SOLICITUD DE CONTRATACIÓN

DE: Luisa Fernanda Rojas, Coordinadora académica
Juan Camilo Berrocal de la Ossa, Coordinador académico de programas especiales

PARA: Abel Antonio Tejada Díaz, subdirector

1. Descripción de la necesidad

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA – es un establecimiento público del orden nacional, adscrito al Ministerio del Trabajo, cuya misión consiste en ofrecer y ejecutar formación profesional integral gratuita para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al crecimiento social, económico y tecnológico del país. Su razón de ser se fundamenta en el fortalecimiento del talento humano, la pertinencia de la formación frente a las necesidades del sector productivo, la promoción de la innovación, el emprendimiento y la sostenibilidad.

En desarrollo de su estrategia institucional, el SENA orienta su gestión hacia la formación por competencias, la modernización de ambientes de aprendizaje, la articulación con los sectores productivos y la mejora continua de la calidad formativa. En este contexto, el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial cumple una función estratégica en la región, al formar talento humano en áreas pecuarias y ambientales que impactan directamente el desarrollo rural, la productividad agroempresarial y la gestión responsable de los recursos naturales.

La presente contratación se enmarca directamente dentro de la actividad misional del SENA, en la medida en que busca garantizar la adecuada ejecución de los programas de formación profesional integral en las especialidades Pecuaria y Ambiental.

Las Coordinaciones Académicas, como área generadora de la necesidad, tienen la responsabilidad de asegurar la correcta implementación de los diseños curriculares, lo cual implica disponer oportunamente de materiales, insumos, herramientas e implementos necesarios para el cumplimiento de los resultados de aprendizaje. En consecuencia, la contratación proyectada guarda relación directa con las funciones asignadas al área solicitante y constituye un soporte esencial para la prestación del servicio público de formación profesional integral.

La necesidad descrita se encuentra alineada con los objetivos estratégicos institucionales relacionados con la calidad, pertinencia y modernización de la formación profesional, así como con el fortalecimiento del sector agropecuario y la promoción de la sostenibilidad ambiental.

Igualmente, la contratación se encuentra prevista en el Plan Anual de Adquisiciones del SENA o será incorporada mediante el ajuste correspondiente, conforme a los lineamientos internos establecidos. Los

recursos para su financiación provienen del rubro presupuestal destinado a materiales de formación profesional, en coherencia con la planeación financiera de la vigencia respectiva.

Se requiere el suministro de materiales de formación profesional para las líneas Pecuaria y Ambiental, conforme al cuadro de necesidades elaborado por el área solicitante, en el cual se detallan las especificaciones técnicas, unidades de medida y cantidades estimadas para la vigencia.

En el área Pecuaria, los materiales comprenden insumos veterinarios, elementos para biotecnología reproductiva, implementos de manejo animal, materiales para prácticas productivas y elementos de bioseguridad, indispensables para el desarrollo de actividades prácticas en campo y ambientes simulados.

En el área Ambiental, se contemplan instrumentos de medición, kits de análisis de agua y suelo, material de laboratorio, elementos para gestión y separación de residuos, indumentaria de seguridad y demás insumos necesarios para prácticas de monitoreo y control ambiental.

La formación en ambas especialidades es eminentemente práctica, lo que implica consumo periódico de insumos y desgaste natural de herramientas e instrumentos. La no adquisición oportuna de estos materiales afectaría la ejecución curricular, limitaría el desarrollo de competencias técnicas y comprometería la calidad del proceso formativo.

La contratación se hace necesaria para garantizar la continuidad, calidad y pertinencia de la formación profesional integral en las especialidades Pecuaria y Ambiental. La disponibilidad oportuna de los materiales es condición indispensable para cumplir con los resultados de aprendizaje, mantener ambientes de formación adecuados y asegurar prácticas seguras y alineadas con el entorno productivo real.

Con la celebración del contrato se espera obtener el suministro completo y oportuno de los materiales requeridos, fortalecer las competencias técnicas y tecnológicas de los aprendices y optimizar la inversión de los recursos públicos mediante un proceso transparente y competitivo.

Para satisfacer la necesidad se analizaron diversas alternativas contractuales, tales como la realización de compras fragmentadas por mínima cuantía, la contratación independiente por cada especialidad y otras modalidades de adquisición. Sin embargo, estas opciones presentan desventajas relacionadas con mayor carga administrativa, posible riesgo de fraccionamiento del gasto, incremento de tiempos en la gestión contractual y menor aprovechamiento de economías de escala.

Considerando que los bienes a adquirir corresponden a materiales con especificaciones técnicas uniformes y susceptibles de comparación objetiva en el mercado, se concluye que la modalidad más favorable desde el punto de vista técnico, jurídico y económico es la Selección Abreviada por Subasta Inversa.

Esta modalidad permite promover la libre competencia entre oferentes, garantizar la selección objetiva basada en criterios verificables, obtener mejores condiciones económicas para la entidad a través del

mecanismo de puja y optimizar el uso de los recursos públicos. Asimismo, resulta procedente conforme a la normativa vigente aplicable a la adquisición de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización.

En consecuencia, se recomienda adelantar el presente proceso contractual mediante la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa.

La necesidad objeto de esta contratación es de carácter recurrente, en razón a que los programas de formación en las especialidades Pecuaria y Ambiental se desarrollan de manera continua, con ingreso permanente de aprendices y consumo periódico de insumos y materiales. Por tanto, la adquisición proyectada constituye una acción estructural necesaria para garantizar la sostenibilidad y calidad del servicio público de formación profesional integral.

2. Objeto Contractual

Suministro de materiales de formación profesional para los diferentes programas de la especialidad PECUARIA Y AMBIENTAL del complejo tecnológico para la gestión agroempresarial 2026

2.1 Alcance del Objeto:

El presente proceso contractual tiene como alcance el suministro integral de materiales de formación profesional requeridos para la ejecución de los programas de la especialidad Pecuaria y Ambiental del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA.

El alcance comprende la provisión de los bienes necesarios para el desarrollo de actividades prácticas, formativas y demostrativas en los ambientes de aprendizaje, conforme a las necesidades identificadas por las Coordinaciones Académicas. Incluye materiales, insumos, herramientas e implementos que permitan garantizar la adecuada ejecución de los resultados de aprendizaje establecidos en los diseños curriculares vigentes.

La contratación abarca el suministro de los elementos requeridos durante la vigencia contractual, en las cantidades estimadas por la entidad, asegurando su disponibilidad oportuna para el desarrollo continuo de la formación profesional integral en las líneas Pecuaria y Ambiental.

El alcance se circunscribe exclusivamente al suministro de los bienes definidos por la entidad, sin que implique la ejecución de actividades diferentes a la provisión de los materiales requeridos para el fortalecimiento de los procesos formativos.

2.2 Especificaciones técnicas del objeto a contratar:

En el marco del presente proceso contractual, cuyo objeto corresponde al suministro de materiales de formación profesional para las especialidades Pecuaria y Ambiental del Complejo Tecnológico para la

Gestión Agroempresarial del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, se establecen a continuación las especificaciones técnicas mínimas que deberán cumplir los bienes a suministrar.

Las características técnicas, condiciones de calidad, cantidades, unidades de medida y demás condiciones exigidas por la entidad se encuentran relacionadas en el cuadro de requerimientos que hace parte integral del presente estudio previo. Dichas especificaciones han sido definidas por el área técnica competente, con fundamento en los diseños curriculares vigentes, los ambientes de formación y las necesidades académicas identificadas.

Los bienes ofertados deberán ajustarse estrictamente a las condiciones técnicas señaladas, garantizando estándares de calidad, idoneidad y funcionalidad acordes con su destinación formativa. La entidad verificará el cumplimiento de estas especificaciones como requisito esencial para la aceptación de los elementos suministrados.

Las presentes especificaciones corresponden a las condiciones técnicas del objeto a contratar y no deben confundirse con los requisitos habilitantes del proponente ni con los criterios técnicos objeto de ponderación dentro del proceso de selección, los cuales se definirán en el pliego de condiciones correspondiente:

PECUARIA				
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN DETALLADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	4112218	AGUJA DESECHABLE, CALIBRE 16 AGUJAS EN POLIPROPILENO DESCARTABLE CON PABELLÓN DE PLÁSTICO DE USO VETERINARIO, CALIBRE 16 POR 1/2 PULGADA, CAJA POR 100 UNIDADES.	CAJA	1
2	4112218	AGUJA VACUTAINER PARA TOMA DE MUESTRA CALIBRE 20 DE 1 1/2´´, CAJA X 100	CAJA	1
3	4112218	AGUJAS HIPODÉRMICAS DESECHABLE NO. 20 X 1”. CAJA X 100 UNIDADES	CAJA	1
4	21102401	AHUMADOR. (AHUMADOR # 3 (MEDIANO) PARA APICULTURA EN ACERO INOXIDABLE, FUELLE DE MADERA, CON CAPUCHA EN ACABADO REDONDO, DOTADO DE REJILLA DE PROTECCIÓN, ACERO GALVANIZADO ALTURA 24CM Y 10 CM DE DIÁMETRO, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO TIENE EL 100% DE SU VIDA ÚTIL.)	UNIDAD	1
5	21101914	AISLADOR DE PUNTILLA PARA CERCA ELÉCTRICA. PRESENTACIÓN: BOLSA X 100 UNIDADES	BOLSA	1
6	21101914	AISLADOR TERMINAL OVALADO PARA CERCA ELÉCTRICA	UNIDAD	1
7	21101914	ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14 PARA CERCA ELÉCTRICA; PRESENTACIÓN: ROLLO X 865 METROS	ROLLO	1
8	12352104	ALCOHOL ETÍLICO AL 70% ALCOHOL ETÍLICO AL 70 %, ES UN ALCOHOL QUE SE PRESENTA COMO UN LÍQUIDO INCOLORO E INFLAMABLE CON UN PUNTO DE EBULLICIÓN DE 78 °C, UTILIZADO EN LA ASEPSIA DE SUPERFICIES ORGÁNICAS E INORGÁNICAS.*. LIQUIDO INCOLORO, CON CONTRACCIÓN AL 70 %. PRESENTACIÓN EN ENVASE DE PLÁSTICO POR LITRO	LITRO	1
9	10101700	ALEVINO DE BOCACHICO ALEVINOS DE BOCACHICO (PROCHILODUS MAGDALENAE), CON TALLA DE 1-2", EMPACADOS EN BOLSAS PLÁSTICAS CON AGUA Y OXÍGENO EN RELACIÓN 1 : 4 Y EN CANTIDADES DE 250 INDIVIDUOS POR BOLSA Y EMBALADOS EN CAJAS DE CARTÓN O ICOPOR	BOLSA	1
10	10101700	ALEVINO DE CACHAMA BLANCA ALEVINOS DE CACHAMA BLANCA, CON TALLA DE 1-2”, EMPACADOS EN BOLSAS PLÁSTICAS CON AGUA Y OXÍGENO EN RELACIÓN 1: 4 Y EN CANTIDADES DE 250 INDIVIDUOS POR BOLSA Y EMBALADOS EN CAJAS DE CARTÓN O ICOPOR	BOOLSA	1

