Ítem	UNSPSC	Abreviatura	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
1	41115603	Lote 1	PH metro portátil Medidor de ph en carne. PH metro con Rango mínimo: 0.00 to 14.00 pH. Resolución: 0.01 pH. Precisión: ±0.02 pH. Dimensiones mínimas :152 x 58 x 30 m.m Que Incluya electrodo, cuchilla o punzón, solución pH4 y pH7, solución de limpieza, pilas, instrucciones y maletín de transporte. GARANTIA: Un 1 Año	UN	1
2	41103202	Lote 1	Lava botas industrial 100% acero inoxidable 304 Lava botas fabricado en lamina cal 16 ó 14 inox 304 Contiene válvula activa GENEBRE Incluye maguera siliconada con cepillo de nylon Patas en tubería cuadrada de 38mm con niveladores Desagüe a centro Acabado final: grado sanitario. GARANTIA. Un 1 Año.	UN	5
3	27112731	Lote 2	Esquiladora 350 W de potencia Alta velocidad de corte 2600 rpm. Cabezal diseñado para esquilar Fuente de energía de 12 volts. Batería con más de 50 Ah. Cable eléctrico sólido de 5 m y bornes. Debe tener estuche de maletín con espacio para los accesorios. Accesorios Peines, destornillador, aceite, pincel de limpieza y manual de instrucciones -En español-. Características técnicas - Potencia del motor 160 vatios - Velocidad 2250 pulsaciones dobles/min - Longitud. 310 mm - Peso. 1230 g - Emisión de ruido -LpAm. 80 dB A. GARANTIA: Un 1 Año.	UN	3
4	42272503	Lote 2	Máquina de Anestesia Inhalada para Pequeños Animales Portable. Debe tener diseño ergonómico. Diseñada para transportar en ambulancias o vehículos. • Dimensiones -hxwxd-. Altura. 34 x Ancho 38 x Fondo 18 Cm. • Peso. 13.0 Kg. • Vaporizador Metálico compacto para Isofluorane. • Presión de gas debe estar entre 280kPa – 600kPa. • Válvula Flush y válvula inspiratoria con conexión para circuito Jackson Rees. • Manguera de oxígeno verde de 5.0 metros para conexión de la maquina a Bala. • Bolsa Reservorio • Regulador de Oxigeno desde 0 hasta 10L/min. • Canister de 1000ml. • Resistencia de Inspiración Menor o igual 0.6Kpa. • Resistencia de Respiración Menor o igual a 0.6Kpa • GARANTIA. Un 1 Año	UN	1
5	42295112	Lote 2	Mesa de cirugía para especie menores y pequeños rumiantes. resistente para animales de 120 a E22200 Kg. Debe ser en acero inoxidable de calidad AISI 304 con 1,5 mm de grosor con tablero tipo V de regulación de inclinación manual y regulación hidráulica de altura, con las dimensiones. 90 – 105 cm de altura, 145 cm de ancho y 55 cm de fondo. La estructura de volumen total 717.75 dm3, con ancho de 145 cm	UN	1

Ítem	UNSPSC	Abreviatura	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
			que, una altura regulable hidráulicamente entre 90 y 105 y un fondo de 55cm. La mesa debe contar con una configuración tipo basculante, inclinándose en su totalidad hasta formar un ángulo máximo de 35º con relación a la horizontal. También, debe tener división longitudinal en dos partes que, a su vez y de manera independiente, se inclina 35ª sobre la horizontal. La mesa debe tener tacos reguladores de altura en su base para garantizar su estabilidad y bandejas para la recolección de sangre para ambas partes de la mesa. Sistema de desagüe de fluidos. GARANTIA. Un 1 Año.		
