.5 HP CAUDAL:11000 CFM RPM:1120 NIVEL DE RUIDO: 69 VOLTAJE : 220 V Monofásico PESO:19 Kg MEDIDAS:1000x1000x300 Alto caudal de aire 1020 metros 3 X hora Diseñado para alta eficiencia Bajo consumo Motor eléctrico totalmente cerrado con aislamiento clase B Eje montado en rodamientos Protección térmica interna Apto para operación continua Mayor alcance y cobertura que cualquier otro Modelo en el mercado. Hélice de paso ajustable, capaz de adaptarse a cualquier altitud topográfica, para ■ maximizar el caudal y optimizar el rendimiento sobre la inversión y el gasto energético	UN	2			$ 2.812.500	$ 2.500.000		$ 2.656.250	$ 5.312.500
11	47101513	Splash para piscicultura	Splash para piscicultura Con rejilla Potencia: 1KW/1,5Hp Voltaje: 220V Frecuencia/fases; 60 Hz / 1 Caudal 4400 L/min ctrans de oxigeno Kg O2/h Dimensiones (Largo x Ancho x Altura): 85cmx 93cm x 48cm Peso: 90 kg Garantia minima 1 año	UN	2	$ 2.959.000	$ 3.393.900	$ 3.698.750	$ 3.500.000	$ 2.950.000	$ 3.387.913	$ 6.775.826
12	47101513	Blower Industrial	Blower Industrial 2hp Entrada/ salida 1 ½” Potencia 1500W/2hp Voltaje/Amperaje 220V-3F / 5,8amp Caudal Max 4,200 litros por minuto Presión Max 4,6 Psi Vacío Max 3,7Psi Profundidad Max 2 metros columna de agua Dimensiones (L argox Ancho x Altura): 40cm x 40cm x37cm Peso: 26 kg CODO Y FILTRO para blower 2hp, material acero galvanizado Garantia minima 1 año	UN	2	$ 1.969.000	$ 2.342.158	$ 2.461.250	$ 2.700.000	$ 2.480.000	$ 2.368.102	$ 4.736.204

13	21111600	Bombas electro sumergible	Bombas electrosumergible Caudal hasta 360 l/min (21,6 m^3/h) Altura manométrica hasta 14,50 m peso 7 kilos dimensiones; 20 centimetros m x 20 centimetros x32 centimetros 0.5hp cuerpo de bomba tecnopolimero caja portamotor en acero inoxidable eje motor acero inoxidable virola y concetor para manguera 25mm	UN	4	$ 929.000	$ 1.130.900		$ 1.200.000	$ 2.460.000	$ 1.086.633	$ 4.346.532
14	40142007	Manguera difusora de aire	Manguera difusora de aire (rollo) Diseñada para usos en tanques de geo membrana o concreto Debe trabajar a profundidades entre 1.5 y 1 metro Longitud rollo 10m Grosor de la pared 6.5mm Presión de rotura 80PSI Flujo de aire optimo 1.3 cfm/ 2.223/h Diámetro externo 25mm Diámetro interno 12mm Dimensiones (L x An x Al): 55 x 55 x 26 Peso: 1.5 kg	UN	4	$ 139.000	$ 154.000		$ 160.000	$ 20.000	$ 151.000	$ 604.000
15	23181506	Hidrolavadora	Hidrolavadora Presión Continua (Psi): 1.300 Presión Máxima (Psi): 1.450 Caudal de agua (l/h): 300 Temperatura de entrada máx. (°C): hasta 40 Potencia de conexión (kW): 0,85 Peso sin accesorios. (kg): 4,1 Peso con embalaje incluido. (kg): 5,3 Dimensiones (largo × ancho × altura). (mm): 160 x 241 x 426.	UN	1	$ 459.000	$ 583.900		$ 600.000	$ 660.000	$ 547.633	$ 547.633
16	21111600	Electrobomba	Electrobomba Potencia 1hp 110/220v Presión máx: 55mts Caudal Max: 40litros/min Cuerpo de la bomba de hierro con tratamiento anti-corrosivo Insertos antioxidantes para prevenir que el impulsor se bloquee al encender la bomba después de no usarse por mucho tiempo Impulsor de latón con paletas radiales dispuestas uniformemente. Soporte C&U Motor con embobinado de aluminio Protector térmico incorporado	UN	1		$ 531.900		$ 550.000	$ 510.000	$ 540.950	$ 540.950
17	31162405	Tensor	Tensor trabajo pesado 3/8 x 6 Pulg Ancho 31 mm Alto 6 pulgadas Largo 13 mm Acero Galvanizado Diseñado para ser usado como elemento para apretar o tensar con mayor facilidad cables de acero con fines funcionales o de seguridad	UN	26	$ 13.900	$ 13.900		$ 11.000	$ 13.000	$ 12.933	$ 336.258
18	31162405	Perro Galvanizado	Perro Galvanizado 3/8 Pulgada Fabricado en hierro maleable. Acabado galvanizado. Resistente a la corrosión	UN	50	$ 16.900	$ 16.900		$ 15.000	$ 6.200	$ 16.267	$ 813.350
19	31162405	Cable Guaya En Acero Galvanizado	Cable Guaya En Acero Galvanizado bobina x 1000 metros De 3/8 (9.6mm)/Diámetro: 3/8" (9,5 mm) - Construcción: 6 X 19 - Alma: Yute - Resistencia a la Ruptura: 5508 Kg - Peso de Rollo: 304 Kg minimo.	UN	1	$ 9.150.000	$ 9.150.000		$ 9.200.000	$ 7.100.000	$ 9.166.667	$ 9.166.667