11	10101700	ALEVINO DE TILAPIA ROJA ALEVINOS DE TILAPIA ROJA (OREOCHROMIS SPP), CON TALLA DE 1-2", REVERSADAS AL 99%, EMPACADOS EN BOLSAS PLÁSTICAS CON AGUA Y OXÍGENO EN RELACIÓN 1: 4 Y EN CANTIDADES DE 250 INDIVIDUOS POR BOLSA Y EMBALADOS EN CAJAS DE CARTÓN O ICOPOR	BOLSA	1
12	21102401	ALIMENTADORES: LOS ALIMENTADORES SON RECIPIENTES DE DIFERENTES MATERIALES EN LOS CUALES LOS APICULTORES PROVEEN A LA COLONIA FABRICADO EN ACRÍLICO, SOPORTES METÁLICOS PARA MAYOR DURABILIDAD. OCUPA EL ESPACIO DE DOS CUADROS DE MEDIA ALZA.	UNIDAD	1
13	1012211	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA DE ENGORDE CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE ENGORDE DE CERDOS LÍNEA NARANJA, BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICIONES: HUMEDAD (MAX)13% --- PROTEÍNA (MIN) 16 % --- GRASA (MIN) 5% ----FIBRA (MAX) 8% ---- CENIZA (MAX) 9%	BULTO	1
14	1012211	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA DE LACTANCIA CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE LACTANCIA DE CERDOS LÍNEA NARANJA, BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICIONES: HUMEDAD (MAX)13% ---- PROTEÍNA (MIN) 16 % ---- GRASA (MIN) 5% FIBRA (MAX)10% ---- CENIZA (MAX)9 %	BULTO	1
15	1012211	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA GESTACIÓN CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE GESTACIÓN DE CERDOS LÍNEA NARANJA, BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICIONES: ----HUMEDAD (MAX) 13% ---- PROTEÍNA (MIN) 14 % ---- GRASA (MIN) 4% ------- FIBRA (MAX) 10% ---- CENIZA (MAX) 9%	BULTO	1
16	1012211	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA INICIO CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE INICIO DE CERDOS LÍNEA NARANJA, BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICIONES: HUMEDAD (MAX)13% ---- PROTEÍNA(MIN)20% ---- GRASA (MIN) 5% ----- FIBRA (MAX)4% ---- CENIZA (MAX)9%	BULTO	1
17	1012211	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA LEVANTE CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE LEVANTE DE CERDOS LÍNEA NARANJA, BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICIONES: HUMEDAD (MAX) 13%----PROTEÍNA (MIN) 17 %-----GRASA (MIN) 5% ---- FIBRA (MAX) 7%---- CENIZA (MAX) 8%	BULTO	1
18	1012211	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA REINICIO CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE REINICIO DE CERDOS LÍNEA NARANJA, BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICIONES: HUMEDAD (MAX) 13% ---- PROTEÍNA (MIN) 20.5 % ----GRASA (MIN)5% ----FIBRA (MAX)4% ----- CENIZA (MAX) 8%	BULTO	1
19	10121604	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA GALLINAS EN POSTURA ALIMENTO BALANCEADO PARA POLLITAS BULTO POR 40 KILOGRAMOS. --- COMPOSICIÓN GARANTIZADA ---- PROTEÍNA MÍNIMO 16.0% --- GRASA MÍNIMO 2.5% --- FIBRA MÁXIMA 6.0% ---- CENIZAS MÁXIMO 15.0% --- HUMEDAD MÁXIMO 12.0% ---- REGISTRO ICA 3360 AL	BULTO	1
20	10121702	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 25% DE PROTEÍNA, EXTRUDIZADO EN PELLET 5.5MM POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MÍNIMO 2.5% ---- FIBRA MÁXIMA 4.0% --- CENIZAS MÁXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MÁXIMA 13.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL	BULTO	1
21	10121702	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 32% DE PROTEÍNA, EXTRUDIZADO EN PELLET 5.5MM POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MÍNIMO 6% ---- FIBRA MÁXIMA 8.0% --- CENIZAS MÁXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MÁXIMA 12.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL	BULTO	1
22	10121702	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 38% DE PROTEÍNA, EXTRUDIZADO EN PELLET 5.5MM, POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MÍNIMO 6% ---- FIBRA MÁXIMA 6.0% --- CENIZAS MÁXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MÁXIMA 12.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL	BULTO	1
23	10121702	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 40% DE PROTEÍNA, EN HARINA MUY FINA PARA ALEVINAJE, POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MÍNIMO 6% ---- FIBRA MÁXIMA 6.0% --- CENIZAS MÁXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MÁXIMA 12.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL	BULTO	1
24	10121604	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA POLLAS PREPICO ALIMENTO BALANCEADO PARA POLLAS CROMBELIZADO, EMPACADO EN BOLSAS DE POLIPROPILENO X 40 KG. COMPOSICIÓN GARANTIZADA --- PROTEÍNA MÍNIMO 17.0% ---- GRASA MÍNIMO 4,0% --- FIBRA MÁXIMA 6.0% --- CENIZAS MÁXIMO 15,0% ---- HUMEDAD MÁXIMA 13.0% ---- REGISTRO ICA 3072 AL	BULTO	1
25	10121604	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA POLLO EN FASE DE ENGORDE ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLITO ENGORDE, BULTO POR 40 KG. PROTEÍNA 18.0% --- GRASA MÍNIMO	BULTO	1

		6.0% ---- FIBRA MÁXIMA 5.0% ---- CENIZAS MÁXIMO 8.0% ---- HUMEDAD MÁXIMA 13.0% ----- REGISTRO RICA 3054 AL		
26	10121604	ALIMENTO CONCENTRADO PARA LEVANTE EN POLLOS ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLITO LEVANTE, BULTO POR 40 KG. PROTEÍNA 21.0% ---- GRASA MÍNIMO 2.0% ---- FIBRA MÁXIMA 5.0% - ---- CENIZAS MÁXIMO 8.0% ---- HUMEDAD MÁXIMA 13.0% ----- REGISTRO ICA 1254 AL	BULTO	1
27	42121600	AMONIO CUATERNARIO UN DESINFECTANTE A BASE AMONIO CUATERNARIO DE 5A. GENERACIÓN, ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA EL CONTROL DE BACTERIAS, HONGOS Y ALGUNOS VIRUS SENSIBLES AL INGREDIENTE ACTIVO, SOLUCIÓN DESINFECTANTE DE AMONIO CUATERNARIO. PRESENTACIÓN X 1 LITRO	LITRO	1
28	51101513	ANTIBACTERIANA SOLUCIÓN ESTÉRIL PARA INYECCIÓN INTRAMAMARIA A BASE DE LINCOMICINA 20 MG, NEOMICINA 50 MG, BETAMETASONA 0.4 MG, ANTIMASTITICOS PERIODO SECO. FECHA DE VENCIMIENTO: MÍNIMO 12 MESES POSTERIOR A SU ENTREGA. CAJA X 4 JERINGAS	CAJA	1
29	5119195	ANTIESTRÉS EN POLVO SOLUBLE COMPUESTO DE VITAMINA A 500.000 UI, VITAMINA D 50.000 UI, VITAMINA K3 500 UI, VITAMINA K (MENADIONA) 300 MG, VITAMINA C 2.000 MG, VITAMINA B2 (RIBOFLAVINA) 200 MG, VITAMINA B12, (CIANOCOBALAMINA) 500 MCG. CLORURO DE SODIO 1.800 MCG, CLORURO DE POTASIO 1.900 MCG, EXCIPIENTES C.S.P. 100 G. FECHA DE VENCIMIENTO: MÍNIMO 12 MESES POSTERIOR A SU ENTREGA. SOBRE X 25 G	SOBRE	1
30	10101701	ANTIPARASITARIO INTERNO CON EFECTO VERMICIDA, LARVICIDA Y OVICIDA EN LAS PARASITOSIS INTERNAS DE LOS BOVINOS, A BASE DE ALBENDAZOL DE USO ORAL. FRASCO DE 500 ML. TIPO ALBENDAZOL	FRASCO	1
31	5114218	ANTIPARASITARIO ORAL DE AMPLIO ESPECTRO COMPUESTO POR ALBENDAZOL. FECHA DE VENCIMIENTO: MÍNIMO 12 MESES POSTERIOR A SU ENTREGA. FRASCO X 500 ML	FRASCO	1
32	4212164	ATROPINA SULFATO MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTICOLINÉRGICO, ANTIESPASMÓDICO, ANTI SECRETORIO, Y PREANESTÉSICO, ANTÍDOTO EN INTOXICACIONES POR INSECTICIDAS ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS. SOLUCIÓN INYECTABLE DE USO VETERINARIO, PARA SIMPATICOLÍTICO, ANTIESPASMÓDICO, ANTI SECRETORIO A BASE DE ATROPINA SULFATO 1.0 MG, FRASCO POR 50 ML.	FRASCO	1
33	1010162	AVES DE CORRAL: AVES NO VOLADORAS DE HÁBITOS SEMIACUÁTICOS (PATOS, PAVOS, COCADAS Y GALLINAS CRIOLLAS) PRESENTACIÓN X PAR, EN ETAPA ADULTA	PAR	1
34	42121600	AZUL DE METILENO CLORURO DE TETRAMETILTIONINA EN POLVO ENVASADO EN FRASCO PLÁSTICO X 125 GRAMOS.	FRASCO	1
35	4110620	BACTERCOL: BACTERIA LÁCTICAS MICROORGANISMOS BENÉFICOS, LEVADURAS DE USO ACUÍCOLA, PRESENTACIÓN POR LITRO	LITRO	1
36	421215	BANDAS DE CASTRACIÓN PARA OVINOS BOLSA POR 100 UNIDADES	BOLSA	1
37	24121508	BANDEJA PLÁSTICA PARA ALMACENAMIENTO DE HUEVOS UNIDAD DE MEDIDA BANDEJA CARACTERÍSTICA N.A. CAPACIDAD PARA 30 HUEVOS	UNIDAD	1
38	21102401	BATEA DESOPERCULADORA: FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 304 PARA ALIMENTOS, CALIBRE 18. CON TAPA Y PATAS, BANDEJA PARA COLOCAR EL CUADRO Y CANASTA PARA FILTRAR EL OPÉRCULO. LLAVE DOSIFICADORA PLÁSTICA DE 1 1/4" LIGERAMENTE INCLINADO. MEDIDAS: ANCHO 46,5 CM, LARGO 1 METRO, ALTO 30 CM	UNIDAD	1
39	21101907	BEBEDERO AUTOMÁTICO PARA GALLINAS PONEDORAS CON ACCESORIOS	UNIDAD	1
40	20121421	BEBEDERO PLÁSTICO PARA AVES CON CAPACIDAD DE 7 LITROS	UNIDAD	1
41	21101907	BEBEDEROS PARA GANADO SU DISEÑO ESTRUCTURAL LOS HACE MÁS RESISTENTES A GOLPES, AGRIETAMIENTOS Y A LA CORROSIÓN. RESISTENTES A LA INTEMPERIE, PROTECCIÓN A LOS RAYOS UV, FÁCILES DE TRANSPORTAR Y MANIPULAR, HIGIÉNICOS CAPACIDAD DE 2000 LITROS, 60 CM DE ALTO, 243 CM DE ANCHO Y 220 CM DE BASE	UNIDAD	1
42	5118171	BETAMETASONA SODIO FOSFATO 2 MG ANTINFLAMATORIO ESTEROIDE SOLUCIÓN INYECTABLE VÍA DE APLICACIÓN INTRAMUSCULAR O INTRAVENOSA O SUBCUTÁNEO FRASCO DE 20 ML	FRASCO	1
43	31162420	BISAGRA DE HIERRO PARA PUERTA DE CORRAL DE 4 PULGADAS	UNIDAD	1