6	42271506	Lote 2	Equipo portátil de oxígeno terapia con regulador. uso equipo tipo m9. capacidad 248 litros. características * regulador de oxígeno tipo click. Compuesto de Manometro de 0-3000 psi. Perilla reguladora de oxígeno para flujos de 0-15 lpm Conexión de yugo cga 870. Cilindro de aluminio de 248 litros -sin contenido de oxígeno- Bolsa con soporte para cargarlo bolsa porta cilindro. Humidificador de oxígeno. Descripción cilindro portátil para oxígeno, vacío de 248lts. acompañado de regulador conservador de oxígeno. Manguera dual de oxígeno. GARANTIA. Un Año.	UN	1
7	42171611	Lote 2	Camilla en acero galvanizado para procesos de inseminación. Ajustable en altura con hidráulicos, ergonómica. Mesa o camilla para inseminación artificial laparoscópica en ovejas con dimensiones: ancho x altura x profundidad.1345 x 680 x 560 mm -plegado: 550 x 310 x 270 mm- Que facilita la fijación segura de las ovejas durante todo el procedimiento y permita volcar en posición oblicua justo antes de la IA. Debe ser plegable. Transportable. GARANTIA. Un 1 Año.	UN	1
8	41105002	Lote 3	TAMIZ ACERO INOX Ø 8 MALLA No 10. Designación Estándar 2 mm. Diámetro nominal del alambre 0.9 mm. Altura del marco 2pulgas -50 mm- Tamiz con certificado de producto bajo la norma ASTME 11	UN	1
9	41113024	Lote 3	Hidrómetro - Análsis textura de suelos- escala -5 to +60 g/l, de acuerdo a estándar ASTM D 422 y AASHTO 152. Para análisis de textura de suelos por el metodo hidrometrico.	UN	1
10	41101518	Lote 3	Embolo de agitación para probetas y analisis de textura de suelos. Elaborado en acero inoxidable. Longitud 60cm para probeta de 1000ml	UN	1
11	20121009	Lote 3	Tester pH para suelos. APLICACIONES. Medición directa del pH en el suelo o en una solución preparada con una muestra del mismo terreno. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: * Rango medición pH: 0,0 - 14,0 * Resolución: 0,1-2,0 * Resistente al agua * Pantalla LCD * Dimensiones: Puede ser variable en el ancho, alto y largo * Peso: de 30 a 200 g * Que tenga su estuche y que se pueda trasportar facilmente y	UN	2

Ítem	UNSPSC	Abreviatura	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
			que pueda ser usado con baterias * Calibración: Automático en uno o dos puntos Tipo de batería: ion litio. ACCESORIOS INCLUIDOS: * 1 Electrodo de pH * 1 Sachet de solución buffer 4.01pH * 1 Sachet de solución buffer 7.01pH * 1 Sachet de limpieza para electrodo residuos de suelo * 1 Sachet de limpieza para electrodo depósito de humus * Solución de almacenamiento * Solución de reemplazo para puente electrolítico * Manual de instrucciones * Certificado de calidad del instrumento. * Maletín de transporte en plástico. Garantía 1 año		
12	41112114	Lote 3	Termohigrometro con datalogger. APLICACIONES: Mide la temperatura y humedad relativa por medio de un sensor interno. Ideal para ambientes exteriores, invernaderos, oficinas y edificaciones. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: * Distancia conexión bluetooth: Desde 20 m Hasta 30 metros * Rango de operación sensor temperatura: -40°C a 70°C * Precisión: 0,05 A ±0,25°C --40°C a 0°C-, ±0,25°C -0°C a 70°C- * Resolución: 0,04°C a 0,5 * Tiempo de respuesta temperatura: 17 minutos -en aire a 1m/s- * Rango operación sensor humedad: 0 a 100%, -40°C a 70°C o más * Precisión: 0,5 A ±3,0 % - 10 a 90 HR- * Resolución: 0,01-0,05% * Tiempo de respuesta humedad: 1 minutos -en aire a 1m/s- * Batería: de litio, reemplazable por usuario * Memoria: 128K bytes * Resistente a la intemperie * Peso: 50-150 gramos * Dimensiones: VARIABLE EN EL LARGO ,ANCHO Y ALTO MANUAL. Garantía 1 año	UN	2
13	41115309	Lote 3	Luxometro digital portatill. APLICACIONES: Instrumento para medir y optimizar los niveles de luz medioambiental. Utilizado en oficinas, plantas de manufactura, etc. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. * Rango de medición: Hasta 40.000 Fc * Tipo de LED: Blanco * Precisión: +/- 3% * Peso: 100- 400g Dimensiones: Variable en el largo, ancho y alto. Garantía 1 año	UN	2
14	41112212	Lote 3	DATALOGGER TEMPERATURA/HUMEDAD RELATIVA. APLICACIONES: Mide y registra temperatura y humedad relativa en ambientes cerrados. Ideal para oficinas, almacenamiento de alimentos, servidores y museos. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: * Rango de medición: Temp: -20°C a 70°C; HR: 1% a 95% * Precisión: ±0,2 a 2°C y ±0,5 a 4 % * Resolución: ±0.21°C * Memoria: 128KB * Pantalla LCD * Peso: 20 a 100 gramos Dimensiones: Variable en el largo, ancho y alto ACCESORIOS INCLUIDOS. * Amarres * Correa de sujeción * Cable USB, CABLE-USBMB. Garantía 1 año	UN	4