20	60104202	Multiparametro	Multiparametro Medidor de pH ORP - Oxidation reduction potencial oxígeno disuelto temperatura Calibración automática Rango0.00 a 14.00 pH / ±600.0 mV Resolución 0.01 pH / 0.1 mV Precisión ±0. 02 pH / ±0. 5 mV	UN	1	$ 9.453.301	$ 11.232.600		$ 10.100.000		$ 10.261.967	$ 10.261.967
21	12161503	Kit Multiparámetros de agua dulce	Kit Multiparámetros de agua dulce. Lectura por colorimetria de : pH amonio total nitrito y nitrato fosfatos 7 botellas de reactivos 4 tubos de ensayo	UN	1	$ 246.500	$ 230.000		$ 250.000		$ 242.167	$ 242.167
22	12161503	Fotómetro monoparamétricos	Fotómetro monoparamétricos para la medición individual de: Amonio.	UN	2	$ 730.636	$ 864.384		$ 850.000		$ 815.007	$ 1.630.014
23	27112006	Guadañadora de eje rigido	Guadañadora de eje rigido con motor 4 tiempos: Arranque manual, Árbol de levas sobre cabeza (OHC), capacidad del tanque de 0.65 litros, carburador de diafragma, maniobrabilidad de 360°, sistema de enfriamiento por aire forzado. Tubo de trasmisión rotativo en aluminio, manubrio ergonómico con switch incorporado, acelerador tipo gatillo, Tubo de trasmisión con diámetro de 28 mm y 1500 mm de longitud, embrague centrifugo automático. Con motor de 4 tiempos, potencia de 1.5 HP a 7000 rpm. , cilindrada de 35.8 cm3, 7000 rpm. • Tipo Rigido • Arnés de 5 puntos. • Kit básico de herramientas. . Debe incluir juego de 10 cuchillas	UN	6				$ 2.220.000	$ 2.350.000	$ 2.285.000	$ 13.710.000
24	21101800	Fumigadora de líquidos motorizada	Fumigadora de líquidos motorizada de 2 tiempos • Cilindrada mínima de 63 cm3 • Potencia mínima 3,9 hp / 2,9 kw • Capacidad de depósito del tanque de mezcla 18 Litros • Capacidad de depósito de combustible 1.8 Litros • Descarga: líquidos 4 litros/min • Cobertura horizontal: 12 metros • Cobertura vertical: mínima 12 metros • Tamaño de la gota en niebla 60 – 100 micras • Kit básico de herramientas, donde incluya: copa de bujía, destornillador y envase pre mezclador de aceite combustible.	UN	4				$ 2.300.000	$ 2.340.000	$ 2.320.000	$ 9.280.000
25	40151576	Fumigadora de espalda	Fumigadora de espalda con capacidad del tanque de 18 litros, descarga de la bomba de 3,2 litros, con bateria plomo/acido de 12 Voltios y cargador automático para bataria de 12 V y 1 Amp.	UN	3		$ 930.000		$ 1.100.000		$ 1.015.000	$ 3.045.000
26	27112746	Motosierra a motor	Motosierra a motor • Motor de 91,6 cc 5,2 Kw/ 7,1 CV, y espada de 90 cm. • Lubricación automática con caudal de aceite regulable, con freno de cadena automático por inercia, paso de cadena 0,404".• Kit básico de herramientas, donde incluya: copa de bujía, destornillador y envase pre mezclador de aceite combustible.	UN	2			$ 4.291.250	$ 3.600.000	$ 4.780.000	$ 4.223.750	$ 8.447.500