44	2412152	BOLSA PARA SILO BOLSAS PARA ALMACENAMIENTO TIPO SILO PACK A BASE DE RESINAS DE ALTA CALIDAD. CALIBRE 5,5 (140 MICRAS APROXIMADAMENTE), EXTERIOR INTERIOR NEGRO CON BUENA RESISTENCIA AL RASGADO, MAYOR RESISTENCIA DURANTE EL EMPAQUE Y MANEJO DEL PRODUCTO, LARGO 1.20 CM, ANCHO 0.6 METROS (BOLSA CERRADA), CALIBRE 5.5, CAPACIDAD DE 50 KG Y CIERRE INTERIOR CON FUELLE. PRESENTACIÓN POR UNIDAD	UNIDAD	1
45	21111600	BOMBA DE AIRE PARA ACUARIO BOMBA DE AIRE PARA ACUARIOS SILENCIOSA DE 4 SALIDAS. ENCENDIDO ELÉCTRICO ESTÁNDAR 110V Y CABLE DE 6 PIES. MOTOR EFICIENTE DE ENERGÍA. PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EFICIENCIA 4.5 PIES.	UNIDAD	1
46	10101516	BÚFALO: MACHO O HEMBRA DEL GÉNERO BUBALO BUBALIS. RAZA MURAH O MEDITERRÁNEA.	UNIDAD	1
47	42132201	CAJAS O DISPENSADORES DE GUANTES MÉDICOS GUANTES DE NITRILO DESECHABLES, GUANTE DE EXAMEN NO ESTÉRIL, CON POLVO. CAJA POR 100 UNIDADES, TALLA M, FABRICADO CON LÁTEX NATURAL COLOR BLANCO DE PRIMERA CALIDAD, LIGERAMENTE EMPOLVADO.	CAJA	1
48	4212181	CAMISA (FUNDA) SANITARIA PLÁSTICA PARA PISTOLA DE INSEMINACIÓN EN BOVINOS, EVITA LA CONTAMINACIÓN DEL ÚTERO Y AUMENTA LA PROBABILIDAD DE PREÑEZ (DISPOSITIVO DE PLÁSTICO DESECHABLE). CAJA X 100 UNIDADES.	CAJA	1
49	4214255	CAMISA PARA AGUJA VACUTAINER: CAMISA PLÁSTICA REUSABLE PARA AGUJA VACUTAINER, BOLSA POR 10 UNIDADES	BOLSA	1
50	10101507	CAMUROS OVINOS (CARNEROS) MACHOS RAZA KATAHDIN PURO PARA REPRODUCTOR DE BUENA CONTEXTURA CORPORAL, CON BUENAS ALZADAS ALTO DE LA CRUZ PROMEDIO 80 CM, CON REGISTRO DE VACUNACIÓN Y MOVILIZACIÓN	UNIDAD	1
51	21102401	CARPA DE COSECHA, CARPA PARA EXTRACCIÓN DE MIEL FABRICADO EN MICRO ANGEO Y TELA IMPERMEABLE, ADECUADA PARA TRABAJOS EN ÁREA RURAL. MEDIDAS: 3*4 MTS. DE ANCHO Y 2 METROS DE LARGO. CON DOBLE COMPARTIMIENTO. AL MOMENTO DE LA COMPRA Y ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL	UNIDAD	1
52	10191701	CARPA PARA SILO CARPA NEGRA PARA SILO DE 10 POR 25 MTS, CALIBRE 7 CON FILTRO UV	UNIDAD	1
53	4214323	CATÉTER INTRAUTERINO ESPIRAL PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. MATERIAL: MULTIPLEX G75-G45 TUBO EN POLIPROPILENO. DIMENSIONES: LONGITUD 50 CM ANCHO 1.1 CM. CATÉTER DE DISEÑO CONVENCIONAL CON UN TUBO DE MATERIAL FLEXIBLE QUE GRACIAS A SU LONGITUD LLEGA AL PUNTO PRECISO, REALIZANDO LA INSEMINACIÓN PRECISA	UNIDAD	1
54	4214323	CATÉTER MERLOSE (ESPIRAL) PARA CERDAS, CON ADAPTADOR. (PRODUCTO DESECHABLE. (EL ESPIRAL ES TIPO PENE DEL CERDO.)	UNIDAD	1
55	4222154	CATÉTER O CÁNULA INTRAVENOSO 16 G X 2"	UNIDAD	1
56	4214323	CATÉTER PARA LAVADO INTRAUTERINOS EN BOVINOS BOLSAS X 25 UNIDADES CATÉTER INTRAVAGINAL PLÁSTICO DESECHABLES PARA BOVINOS	BOLSA	1
57	21102401	CEPILLO DESABEJADOR, CEPILLO EN MADERA ELABORADO EN MADERA CON CERDAS SUAVES DE CRIN, ESPECIAL PARA BARRER ABEJAS	UNIDAD	1
58	2110195	CHAPETAS IDENTIFICACIÓN CON BOTÓN DE SEGURIDAD INVIOLABLE NUMERACIÓN Y MARCACIÓN TIPO LÁSER: MATERIAL: DISEÑADAS EN POLIURETANO DE ALTA CALIDAD ESPECIALMENTE TRATADO CON ADITIVOS QUE LO PROTEGEN DE LA ACCIÓN DEL SOL, FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA NECESARIOS PARA EVITAR DAÑOS EN LAS OREJAS DE LOS ANIMALES, REFORZADA EN LA PARTE SUPERIOR SOPORTAR PESO HASTA 30 KG DE PRESIÓN: EN EL MOMENTO DE LA APLICACIÓN DE LA OREJERA UN RODAMIENTO PLÁSTICO (EN FORMA DE ANILLO) LOCALIZADO EN EL INTERIOR DE LA CABEZA DE LA OREJERA SE CIERRA EN TORNO DE LA PUNTA DEL MACHO, EVITANDO QUE LAS PIEZAS CEDAN Y SE ABRAN PERMITIENDO LA TOTAL ROTACIÓN DE LA OREJERA INVIOLABILIDAD: LA OREJERA BAJO CUALQUIER INTENTO DE FORZAR EL CONJUNTO, SE INDUCE LA RUPTURA DE LAS PIEZAS IMPOSIBILITANDO SU REUTILIZACIÓN. MARCAJE: LA NUMERACIÓN VIENE IMPRESA CON RAYO LÁSER Y REFORZADA CON CHORRO DE TINTA PARA MEJORAR SU VISIBILIDAD. CONJUNTO OREJERA HEMBRA MEDIANA/ MACHO MEDIANO	UNIDAD	1
59	2110192	CINTA BOVINA MÉTRICA. CINTA MÉTRICA DE MATERIAL ELÁSTICO NUMERADA CON ESCALA EN KILOS Y ARROBAS, PARA EL PESAJE EN VIVO DE GANADO BOVINO (CEBÚ, CRIOLLO, LECHERO Y DOBLE PROPÓSITO).	UNIDAD	1
60	21101914	CINTA ELECTRO PLÁSTICA PARA CERCA ELÉCTRICA DE 3.2 CM, ROLLO POR 200 MTS	ROLLO	1
61	42171600	CLOPROSTENOL LUTEOLÍTICO INYECTABLE A BASE DE CLOPROSTENOL. COMPOSICIÓN D-CLOPROSTENOL: 0,075 MG. EXCIPIENTES C.S.P FRASCO X 20 ML	FRASCO	1
62	51101512	CLOXACILINA BENZATÍNICA 700 MG; AMPICILINA TRIHIDRATADA 350 MG SUSPENSIÓN INTRAMAMARIA CAJA POR 4 JERINGAS POR 10 ML PARA USO ÚNICAMENTE EN VACAS EN PERIODO SECO	UNIDAD	1

63	1014167	COLLAR AJUSTABLE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS, ELABORADO EN MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE	UNIDAD	1
64	10131701	COLMENAS, COLMENA COMPLETA TIPO LANGSTROTH SIN ABEJAS DE MADERA DE CULTIVO ACACIO, MARCOS EN MADERA DE ACACIO. CONSTA DE: BASE O PIQUERA INMUNIZADA; UNA CÁMARA DE CRÍA, UN ALZA PROFUNDA (MEDIDAS IGUALES A UNA CÁMARA DE CRÍA), UN ALZA TRES CUARTOS; 30 CUADROS O MARCOS ALAMBRADOS, OJALETEADOS; TAPA INTERIOR (ENTRE TAPA) Y TECHO FORRADO EN ZINC Y UNA BASE O SOPORTE EN VARILLA 3/8. LAS MEDIDAS DE LOS PRODUCTOS SON TOMADAS DE LAS ESPECIFICACIONES HECHAS EN LA COTIZACIÓN. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO TIENE EL 100% DE SU VIDA ÚTIL	UNIDAD	1
65	21111503	COMEDERO PARA POLLITOS COMEDERO PLÁSTICO DE RECEPCIÓN DE POLLITOS, CON CAPACIDAD 10 KG	UNIDAD	1
66	4112162	COMPLEJO MINERAL ORAL EN COJÍN X 30 ML QUE CONTIENE FOSFATO BICALCICO USP 20.833 MG APORTA CALCIO 6.137 MG, FOSFORO 4.744 MG, VITAMINA D3 2,292 UI, VITAMINA A 50.000, VITAMINA B1 13,75 MG, VITAMINA B2 14.72 MG, VITAMINA B6 13,75 MG, NICOTINAMIDA 192,5 MG. CAJA DE 10 COJÍNES X 30 ML	CAJA	1
67	10101512	CONEJOS: MAMÍFERO PEQUEÑO ORYCTOLAGUS CUNICULUS. PRESENTACIÓN X PAR, EN ETAPA ADULTA	PAR	1
68	4212156	CONSTA DE 13 PIEZAS EN ACERO INOXIDABLE, CON ESTUCHE DE LUJO DE 20 X 15 CM CON CREMALLERA. CONTINE PINZA DE DISECCIÓN CON GARRA 14 CM, PINZA DE DISECCIÓN SIN GARRA 14 CM, MANGO PARA BISTURÍ NO. 3 DE 12,5 CM, MANGO PARA BISTURÍ NO. 4 DE 13,5 CM, PINZA HEMOSTÁTICA KELLY CURVA 14,5 CM, PINZA HEMOSTÁTICA KELLY RECTA 14,5 CM, PINZA HEMOSTÁTICA MOSQUITO 12,5 CM, TIJERA ROMA AGUDA DE MATERIAL RECTA 14 CM, TIJERA ROMA AGUDA DE MATERIAL CURVA 14 CM, PORTA AGUJAS DE MAYO 14 CM, SONDA ACANALADA 14,5 CM, INDICADOR 14,5 CM, GANCHOS SEPARADORES, ESTUCHE EN CUERO SINTÉTICO CON CIERRE EN CREMALLERA	UNIDAD	1
69	21111503	CRAYONES MARCADORES PARA GANADO CRAYONES MARCADORES PARA GANADO, EFECTIVOS BAJO CUALQUIER CLIMA. BOLSA CON 3 PIEZAS, COLORES: NARANJA AZUL ROSA ROJO VERDE NEGRO RECOMENDADO PARA: EQUINOS, BOVINOS, PORCINOS, OVINOS Y CAPRINOS.	BOLSA	1
70	21111503	CUCHILLO DESOPERCULADOR EN ACERO INOXIDABLE CON MANGO EN PLÁSTICO. ESTE PRODUCTO ES NECESARIO PARA QUITAR LOS OPÉRCULOS AL MOMENTO DE LA COSECHA. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS	UNIDAD	1
71	21111503	CUÑETES PLÁSTICOS PARA ALIMENTOS, ENVASE PLÁSTICO, BLANCO PARA ALIMENTOS, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ORIGINAL, CON PRECINTO DE SEGURIDAD, TAPA ANCHA Y MANIJA	UNIDAD	1
72	5110159	DIPROPIONATO DE IMIDOCARD 120 MG HEMO PARASITICIDA SOLUCIÓN INYECTABLE DE APLICACIÓN INTRAMUSCULAR Y APLICACIÓN PRESENTACIÓN FRASCO DE 100 ML	FRASCO	1
73	42142701	DISPOSITIVO INTRAVAGINAL BOVINO: DISPOSITIVO PARA USO INTRAVAGINAL BOVINO DISPOSITIVO INTRAVAGINAL PARA LA REGULACIÓN DEL CICLO ESTRAL EN VACAS Y VAQUILLONAS IMPREGNADO CON PROGESTERONA EN UNA BASE DE SILICONA INERTE. COMPOSICIÓN PROGESTERONA ACTIVA 10%: 1.0 G BOLSA CON 10 DISPOSITIVOS	BOLSA	1
74	21111503	DOSIFICADOR DE USO ORAL JERINGA DOSIFICADORA × 30 ML. DE USO VETERINARIO UTILIZADA PARA LA VERMIFUGACIÓN DE ANIMALES, ORAL E INTRALUMINAL INCLUYE ACCESORIOS, MEDIDAS: LARGO: 22.0 CM. ANCHO: 18.0 CM. (DOSIFICADOR) LARGO: 7.3 CM. (AGUJA INTRALUMINAL) LARGO 13.9 CM. (CÁNULA ORAL) MATERIALES: NYLON REFORZADO, ACERO CROMADO, BRONCE LATÓN, POLIPROPILENO.	UNIDAD	1
75	42121507	ELEMENTO DE USO VETERINARIO: OREJERAS PARA IDENTIFICACIÓN. ARETES MULTIFLEX PARA IDENTIFICACIÓN DE GANADO BOVINO COLOR AMARILLO, SIN MARCAR, BOLSA POR 100 UNIDADES. -- SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN PARA GANADO BOVINO Y PORCINO.	BOLSA	1
76	42121503	ELEMENTO DE USO VETERINARIO: QUEMADOR MÚLTIPLE A GAS QUEMADOR MÚLTIPLE A GAS DE 60 CMS, ELABORADO TOTALMENTE EN ACERO, CON REGISTRO O LLAVE DE PASO, UNA MANGUERA Y UN CHEQUE DE SEGURIDAD GARANTIZADO PARA GAS PROPANO. DISEÑADO CON NUEVE SALIDAS O LANZALLAMAS PROPORCIONANDO UN CALENTAMIENTO UNIFORME A TODOS LOS HIERROS, CON REGISTRO DE ACERO INOXIDABLE PARA 1000 LB DE PRESIÓN EL CUAL NOS PERMITE LA UTILIZACIÓN COMPLETA O PARCIAL DE LOS LANZALLAMAS DE ACUERDO A LA CANTIDAD DE HIERROS A CALENTAR. EQUIPO INCLUYE SOPLETE.	UNIDAD	1