15	23181603	Lote 4	PICADOR DE RESIDUOS ORGÁNICO. Motor a gasolina o ACPM de 10 a 15 HP para poder moverlo a campo. Producción 3000 - 7000 kg/h* Número de cuchillas móviles	UN	1

Ítem	UNSPSC	Abreviatura	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
			3-5. Número de contracuchilla 1 a 2 Numero de peines repicadores 6-8 -2 por cuchilla. Revoluciones del rotor 2000 - 3500. Polea del rotor 6-8 pulgadas. Polea para motores a 3600 RPM 4 pulgadas. Banda para motor a combustión B68. Dimensiones en cm -l x a x h- Variable. Peso 80-300 kg Debe incluir: ARRANQUE MANUAL RETRACTIL, POLEA, CORREAS, KIT RUEDAS Y MANILAR. Garantía 1 año		
16	21102301	Lote 4	El EQUIPO DE FERTIRRIEGO AUTOMATIZADO ESTA COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES COMPONENTES O ACCESORIOS (A,B,C,D,E,F,G,H) A. PROGRMADOR O CONTROLADOR DE RIEGO: CARACTERÍSTICAS TECNICAS. 1. Aplicaciones: Agrícola. 2. INSTALACION. Instalación intemperie. Alimentación eléctrica Pilas de litio o energía solar o corriente eléctrica. Para exteriores o áreas alejadas de corriente eléctrica que se pueda operar con pilas de litio o mediante paneles solares. Compatibilidad. Que tenga compatibilidad con electroválvulas de diferentes diámetros (desde media pulgada hasta 2 pulgadas) o que tenga compatibilidad con electroválvulas con solenoides. 3. CARACTERISTICAS /No. De estaciones Opere de 10 a 24 estaciones / Programación de zonas Independiente /Tiempos de riego. De 1 minuto hasta 8 o 9 horas o más /Control de válvulas Que pueda controlar el funcionamiento de 1 hasta 24 válvulas más válvula principal o bomba /Unidades de programación Por minutos /Opción de programación secuencial Si / Retardo de inicio del riego De 1 a 30 días o más / Programación independiente por zona /Fertilización /Programación de válvulas de fertilización. Que permita al menos la programación individual de una o más válvulas de fertilización / Válvula maestra o relé de arranque de la bomba / Control de la válvula maestra Encendida/apagada para cada estación. /Programas de riego: Que se puedan manejar más de tres programas de riego /Sensores Que integre o al menos tenga la entrada para el sensor de lluvias y opcional para sensores de humedad y temperatura / Retraso por lluvia Disponible. / Riego manual por estación /Riego manual por programa. / Prueba manual de todas las estaciones. / Detección de cortocircuitos. / Retraso entre estaciones / Habilitación para WiFi En lo posible / Protección contra corto circuitos 4. PROGRAMACIONES / Calendario 7 días / Ciclos de riego. De uno a 30 días o 31 días / Programación Semanal o cíclico para una o un grupo de válvulas. 5. OTRAS / Manual en español / Garantía de servicio / Peso: Variable / Dimensiones. Variable. B. 4 Cuatro ELECTROVALVULAS O VÁLVULAS DE CONTROL ELECTRICO DE UNA PULGADA Y MEDIA CUYAS CARACTERISTICAS TECNICAS SON QUE INTEGREN	UN	2

Ítem	UNSPSC	Abreviatura	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
			SOLENOIDES Y QUE SE PUEDAN AJUSTAR Y ADAPTAR A PROGRAMADORES DE RIEGO QUE MANEJEN DE 12 A 24 ESTACIONES. C.3 Tres ELECTROVALVULAS O VALVULAS DE CONTROL ELECTRICO DE UNA PULGADA CUYAS CARACTERISTICAS TECNICAS SON QUE INTEGREN SOLENOIDES Y QUE SE PUEDAN AJUSTAR Y ADAPTAR A PROGRAMADORES DE RIEGO QUE MANEJEN DE 12 A 24 ESTACIONES. Su caudal puede ir de 5 a 34 m cúbicos por hora o de 50 a 600 litros por minuto D. Un sistema Venturi inyector de fertilizantes de ¾ de pulgada con sus respectivos accesorios - Llave Venturi, tubo Venturi - E. Dos 2 filtros de malla de dos pulgadas de diámetro de 120 mesh. F. Dos medidores de flujo de agua o rotámetros o caudalímetro de media pulgada, que puede venir en material plástico o en material plástico y vidrio que maneje de 300 a 3000 litros por hora. G. Un medidor o contador de agua en material plástico o en material de bronce o la combinación de ambos, con lecturas análogas o digitales de una y media pulgada. H. 1 Electrobomba de uno o dos caballos de fuerza (HP) que se pueda operar con corriente eléctrica de 110 o 220 V Con entrada de una o una media pulgada, igualmente con salida de una o una y media pulgada. Garantía 1 año programador de riego y electro válvulas		
17	40151533	Lote 4	Electro bomba de 1 1/2 pulgada Tipo Eléctrico Potencia 2.0Hp Velocidad 3.600 RPM (nominal) Voltaje 110/220. Tipo de bomba Centrífuga. Tipo de acoplamiento Monobloque. Succión 1-1/2 pulgada NPT. Descarga 11/2 pulgada .Tipo de impulsor Cerrado. Cantidad de impulsores. Tipo de sello mecánico 5/8 pulgada TIPO 6. Temperatura Max. Líquido 158° F (70 ° C) Continua. Cuerpo Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30. Impulsor. Sello mecánico Carbón / Cerámica / Buna-N. Acople intermedio Hierro fundido. Empaques Buna Nitrilo. Garantía 1 año	UN	1