27	27112746	Motosierra a motor	Motosierra a motor • Motor de 45,4cc 2,3 Kw, y espada de 50 cm . • Motor de 45,4 cc 2,3 Kw, y espada de 50 cm . Lubricación automática, con freno de cadena automático por inercia, paso de la cadena de ,0325” • Kit básico de herramientas, donde incluya: copa de bujía, destornillador y envase pre mezclador de aceite combustible.	UN	3			$ 1.900.375	$ 1.600.000	$ 1.940.000	$ 1.813.458	$ 5.440.374
28	27112019	Podadora de altura Motor	• Podadora de altura Motor de 24,5cm3 1,21 Hp, y espadín de 30 cm . • Motor de 24,5cm3 • Velocidad de potencia de 8400 rpm • Capacidad del tanque de 0,5 lt • Longitud del espadín de 30 cm • Lubricación automática de cadena • Kit básico de herramientas, donde incluya: copa de bujía, destornillador y envase pre mezclador de aceite combustible.	UN	2			$ 3.300.000	$ 2.600.000		$ 2.950.000	$ 5.900.000
29	22101902	Mezcladora de Concreto	Mezcladora de Concreto con motor Diesel Volumen de la Tolva: 250L Motor: Motor diesel Capacidad Máx: 1 Bulto (250 L) Con guarda en el sistema de trasmisión	UN	1			$ 11.448.750	$ 10.500.000	6200000*	$ 10.974.375	$ 10.974.375
30	27112123	Prensa Manual	PRENSA MANUAL DE BANCO 6" Tipo de Trabajo: Industrial Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre. Fabricadas en hierro gris. Base giratoria.	UN	3			$ 413.750	$ 520.000	250000*	$ 466.875	$ 1.400.625

31	23271400	Equipo de soldadura	Equipo de soldadura Soldadora tipo MMA. Frecuencia: 60 Hz Voltaje: 110/220 v Con tecnología Inverter.	UN	1			$ 600.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 700.000	$ 700.000
32	27112901	Inyector de grasa neumático	Inyector de grasa neumático Bomba inyectora de grasa de 10 kg. Mango ergonómico con cubierta antiderrapante. Broches herméticos. Ruedas para fácil transporte. Resorte anti - torsión.	UN	1			$ 798.750	$ 850.000	$ 760.000	$ 802.917	$ 802.917
33	40151605	Compresor Aire Horizontal	Compresor Aire Horizontal 3Hp100L Motor monofásico. Transmisión por corre. Presión máxima: 115 Psi Motor Eléctrico 110V Potencia 1900 W	UN	2			$ 4.432.500	$ 3.545.900	$ 4.950.000	$ 4.309.467	$ 8.618.934
34	23151604	Pulidora	Pulidora para corte y desbaste 4 1/2" de diametro en disco. Potencia de 700 W. velocidad de 12000 rpm, que incluya 5 discos corte metal, 3 discos de pulir y 2 discos de corte madera.	UN	4			$ 312.500	$ 410.000	$ 375.000	$ 365.833	$ 1.463.332
35	23271400	Soldador eléctrico	Soldador eléctrico de mano inversor, portátil. Voltaje 110 V Amperaje 120 Amp Frecuencia: 60 Hz Con tecnología Inverter.	UN	1			$ 536.250	$ 650.000	$ 447.000	$ 544.417	$ 544.417

Aprobo: Edith González Salazar - Instructora Pecuaria

Aprobo: Oscar Eduardo Villarraga Córdoba - Instructor Pecuario

Aprobo: Willian Alexis Ochoa Medina - Instructor Agrícola

Aprobo: Jarol Andres Jiménez Perdomo - Instructor Pecuario

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	**$ 129.999.007**