77	42121507	ELEMENTO DE USO VETERINARIO: TUBO VACUTAINER TUBO PARA TOMA DE MUESTRA CON ANTICOAGULANTE EDTA DE 4 ML, CAJA X 100	CAJA	1
78	42121507	ELEMENTO DE USO VETERINARIO: TUBO VACUTAINER TUBO PARA TOMA DE MUESTRAS SIN ANTICOAGULANTE DE 9ML, CAJA X 100	CAJA	1
79	1017182	ENMIENDA PARA USO AGRÍCOLA, PRESENTACIÓN EN POLVO DE COLOR BLANCO, NO CONTIENE SUSTANCIAS EXTRAÑAS, SE BASA EN CARBONATO DE CALCIO Y MAGNESIO. DISMINUYE EL NIVEL DE ACIDEZ Y MEJORA LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA. SE USA COMO REGULADOR DE PH, PARA SUELOS, NUTRIENTE VEGETAL, ABONOS, DESTRUCTOR DE HONGOS, BACTERIAS, ENTRE OTROS USOS. SU EMPAQUE ES EN SACOS DE 25KG. SU FÓRMULA QUÍMICA ES CA(OH)2. NO SE CONSIDERA COMO PRODUCTO TOXICO. SE DEBE ALMACENAR EN LUGARES SECOS.	SACO	1
80	5110261	ENROFLOXACINA 100 MG (10%) SOLUCIÓN INYECTABLE DE VÍA INTRAMUSCULAR O SUBCUTÁNEA FRASCO POR 100 ML	FRASCO	1
81	2111154	EQUIPO DE USO PISCÍCOLA: RED DE PESCA - CHINCHORRO TAMAÑO DE MALLA: DIÁMETRO DEL OJO DE MALLA 1/4 DE PULGADA, LARGO: 10 METROS ANCHO: 1,5 METRO EN NYLON LISO SIN NUDO, CON SISTEMA DE BOYAS	UNIDAD	1
82	21101900	EQUIPO DE USO VETERINARIO: SALADERO PLÁSTICO RESISTENTES A LA INTEMPERIE FÁCILES DE ASEAR, FÁCILES DE TRANSPORTAR Y MANIPULAR, HIGIÉNICA CAPACIDAD DE 120 LITROS, 124 CM DE LARGO, 49 CM DE ANCHO Y 30 CM DE PROFUNDIDAD	UNIDAD	1
83	41113910	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE PH RECALIBRABLE, INCLUYE ESTUCHE, SOBRES DE CALIBRACIÓN Y DESTORNILLADOR PESO 0.1 KG, DIMENSIONES 20 × 6 × 4 CM	UNIDAD	1
84	2111162	EQUIPO PARA PISCICULTURA: BLOWER 1 HP SOPLADORES REGENERATIVOS SON FABRICADOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DE AES PARA USO EN OPERACIONES ACUÍCOLAS. LOS SOPLADORES REGENERATIVOS CONTIENEN SÓLO UNA PIEZA MÓVIL: UN IMPELENTE DINÁMICAMENTE BALANCEADO UNIDO DIRECTAMENTE AL EJE DEL MOTOR. EL IMPELENTE ROTATORIO NO TOCA OBJETO ALGUNO, POR LO QUE NO HAY DESGASTE, VIBRACIÓN, SELLOS NI LUBRICACIÓN, Y NO NECESITAN MANTENIMIENTO ANUAL. TODOS LOS SOPLADORES TIENEN SILENCIADORES INTERNOS Y FILTROS DE ENTRADA LAVABLES DE BAJA RESTRICCIÓN COMO EQUIPO ESTÁNDAR. LAS MANGUERAS FLEXIBLES DE SALIDA, LAS CUALES SIMPLIFICAN LA INSTALACIÓN, SON ACCESORIOS ESTÁNDAR.	UNIDAD	1
85	2111162	EQUIPO PARA PISCICULTURA: MANGUERA POLI DIFUSORA MANGUERA MICROPERFORADA PARA DIFUSIÓN DE GASES. - MICROBURBUJAS 90-250 UM. - 6.000 MICRO PERFORACIONES POR METRO. - BOYANTES NEUTRA. FÁCIL DE INSTALAR Y TRANSPORTAR. - LARGA DURACIÓN, INCLUSO EN AMBIENTES ÁCIDOS Y ALCALINOS. - RESISTENTE AL BIOFOULING. - UN AÑO DE GARANTÍA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CAUDAL DE TRABAJO 0,36 M3 /H/M - PRESIÓN DE TRABAJO 0 - 2 BAR - PRESIÓN MÁXIMA 7 BAR - PRESIÓN RECOMENDADA 1 BAR - PESO 0,12 KG/M - DIÁMETRO EXTERIOR ½" PRESENTACIÓN: ROLLO X 100 METROS	ROLLO	1
86	42183105	EQUIPO VENOCLISIS EQUIPO VENOCLISIS PARA INSTAURAR TERAPIA DE REPOSICIÓN DE LÍQUIDOS, POR MACRO GOTEO CON MANGUERA PLÁSTICA Y DOSIFICADOR PLÁSTICO TIPO MACRO GOTEO, PARA INSTALAR EN SUERO INTRAVENOSO Y CATÉTER, COMO ACCESORIO PARA INSTAURAR LA TERAPIA DE REPOSICIÓN E ELECTROLITOS	UNIDAD	1
87	10131701	EXCLUIDOR DE REINA REJILLAS EXCLUIDORA: PARA MARCO PROFUNDO DE APICULTURA. COMÚNMENTE PLÁSTICA, FABRICADA DE TAL MANERA QUE POR SUS AGUJEROS SOLO PUEDAN PASAR LAS OBRERAS A TRAVÉS DE ELLAS GRANDE QUE EL DE LAS OBRERAS	UNIDAD	1
88	1019159	EXTRACTO DE PLANTAS. AJO-AJI. COMPOSICIÓN: EXTRACTO DE AJÍ 100 GR/LT. EXTRACTO DE AJO 100 GR/LT. CON REGISTRO ICA	LITRO	1
89	44121618	FILO DOBLE Y AGARRADERA PARA CERRAR	UNIDAD	1

90	10131701	FILTRO DOBLE EN ACERO INOXIDABLE: PRODUCTO IMPORTADO ELABORADO EN ACERO INOXIDABLE, CON MALLA FINA Y GRUESA PARA FILTRAR OPÉRCULO Y MIEL. MEDIDAS ALTO 22 CM, DIÁMETRO 25.5 CM	UNIDAD	1
91	41121710	FILTROS DE MEMBRANA FILTROS DE MEMBRANA: 0,45 MICRAS FILTROS ACC. LA NORMA ISO 7704, MEMBRANAS DE ALTO FLUJO DISPONIBLE, TRES COLORES DISPONIBLES, VARIOS TAMAÑOS DE PORO, CALIDAD CERTIFICADA, IRRADIACIÓN GAMA A 25 KGRAY, LOS FILTROS DE MEMBRANA ESTÁN EN CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES NORMAS: ISO 7704, ISO 7899-2, ISO 8199, ISO 9308-1 Y EN 12780	UNIDAD	1
92	42211904	FUNDA SANITARIA INSEMINACIÓN CAMISAS DE PROTECCIÓN DE LA FUNDA Y PISTOLA INSEMINADORA, CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	1
93	42121607	FUNDAS DESECHABLES PROTECTOR DE PISTOLA INSEMINADORA PAQUETE DE FUNDAS PLÁSTICAS DESECHABLES CUBRE PAJILLAS PARA CATÉTER DE INSEMINACIÓN	PAQUETE	1
94	4214323	FUNDAS PARA PISTOLA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL BOVINA. DISPOSITIVO PLÁSTICO DESECHABLE QUE SE UTILIZA PARA CUBRIR LA PISTOLA DE INSEMINAR AL MOMENTO DEL SERVICIO. PAQUETE X 50 UNIDADES	PAQUETE	1
95	10101600	GALLINAS DE 16 SEMANAS DE VIDA GALLINAS DE POSTURA DE 16 SEMANAS DE EDAD, CON PICO, ROJAS, RAZA ISA BROWN, CON CERTIFICADO DEL PLAN VACUNAL (NEWCASTLE, BRONQUITIS INFECCIOSA, VIRUELA VIAR, CORIZA, GUMBORO, PASTEURELLA, ETC), REGISTRO Y CERTIFICADO DE LA GRANJA ANTE EL ICA.	UNIDAD	1
96	10101516	GANADO BOVINO GANADO BOVINO MACHO DE RAZA CEBUINA, DE 20 MESES DE EDAD, CON PESO DE 280 A 300 KG, CON EXCELENTES CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS CON REGISTRO DE VACUNACIÓN Y GUÍA DE MOVILIZACIÓN EXPEDIDA POR EL ICA	UNIDAD	1
97	10101516	GANADO BOVINO HEMBRA DE RAZA CEBUINA, DE 20 MESES DE EDAD, CON PESO DE 280 A 300 KG, CON EXELENTES CARACTERISTICAS REPRODUCTIVAS CON REGISTRO DE VACUNACIÓN Y GUÍA DE MOVILIZACIÓN EXPEDIDA POR EL ICA	UNIDAD	1
98	21111602	GEOMEMBRANA CALIBRE 40 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES PISCÍCOLAS CIRCULARES DE 4 METROS DE DIÁMETRO	UNIDAD	1
99	21111602	GEOMEMBRANA CALIBRE 40 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES PISCÍCOLAS CIRCULARES DE 6 METROS DE DIÁMETRO	UNIDAD	1
100	42132203	GUANTES DE PALPACIÓN RECTAL - MANGAS OBSTÉTRICAS DESECHABLES GUANTES DESECHABLES DE PALPACIÓN RECTAL DE USO VETERINARIO, PAQUETE POR 100 UNIDADES.	PAQUETE	1
101	50221301	HARINA DE YUCA TIPO MAIZENA PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 10 KILOS	BOLSA	1
102	10101507	HEMBRAS DE VIENTRE OVINAS CRIOLLAS RAZA PELIBUEY, PESO ENTRE 20 Y 30 KILOGRAMOS DE BUEN ESTADO CORPORAL, CON REGISTRO DE VACUNACIÓN Y MOVILIZACIÓN	UNIDAD	1
103	2711181	HERRAMIENTA PARA OBTENER EL PESO DE PORCINOS EN PIE DE DIFERENTES RAZAS, PIETRAIN, YORKSHIRE, LANDRACE, SAN PEDREÑO SIN UTILIZAR BÁSCULA. CONTIENE DATOS PARA PESAR PORCINOS, OBTENIENDO EL PESO EN KILOS Y LIBRAS, ADEMÁS DE OBTENER EL PERÍMETRO TORÁCICO DEL ANIMAL DADO EN CM Y PULGADAS. TRAE INFORMACIÓN DE LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS EN PORCINOS	UNIDAD	1
104	42151500	HILO QUIRÚRGICO NO ABSORBIBLE HILO QUIRÚRGICO SINTÉTICO NO ABSORBIBLE DE USO EXTERNO (NYLON), DE 0.30 MM CARRETE POR 100 M.	UNIDAD	1
105	42121703	HILO QUIRÚRGICO VICRYL DE SUTURA ABSORBIBLE. VICRYL, HILO QUIRÚRGICO DE SUTURA NATURAL ABSORBIBLE DE USO INTERNO (VICRYL), PAQUETE POR UNIDAD REFERENCIA 1.0 -2.0-3.0	UNIDAD	1
106	4010163	IMPULSOR PARA CERCA ELÉCTRICA CON CAPACIDAD MÁXIMA DE POTENCIA DE 6.0 JOULES, CAPACIDAD MÁXIMA EN KILÓMETROS DE 60 KM, CAPACIDAD MÁXIMA DE HECTÁREAS DE 210 HA, FUNTE DE ENERGÍA 110 - 12V, CONSUMO DE ENERGIA 800 MAMP, CANTIDAD DE VARILLAS IMPULSOR DE 6, CANTIDAD DE VARILLAS DESVIADOR DE RAYO 7	UNIDAD	1
107	4214269	JERINGA DESECHABLE ESTERILIZADA CON EMPAQUE DE FÁCIL ABERTURA, EMPAQUE HERMÉTICO QUE PROTEGE LA ESTERILIDAD DE LA JERINGA, ESCALA MILIMÉTRICA Y NÍTIDA EXTRA BOLD, Y EN TINTAS INDELEBLES, PARA UNA MEJOR EXACTITUD EN EL MEDICAMENTO, NO TÓXICO, NO PIROGÉNICO, SISTEMA LUER LOCK PARA UNA MAYOR SUJECIÓN DE LA AGUJA Y MENOR RIESGOS LABORALES, AGUJA SILICONADA Y TRIBISELADA PARA UNA PUNCIÓN MENOS TRAUMÁTICA. CILINDRO: CONO DE ACOPLAMIENTO (TRES PARTES), CUERPO DEL CILINDRO Y ALAS DE SUJECIÓN. EMBOLO: PISTÓN, DISCO DE EMPUJE, ESCALA VOLUMÉTRICA. AGUJA: ACERO INOXIDABLE GRADO MÉDICO. EMBOLO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O POLIPROPILENO, PISTÓN PLÁSTICO DE CAUCHO (TRES PARTES). AGUJA REMOVIBLE	UNIDAD	1

108	4214269	JERINGA DESECHABLE X 5 CC UTILIZADAS PARA LA APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS EN FORMA PARENTERAL. CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	1
109	42142609	JERINGA DOSIFICADORA PLÁSTICA DESECHABLE JERINGA PLÁSTICA LIBRE DE PIRÓGENOS CON AGUJA DESMONTABLE CON TOPE DE GOMA DISPOSITIVO DOSIFICADOR AGREGADO Y CON SISTEMA DE TOPE EN EL BARRIL PARA EL PISTÓN, TODO EN ENVASE POLYBAG. TRANSPARENTE Y CON GRADUACIÓN MARCADA CON NITIDEZ CON AGUJA, POR 10 ML, CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	1
110	42182106	JERINGA DOSIFICADORA PLÁSTICA DESECHABLE JERINGA PLÁSTICA LIBRE DE PIRÓGENOS CON AGUJA DESMONTABLE CON TOPE DE GOMA DISPOSITIVO DOSIFICADOR AGREGADO Y CON SISTEMA DE TOPE EN EL BARRIL PARA EL PISTÓN, TODO EN ENVASE POLYBAG. TRANSPARENTE Y CON GRADUACIÓN MARCADA CON NITIDEZ CON AGUJA, POR 20 ML, CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	1
111	21111503	JERINGA TIPO PISTOLA ES DE USO VETERINARIO REUTILIZABLE HECHA DE PLÁSTICO DE INGENIERÍA, FIELTRO, BRONCE LATÓN, ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE, RECOMENDADA PARA VACUNACIONES MASIVAS, CAPACIDAD DE 50 CC.	UNIDAD	1
112	21101902	JUEGO DE TAPIZADORES BOVINOS QUE CONTIENE 5 TOPOS CON DIFERENTES TAMAÑOS COPAS Y CON MANGO DE MADERA PARA EL DESCORNE DE ANIMALES DE DIFERENTES EDADES	UNIDAD	1
113	5114218	KETOPROFENO 100 MG (10%) ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEO AINE INYECTABLE DE APLICACIÓN INTRAMUSCULAR O INTRAVENOSA FRASCO POR 50 ML	FRASCO	1
114	1013170	KIT DE SISTEMA DE CRIANZA DE ABEJA REINA: EL KIT PARA CRIANZA DE ABEJA REINA CONTIENE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 1 CUPKIT CAJA DE PEINE. 10 JAULAS PARA RODILLO DE PELO. 100 VASOS DE CELDA REINA. 10 BLOQUES DE BARRAS DE CELDA Y CUPCAPS. 1 HERRAMIENTAS DE INJERTO EN MOVIMIENTO DE APICULTURA.	KIT	1
115	21101900	KIT PORTILLO PARA CERCA ELÉCTRICA, EL KIT INCLUYE: 2 RESORTES, 4 RECIBIDORES, 2 MANIGUETAS. PARA PORTILLOS DE 3 METROS	KIT	1
116	42171700	KIT TEST PARA MASTITIS KIT PARA LA EVALUACIÓN DE MASTITIS QUE CONTIENE FRASCO X 500 ML DE REACTIVO CONCENTRADO DE SODIO DODECYL SULFATO 2 GR, PALETA DE PRUEBA, FRASCO DISPENSADOR PARA APLICAR EL REACTIVO, VASO MEDIDOR Y CARTILLA DE INSTRUCCIONES.	KIT	1
117	10131701	LÁMINA DE CERA ESTAMPADA: LÁMINA DE CERA ESTAMPADA EN MÁQUINA DE ALTA PRECISIÓN PARA ALZAR DE 3/4	UNIDAD	1
118	10131701	LÁMINA DE CERA ESTAMPADA: LÁMINA DE CERA ESTAMPADA EN MÁQUINA DE ALTA PRECISIÓN PARA ALZAR DE CRÍA PROFUNDAS	UNIDAD	1
119	27111933	LIMA TRIANGULAR CON MANGO DE 7 PULGADAS	UNIDAD	1
120	10131500	MALLA GALLINERO METALICA ROLLO X 36 METROS	ROLLO	1
121	10131500	MALLA GRADUADA “OVINA” MALLA GRADUADA PARA OVEJAS, CABRAS Y MASCOTAS GALVANIZADA EN CALIENTE – NUDO REFORZADO 1.2M X 50M POR ROLLO	ROLLO	1
122	4212164	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTIBIÓTICO: ANTIBACTERIANO A BASE DE ENROFLOXACINADE DE USO VETERINARIO ANTIBIÓTICO INYECTABLE DE USO VETERINARIO A BASE DE ENROFLOXACINA POR 10 G, PARA USO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA, FRASCO POR 1 LITRO	FRASCO	1
123	4212164	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTIBIÓTICO: ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO D USO VETERINARIO ANTIBIÓTICO INYECTABLE DE USO VETERINARIO A BASE DE OXITETRACLINA POR 200 MG DE AMPLIO ACCIÓN (L.A), PARA USO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA, FRASCO POR 500 ML.	FRASCO	1
124	4212164	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTIBIÓTICO: ANTIBIÓTICO DE USO VETERINARIO A BASE DE PENICILINA G BENZATÍNICA 125.000 UI, PENICILINA G PROCAÍNICA 62.500 UI, PENICILINA G POTÁSICA 62.500 UI, PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS SENSIBLES A LAS PENICILINAS, PRESENTACIÓN FRASCO POR 6 MILLONES CON DILUYENTE	FRASCO	1
125	4212164	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTIBIÓTICO: ANTIHISTAMÍNICO DE USO VETERINARIO ANTIHISTAMÍNICO DE USO VETERINARIO A BASE DE TRIPELENAMINA 20 MG, PARA SER UTILIZADO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA. FRASCO POR 50 ML	FRASCO	1

126	51191905	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO DESPARASITANTE: ECTOPARASITICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE DE USO VETERINARIO, CONTIENE CIPERMETRINA 150 MG. INDICADO EN BOVINOS PARA EL CONTROL DE GARRAPATAS BOOPHILUS MICROPLUS Y AMBLYOMMA CAJENNENSE Y CONTRA LAS MOSCAS STOMOXYS CALCITRANS Y HAEMATOBIA IRRITANS. FRASCO POR 1 LITRO	LITRO	1
127	51111800	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO DESPARASITANTE: IVERMECTINA AGENTE ANTIPARASITARIO SOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL QUE CONTIENE IVERMECTINA AL 1%, AGENTE ANTIPARASITARIO ALTAMENTE EFECTIVO DE AMPLIO ESPECTRO, MIEMBRO QUÍMICAMENTE MODIFICADO DE UNA FAMILIA DE COMPUESTOS CONOCIDOS GENÉRICAMENTE COMO LAS AVERMECTINAS. USADO VÍA SUBCUTÁNEA PARA SER USADA ÚNICAMENTE EN BOVINOS CON EL FIN DE CONTROLAR PARÁSITOS. FRASCO POR 250 ML.	FRASCO	1
128	42171805	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: BENZOATO DE ESTRADIOL DERIVADO SINTÉTICO DEL 17 B ESTRADIOL, HORMONA ESTEROIDEA SINTETIZADA POR EL FOLÍCULO OVÁRICO DESARROLLADA PARA OPTIMIZAR LOS RESULTADOS REPRODUCTIVOS DE LOS TRATAMIENTOS CON PROGESTÁGENOS EN BOVINOS., SOLUCIÓN ESTÉRIL OLEOSA DE USO VETERINARIO A BASE DE BENZOATO DE ESTRADIOL DE 1.0 MG. FRASCO POR 50 ML	FRASCO	1
129	42121607	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: HORMONA FSH-LH MEZCLA DE GONADOTROFINAS HIPOFISARIAS DE CERDO, PARA LA INDUCCIÓN DE LA SUPEROVULACIÓN EN BOVINOS. CAJA CON 2 VIALES DE 1000 UI DE FSH Y 1000 UI DE LH. FCO POR 20 ML	FRASCO	1
130	42121703	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: HORMONA LIOFILIZADA NOVORMON, FRASCO AMPOLLA CON 5000 UI Y 25 ML DE DISOLVENTE	FRASCO	1
131	42201509	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: HORMONA OVAPRIM SYNDEL PATENTADA ANALÓGICA DE SALMÓN SGNRHA. FRASCO X 10 ML	FRASCO	1
132	42201509	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: HORMONA PROGESTERONA ENDOCRÍNICO INYECTABLE, SUPRESOR DE CELO EN HEMBRAS PÚBERES DE CUALQUIER EDAD A BASE DE PROGESTERONA 5,0 G, VEHÍCULO DE LIBERACIÓN LENTA C.S.P. 100 ML EN FCOS POR 20 ML.	FRASCO	1
133	42131601	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: HORMONA PROSTAGLANDINA F2ALFA AGENTE LUTEOLÍTICO DE ELEVADA EFICIENCIA EN BOVINOS, OVINOS Y CERDOS, PRODUCIENDO UNA REGRESIÓN MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DEL CUERPO LÚTEO, SEGUIDO POR EL RETORNO AL CELO DENTRO DE LOS 2 A 4 DÍAS POSTERIORES AL TRATAMIENTO, CON UNA OVULACIÓN NORMAL PRODUCTO HORMONAL DE CARÁCTER Y EFECTO LUTEOLITILITICO PARA USO VETERINARIO, FCO POR 50 ML	FRASCO	1
134	42142500	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: PRODUCTO A BASE DE LIOFILIZADO DE FSH PORCINO PRODUCTO A BASE DE LIOFILIZADO DE FSH PORCINO, PARA PRODUCIR SUPEROVULACIÓN ES EN FORMA DECRECIENTE Y CON DOS APLICACIONES POR DÍA Y 4 DÍAS CONSECUTIVOS, UTILIZANDO 400MG/20 ML, ES UN EXTRACTO LIOFILIZADO DE FOLITROPINA ALTAMENTE PURIFICADO, OBTENIDO POR SELECCIÓN CUIDADOSA DE GLÁNDULAS PITUITARIAS PORCINAS. FSH LIOFILIZADA, (EQUIVALENTE A NIH): FRASCO X 20 ML	FRASCO	1
135	51191905	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO VITAMINA: COMPLEJO B DE USO VETERINARIO SOLUCIÓN DE COMPLEJO B INYECTABLE, QUE CONTIENE TIAMINA 10 MG, RIBOFLAVINA 3 MG, NICOTIDAMINA 100 MG, VITAMINA B12 50 MCG, PRESENTACIÓN FRASCO DE 500 ML.	FRASCO	1
136	42191509	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO VITAMINA: VITAMINAS CALCIO Y FOSFORO REMINERALIZANTE INTRAVENOSO, UTIL EN EL TRATAMIENTO DE LA FIEBRE DE LECHE, HIPOCALCEMIAS, RAQUITISMO, OSTEOMALACIA, HIPOFOSFATEMIA, ACETONEMIA, ESTERILIDAD POR DEFICIENCIA MINERAL Y TRASTORNOS METABÓLICOS GENERALES RELACIONADOS CON LAS DEFICIENCIAS DE CALCIO Y FOSFORO, VITAMINAS CALCIO Y FÓSFORO. FRASCO DE 500 ML, INYECTABLE INTRAVENOSO. FRASCO POR 500 MILILITROS	FRASCO	1
137	42121600	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: ANALGÉSICO DE USO VETERINARIO ANALGÉSICO DE USO VETERINARIO A BASE DE FLUNIXIN MEGLUMINE 50 MG, CON PROPIEDADES ANTIINFLAMATORIAS, ANALGÉSICAS Y ANTIPIRÉTICAS PARA SER UTILIZADO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA. FRASCO POR 100 ML	FRASCO	1
138	4212164	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: ANESTÉSICO LOCAL. ANESTÉSICO LOCAL DE ACCIÓN INTERMEDIA PERTENECIENTE AL GRUPO DE LAS AMIDAS, INDICADO PARA USO LOCAL, TÓPICO PARA MANTENER LA ZONA O ESTRUCTURA INFILTRADA LIBRE DE SENSIBILIDAD SUPERFICIAL POR 1 A 2 HORAS A BASE DE CLORHIDRATO DE LIDOCAÍNA 2 G. FRASCO POR 50 ML	FRASCO	1
139	4212160	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: ANTIHELMÍNTICO INYECTABLE A BASE DE LEVAMISOL CLORHIDRATO AL 15 %, PRESENTACIÓN FRASCO POR 250 ML	FRASCO	1

140	51191905	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: DIURÉTICO INYECTABLE DE USO VETERINARIO SOLUCIÓN INYECTABLE. DIURÉTICO ANTIHIPERTENSIVO, DE USO VETERINARIO, CONTIENE: FUROSEMIDA 50 MG. FRASCO POR 50 ML.	FRASCO	1
141	4212160	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: POMADA ANTIFLOGÍSTICA / RUBEFACIENTE A BASE DE MENTOL 1 GRAMO, ALCANFOR 5 GRAMOS, GUAYACOL 3 GRAMOS, SALICILATO DE METILO 10 GRAMOS, TREMENTINA 3 GRAMOS, PRESENTACIÓN FRASCOS POR 250 G	FRASCO	1
142	51191905	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: SOLUCIÓN HARTMAN LACTATO DE RINGER LACTATO DE RINGER ES UNA SOLUCIÓN DE RINGER, PARA USO PARENTERAL EN INFUSIÓN CONTINUA. ESTÁN INDICADAS EN LA RESTITUCIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE VOLUMEN CIRCULANTE, EN PACIENTES CON PÉRDIDAS PATOLÓGICAS QUE REQUIEREN DE APORTE CALÓRICO Y ELECTROLÍTICO, SOLUCIÓN LACTATO RINGER -SOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL Y APIRÓGINA. CAJA *24*500ML	CAJA	1
143	51191600	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: SOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL QUE CONTIENE HIERRO DEXTRÁN SOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL QUE CONTIENE HIERRO DEXTRÁN INDICADA PARA EL TRATAMIENTO DE LAS ANEMIAS PRODUCIDAS POR LA DEFICIENCIA DE HIERRO (ANEMIA FERROPÉNICA), SOLUCIÓN DE HIERRO INYECTABLE, DE USO VETERINARIO, COMPOSICIÓN: HIERRO (COMO COMPLEJO DEXTRANO) 100 MG, FENOL 5 MG, FRASCO DE 100 ML	FRASCO	1
144	4212160	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: UNGÜENTO ECTOPARASITICIDA A BASE DE DICLORVOS 1 GRAMO, PRESENTACIÓN FRASCO POR 220 GRAMOS	FRASCO	1
145	51201600	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: VACUNA CONTRA CARBÓN SINTOMÁTICO, EDEMA MALIGNO Y SEPTICEMIA HEMORRÁGICA EN BOVINOS LA VACUNA CONTRA CARBÓN SINTOMÁTICO, EDEMA MALIGNO Y SEPTICEMIA HEMORRÁGICA EN BOVINOS, SUSPENSIÓN EN HIDRÓXIDO DE ALUMINIO, LA CUAL CONTIENE CLOSTRIDIUM CHAUVOEI, CLOSTRIDIUM SEPTICUM, CLOSTRIDIUM NOVYI, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS C, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS D, CLOSTRIDIUM SORDELLI, PASTEURELLA MULTOCIDA, MANNHEIMIA (PASTEURELLA) HAEMOLYTICA: FRASCOS POR 50 DOSIS.	FRASCO	1
146	51201600	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: VACUNA NEWCASTLE LIOFILIZADA VACUNA LIOFILIZADA A VIRUS VIVO ATENUADO, TIPO B1, DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE, PARA APLICACIÓN OCULAR O NASAL, EN POLLOS Y GALLINAS PONEDORAS, VACUNA NEW CASTLE CEPA LA SOTA + BRONQUITIS H-120 AVIPRO ND-IB LA SOTA, PARA POLLITOS. FRASCOS POR 50 DOSIS.	FRASCO	1
147	24121801	MEDICAMENTO VETERINARIO - LARVICIDA: AEROSOL LARVICIDA PRODUCTO DE USO VETERINARIO LARVICIDA, INSECTICIDA, ACARICIDA, BACTERIOSTÁTICO, ANTISÉPTICO, REPELENTE Y CICATRIZANTE DE USO EN TODAS LAS ESPECIES QUE CONTIENE PROPOXUR 0.303 G, COUMAPHOS O.454 G, SULFANILAMIDA 0.757 G, PRESENTACIÓN LATA AEROSOL POR 350 ML	LATA	1
148	10121506	MELAZA PRODUCTO DE CONSISTENCIA LÍQUIDA DE ALTA VISCOSIDAD. CON OLOR Y COLOR CARACTERÍSTICOS DE LA MIEL DE CAÑA. TAMBIÉN LLAMADA MIEL DE PURGA, MELAZA O MIEL FINAL. ÚTIL PARA LA FABRICACIÓN DE SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS DE ALTO APORTE ENÉRGICO PARA ANIMALES CON AZÚCARES TOTALES REDUCTORES MIN DEL 48%, CENIZA SULFATADA MIN DEL 16% Y GRADOS BRIX MIN 85%, PRESENTACIÓN BULTO POR 30 KG	BULTO	1
149	51142140	MELOXICAM 20 MG (2%) ANTINFLAMATORIO AINE INYECTABLE DE APLICACIÓN INTRAVENOSA O SUBCUTÁNEA FRASCO POR 50 ML	UNIDAD	1
150	8210151	MINI VALLA METÁLICA PARA UBICACIÓN DE APIARIOS	UNIDAD	1
151	1014151	MONTURA PARA CABALLOS: EQUIPADA CON TODOS LOS ACCESORIOS, INCLUYE: APERO DE CABEZA, FRENO, JÁQUIMA, TIROS, ALFOMBRAS, RIENDAS, GRUPAS	UNIDAD	1
152	51101513	NEOMICINA SULFATO 1 G; ALANTOÍNA 2G; LIDOCAÍNA 2,75G; OXIDO DE ZINC 10 G UNGÜENTO CICATRIZANTE DE APLICACIÓN CUTÁNEA FRASCO DE 220 GR	UNIDAD	1
153	12142110	NITRÓGENO LÍQUIDO PARA CRIPRESERVACIÓN DE SEMEN POR LITRO	LITRO	1
154	13102000	NÚCLEO DE ABEJAS, APIS MELLIFERA SCUTELLATA (PEQUEÑA COLONIA DE ABEJAS) DE LONGITUDES: OBRERA 12 MM, REINA FECUNDADA DE 18 MM, ZÁNGANO 16 MM QUE VIVEN EN COLONIA PARA CRIANZA Y PRODUCCIÓN PARTIENDO DE UNA COLMENA YA EXISTENTE. NÚCLEO DE 9 MARCOS (2 MARCOS DE CRÍA CERRADA, 2 DE CRÍA ABIERTA, 2 DE MIEL, 2 DE POLEN Y 1 CON CERA ESTAMPADA) LIBRE DE ENFERMEDADES	UNIDAD	1
155	11131602	PAJILLAS CON SEMEN PAJILLAS DE 0,5 ML DE SEMEN BOVINO, DE RAZAS SURTIDAS TOROS BRAHMAN (ROJO, BLANCO Y GRIS), GYR, HOLSTEIN Y SIMENTAL	UNIDAD	1

156	21101701	PALANCA, PALANCA PARA APICULTURA TIPO J. ESTA PALANCA Y/O ESPÁTULA ESTÁ FABRICADA TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, LO QUE LA HACE SER UNA HERRAMIENTA DE BUENA CALIDAD PARA EVITAR QUE NI SE PARTA NI SE DOBLE A LA HORA DE HACER PALANCA. TIENE UNA MEDIDA DE 25 CM DE LARGO Y UNO DE SUS EXTREMOS ESTÁ DOBLADO EN ÁNGULO RECTO Y SIRVE PARA DESPEGAR LA TAPA CUADROS DE LA CAJA, SEPARAR EXTRAER Y AHUECAR LOS CUADROS, ASÍ COMO EL RASPADO DE PROPÓLEOS, LIMPIEZA DE CERAS Y FONDOS DE COLMENAS. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL.	UNIDAD	1
157	27112100	PINZA NARIGUERA DE SUJECIÓN TENAZA NARIGUERA PARA SUJECIÓN BOVINA EN ACERO INOXIDABLE NIQUELADA PRODUCTO NUEVO	UNIDAD	1
158	10101601	POLLITO DE ENGORDE POLLITO TIPO BROYLER DE 2 DÍAS DE NACIDO, DE CALIDAD GENÉTICA RECONOCIDA EN EL MERCADO, REGISTRO Y CERTIFICADO DE LA GRANJA ANTE EL ICA. ENTREGAR A SOLICITUD DEL CLIENTE. EN CADA CAJA DEBE INCLUIRSE EL 10% DE REPOSICIÓN POR MORTALIDAD DE TRANSPORTE.	UNIDAD	1
159	1010161	POLLO CIMARRÓN: AVE DE GRAN DESARROLLO CORPORAL. PRESENTACIÓN X PAR, EN ETAPA ADULTA	PAR	1
160	1010161	POLLO GIGANTE ANDINO COLOMBIANO: AVE DE GRAN DESARROLLO CORPORAL. PRESENTACIÓN X PAR, EN ETAPA ADULTA	PAR	1
161	42121606	PRODUCTO DE USO VETERINARIO: DILUYENTE DE SEMEN DILUYENTE DE SEMEN PARA LA PREPARACIÓN ADICIONAR 800 ML DE AGUA BIDESTILADA DE ALTA CLARIDAD PARA PREPARAR 1 LITRO DE DILUYENTE, CON ATB. MEDIO LIBRE DE YEMA DE HUEVO PARA SEMEN BOVINO, OVINO Y CAPRINO FRESCO O CONGELADO A BASE DE FOSFOLÍPIDOS, TRIS, AC. CÍTRICO, AZÚCARES, ANTIOXIDANTES, TAMPONES, GLICERINA, AGUA DE ALTÍSIMA PUREZA Y ANTIBIÓTICOS (TILOSINA, GENTAMICINA, ESPECTROMICINA, LINCOMICINA) RINDE PARA LA PREPARACIÓN DE 2000 PAJUELAS DE 0,5CC. PRESENTACIÓN FRASCO POR 200 ML.	FRASCO	1
162	11131602	PRODUCTO DE USO VETERINARIO: GEL LUBRICANTE, NO ESPERMICIDA. GEL LUBRICANTE, NO ESPERMICIDA. ES SOLUBLE EN AGUA APROBADO PARA TODO TIPO DE PROCEDIMIENTOS VETERINARIOS, INCLUYENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. BOTELLA DE UN GALÓN (3.75 LITROS)	GALON	1
163	42121607	PRODUCTO DE USO VETERINARIO: JABÓN YODADO DE USO EXTERNO CON ACCIÓN BACTERICIDA Y FUNGUICIDA. CONTRA HONGOS, ESPORAS Y LEVADURAS, PROTOZOOS Y VIRUS PARA USO HUMANO DE CONCENTRACIÓN 0,3%, RECIPIENTE CON DOSIFICADOR. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO.	FRASCO	1
164	20121708	PRODUCTO DE USO VETERINARIO: NASA PARA PESCA NASA PARA MUESTREO DE PECES REDONDA DE 30" DE DIÁMETRO EN NYLON SIN NUDO CON ARO Y MANGO METÁLICO	UNIDAD	1
165	42191509	PRODUCTO DE USO VETERINARIO: YODO AL 5% FORMULACIÓN ANTISÉPTICA Y DESINFECTANTE FORMULACIÓN ANTISÉPTICA Y DESINFECTANTE IODÓFORO DE AMPLIO ESPECTRO, DE ACCIÓN INMEDIATA, GRAN PODER RESIDUAL Y ALTA ESTABILIDAD., COLOR ROJO OSCURO, PARA DILUIR EN EL AGUA, COMO POTABILIZANTE, EN CURACIÓN DE HERIDAS, PEDILUVIOS Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, SOLUCIÓN YODADA AL 5 %. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	FRASCO	1
166	10121500	SAL MINERALIZADA SAL MINERAL CON 8 % DE CONCENTRACIÓN DE FOSFORO PARA EXPLOTACIÓN GANADERA, EMPACADO EN BULTOS DE 50 KILOGRAMO	BULTO	1
167	10121506	SALVADO DE ARROZ, BULTO POR 40 KILOGRAMOS.	BULTO	1
168	10121503	SALVADO DE MAÍZ, BULTO POR 40 KILOGRAMOS.	BULTO	1
169	10121501	SALVADO DE TRIGO BULTO POR 40 KG	BULTO	1
170	51141900	SEDANTE, ANALGÉSICO, ANESTÉSICO Y RELAJANTE MUSCULAR. TRANQUILIZANTE, ANALGÉSICO Y RELAJANTE MUSCULAR. SOLUCIÓN AL 2 % DE XYLAZINA INYECTABLE DE USO VETERINARIO. FRASCO POR 25 ML	FRASCO	1
171	10151904	SEMILLA CERTIFICADA DE GIRASOL PARA LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL, SELECCIONADA REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACIÓN 85%. REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN PAQUETE X KILO	KILO	1
172	31151504	SOGA NYLON ALGODONADA CUERDA NYLON ALTA TENACIDAD 8MM X 100 METROS CARGA ROTURA 1000KG APROX. CUERDA TRENZADA COMPUESTA DE CAMISA TRENZADA Y ALMA. GRAN RESISTENCIA AL ROCE, A LA TRACCIÓN Y AL MEDIO AMBIENTE. USO EN EFECTOS NAVALES,	ROLLO	1

		NÁUTICA, TRABAJOS MANUALES, ALBAÑILERÍA, BRICOLAJE...ETC. SE HACEN ENVÍOS A TODA LA PENÍNSULA. GASTOS DE ENVÍO INCLUIDOS		
173	5121191	SOLUCIÓN AL 2 % DE XILACINA TRANQUILIZANTE, ANALGÉSICO Y RELAJANTE MUSCULAR. FRASCO X 20 CC	UNIDAD	1
174	51101513	SULFADOXINA 200 MG TRIMETOPRIM 40 MG SOLUCIÓN INYECTABLE DE APLICACIÓN INTRAMUSCULAR E INTRAVENOSA, FRASCO POR 100 ML	UNIDAD	1
175	21102401	TENEDOR DESOPERCULADOR CON MANGO PLÁSTICO Y DIENTE EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1
176	21101914	TENSOR DE TRABA PARA CERCA ELÉCTRICA	UNIDAD	1
177	27111500	TIJERA PODAL OVINA TIJERA PODAL CORTA CASCOS PARA OVINOS CON MANGO ERGONÓMICO RECUBIERTO EN GOMA Y PUNTAS EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1
178	10101511	TORTA DE PALMISTE PRODUCTO PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL, PRESENTACIÓN: BULTO X 50 KILOS.	BULTO	1
179	10121506	TORTA DE SOJA PARA RUMIANTES TORTA DE SOJA PARA ALIMENTO DE RUMIANTES, COMPUESTO POR ACEITE DEL FRIJOL SOYA O TORTA O HARINA EN FORMA DE PELLETS GRUESOS O MOLIDO DE COLOR AMARILLO ENTRE CLARO Y OSCURO. BULTO DE 50 KG, CON PROTEÍNA: 44% - 48%.	BULTO	1
180	51141900	TRANQUILIZANTE INDICADO COMO PREMEDICACIÓN ANESTÉSICA TRANQUILIZANTE NEUROLÉPTICO, SOLUCIÓN INYECTABLE A BASE DE ACEPROMAZINA MALEATO 10 MG, FRASCO POR 10 ML	FRASCO	1
181	4110417	TUBO CON ANTICOAGULANTE TAPA MORADA, CAJA X 100	UNIDAD	1
182	4110417	TUBO SIN ANTICOAGULANTE TAPA ROJA, CAJA X 100	UNIDAD	1
183	46181503	VESTIDO PROTECTOR. OVEROL CON CARETA, TRAJE PROTECTOR APÍCOLA. OVEROL CON CARETA INCORPORADA EN MALLA ETERNA ESPECIAL PARA CLIMA CÁLIDO SÚPER 8 CON GUANTES, CARETA CON MALLA PLÁSTICA, TALLA 38. PARA UN TOTAL DE 10 DE CADA TALLA. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO TIENE EL 100% DE SU VIDA ÚTIL	UNIDAD	1
184	46181503	VESTIDO PROTECTOR. OVEROL CON CARETA, TRAJE PROTECTOR APÍCOLA. OVEROL CON CARETA INCORPORADA EN MALLA ETERNA ESPECIAL PARA CLIMA CÁLIDO SÚPER 8 CON GUANTES, CARETA CON MALLA PLÁSTICA, TALLA 40. PARA UN TOTAL DE 10 DE CADA TALLA. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO TIENE EL 100% DE SU VIDA ÚTIL	UNIDAD	1
185	46181503	VESTIDO PROTECTOR. OVEROL CON CARETA, TRAJE PROTECTOR APÍCOLA. OVEROL TIPO AMERICANO EN DRILL SÚPER 8 CON GUANTES, CARETA CON MALLA PLÁSTICA, TALLA 42. PARA UN TOTAL DE 10 DE CADA TALLA. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO TIENE EL 100% DE SU VIDA ÚTIL	UNIDAD	1

AMBIENTAL

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
186	21101609	BANDEJA PLÁSTICA DE PROPAGACIÓN FORESTAL NO INFERIOR A 18 CAVIDADES	UNIDAD	1
187	46181532	BATA DE LABORATORIO: BATA BLANCA DE LABORATORIO ANTIFLUIDO MANGA LARGA, MATERIAL PRINCIPAL POLIÉSTER CON BOLSILLO DELANTERO, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS TALLA L	UNIDAD	1
188	46181532	BATA DE LABORATORIO: BATA BLANCA DE LABORATORIO ANTIFLUIDO MANGA LARGA, MATERIAL PRINCIPAL POLIÉSTER CON BOLSILLO DELANTERO, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS TALLA M	UNIDAD	1
189	46181532	BATA DE LABORATORIO: BATA BLANCA DE LABORATORIO ANTIFLUIDO MANGA LARGA, MATERIAL PRINCIPAL POLIÉSTER CON BOLSILLO DELANTERO, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS TALLA S	UNIDAD	1
190	46181532	BATA DE LABORATORIO: BATA BLANCA DE LABORATORIO ANTIFLUIDO MANGA LARGA, MATERIAL PRINCIPAL POLIÉSTER CON BOLSILLO DELANTERO, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS TALLA XL	UNIDAD	1

191	46151500	BATAS DE LABORATORIO DESECHABLES DE COLOR BLANCO CON BROCHES PLÁSTICOS PARA CIERRE DE FRENTE TALLA L, CAJAS X 50 UNIDADES COLOR BLANCO. BATA DESECHABLE DE MANGA LARGA, COLOR BLANCO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE 50 G, CON 2 BOLSILLOS, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS	CAJA	1
192	46181532	BATAS DE LABORATORIO DESECHABLES DE COLOR BLANCO CON BROCHES PLÁSTICOS PARA CIERRE DE FRENTE TALLA S. CAJAS X 50 UNIDADES COLOR BLANCO. BATA DESECHABLE DE MANGA LARGA, COLOR BLANCO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE 50 G, CON 2 BOLSILLOS, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS.	CAJA	1
193	46181532	BATAS DE LABORATORIO DESECHABLES DE COLOR BLANCO CON BROCHES PLÁSTICOS PARA CIERRE DE FRENTE TALLA M. CAJAS X 50 UNIDADES COLOR BLANCO. BATA DESECHABLE DE MANGA LARGA, COLOR BLANCO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE 50 G, CON 2 BOLSILLOS, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS.	CAJA	1
194	46181532	BATAS DE LABORATORIO DESECHABLES DE COLOR BLANCO CON BROCHES PLÁSTICOS PARA CIERRE DE FRENTE TALLA XL. CAJAS X 50 UNIDADES COLOR BLANCO. BATA DESECHABLE DE MANGA LARGA, COLOR BLANCO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE 50 G, CON 2 BOLSILLOS, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS.	CAJA	1
195	41111717	BINOCULARES PROFESIONALES 20X50 PARA OBSERVACIÓN DE AVES	UNIDAD	1
196	24121500	BOLSA BLANCA PLÁSTICA DE MANIJA CUERO DE VACA, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	1
197	2411153	BOLSA GRANDE BLANCA PAQUETE X100 UNIDADES. BOLSA PLÁSTICA DE 100X120 CM PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	PAQUETE	1
198	2411151	BOLSA GRANDE NEGRA PAQUETE X100 UNIDADES. BOLSA PLÁSTICA DE 100X120 CM PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	PAQUETE	1
199	24111501	BOLSA GRANDE ROJO PAQUETE X100 UNIDADES. BOLSA PLÁSTICA DE 100X120 CM PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	PAQUETE	1
200	24111514	BOLSA PLÁSTICA CON CIERRE HERMÉTICO BOLSA PLÁSTICA CON CIERRE HERMÉTICO A PRESIÓN MEDIANO BOLSA X 25 ZIPLOC CAPACIDAD 500 GRAMOS	PAQUETE	1
201	24121500	BOLSAS (MUESTRAS VEGETALES) BOLSA TRANSPARENTE 15 X 28 ALTA DENSIDAD. PAQUETE X 100 UND	PAQUETE	1
202	24121500	BOLSA GRANDE VERDE PAQUETE X100 UNIDADES. BOLSA PLÁSTICA DE 100X120 CM PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	PAQUETE	1
203	24121500	BOLSAS EMPAQUE AL VACÍO (PLANA TERMO ENCOGIBLE) 15 X 25 CM PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	1
204	24121500	BOLSAS EMPAQUE AL VACÍO (PLANA TERMO ENCOGIBLE) 16 X 16 CM PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	1
205	53112121	BOTAS DE CAUCHO CLÁSICA USO COTIDIANO PARA AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA, CONSTRUCCIÓN, JARDINERÍA Y LABORES INDUSTRIALES LIVIANAS. CAÑA ALTA COLOR: NEGRO. TALLAS DE LA 36 A LA 42 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: TOTALMENTE IMPERMEABLES, RESISTENCIA A QUÍMICOS, GRIP ANTIDESLIZANTE Y AISLAMIENTO TÉRMICO BOTAS FLEXIBLES, LIGERAS Y SUAVES.	PAR	1
206	24122002	BOTELLA PLÁSTICA FRASCO PLÁSTICO TRANSPARENTE DE BOCA ANCHA CON ROSCA DIÁMETRO 3CM Y ALTO 5CM	UNIDAD	1
207	41122101	CAJAS DE PETRI CAJAS DE PETRI EN MATERIAL PLÁSTICO	CAJA	1
208	53101702	BOLSAS EMPAQUE AL VACÍO (PLANA TERMO ENCOGIBLE) 25 X 42 CM PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	1
209	53101702	CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODÓN CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA 2XL	UNIDAD	1
210	53101702	CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODÓN CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA 3XL	UNIDAD	1
211	53101702	CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODÓN CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA L	UNIDAD	1
212	53101702	CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODÓN CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA M	UNIDAD	1
213	53101702	CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODÓN CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA S	UNIDAD	1

214	20121727	CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODÓN CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA XL	UNIDAD	1
215	20121727	CANASTA PLÁSTICA CANASTILLA BULTERA TIPO BARRAS BASE PERFORADA ALTURA: 41 CM. ANCHO: 40 CM. LARGO: 60 CM.	UNIDAD	1
216	20121727	CANASTILLA PLÁSTICA 60 X 40 X 25CM LINEAL NUEVA	UNIDAD	1
217	4221215	CANASTILLA PLÁSTICA 60 X 40 X 25CM ROMBOS NUEVA	UNIDAD	1
218	41111932	CARPAS CAMPING PARA 4 PERSONAS IMPERMEABLE ACAMPAR	UNIDAD	1
219	42191509	CINTA ESTERILOMETRICA, UTILIZADA COMO INDICADOR DE ESTERILIZACIÓN EN EL USO DE AUTOCLAVES A ESCALA DE LABORATORIO, PRESENTACIÓN DE 100MTS	ROLLO	1
220	49241712	CLARIFICANTE DE AGUA DE PISCINAS; DISEÑADO PARA LOGRAR EXCELENTES RESULTADOS EN TRATAMIENTOS DE FLOCULACIÓN, PRESENTACIÓN: 5 KG, ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO, COLOR: AMARILLO ÁMBAR. DENSIDAD APARENTE: 1,26-1,34 G/ML PH: 3,5 – 4,5 REEMPLAZA TOTALMENTE AL SULFATO Y AL ALUMBRE.	GALÓN	1
221	49241712	CLORIDEX UTILIZADO PRINCIPALMENTE PARA ELEVAR EL PH DEL AGUA Y COMO AYUDANTE EN PROCESOS DE FLOCULACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE PISCINAS, PRESENTACIÓN: 5 KG, ESTADO FÍSICO: SÓLIDO GRANULAR. COLOR: BLANCO VIOLÁCEO, SE DISUELVE FÁCILMENTE EN EL AGUA	BOLSA	1
222	49241712	CLORO GRANULADO ESTABILIZADO Y CONCENTRADO AL 91%, ÁCIDO TRICLOROISOCIANURICO QUE FUNCIONA PARA LA DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO DE PISCINAS, PRESENTACIÓN: 20 KG, ESTADO FÍSICO: SÓLIDO GRANULADO, COLOR: BLANCO, PH: 2,7-3,3	BOLSA	1
223	4924170	CLORURO DE AMONIO BOLSA POR 1 KILO	BOLSA	1
224	10171602	CLORO GRANULAR PARA PISCINA AL 91% PRESENTACIÓN CANECA POR 50 KILOGRAMO	CANECA	1
225	41122601	EMBUDO -CONOS DE SEDIMENTACIÓN IMHOFF CONO DE SEDIMENTACIÓN SEGÚN IMHOFF, SAN, TRANSPARENTE, TAPÓN A ROSCA PARA VACIAR EL CONTENIDO, RESISTENCIA TÉRMICA HASTA MAX. 85°C GRADUACIÓN 1000 ML, DIV. 50 ML, LÍMITE DE ERROR ± 10 ML. REF. 388000. CONOS IMHOFF X 1 LITRO. ESPECIFICACIONES: VOL < 2 ML (0,1 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 2-10 ML (0,5 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 10-40 ML (1 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 40-100 ML (2 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 100-1000 ML (50 ML DIVISIÓN ESCALA)	UNIDAD	1
226	21111602	FRASCO DE REACTIVO ÁMBAR FRASCO DE REACTIVO DE VIDRIO SODA, COLOR CRISTAL ÁMBAR DE RESISTENCIA QUÍMICA Y TÉRMICA, FORMA CILÍNDRICA, BOCA ANCHA, TAPA VIDRIO ESMERILADO CON CAPACIDAD DE 500 ML	UNIDAD	1
227	41121806	CUBREOBJETOS 18 X 18, PRESENTACIÓN CAJA X 100 UN	CAJA	1
228	24122002	GAFA MONOGAFA LENTE PROTECCIÓN ANTI EMPAÑANTE RAYÓN INDUSTRIAL: LENTES PARA PROTECCIÓN VISUAL EN POLICARBONATO, UTILIZADOS COMO PROTECCIÓN PRIMARIA DE ACUERDO A RECOMENDACIONES. APTOS PARA TRABAJOS EN EXTERIORES E INTERIORES, DISEÑADOS PARA PROTEGER CONTRA IMPACTOS A ALTA Y BAJA VELOCIDAD. TINTES DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS. ADECUADOS PARA PROTEGER CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA Y ESPECTROS DE BAJA CONCENTRACIÓN.	UNIDAD	1
229	51111611	GAFAS SEGURIDAD INDUSTRIAL LENTE OSCURO T INGENIERO: GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO CERTIFICADA ANSI Z 87.1 • HECHO DE POLICARBONATO DE ALTO RENDIMIENTO • LIGERO, CÓMODO DE USAR, AMPLIO CAMPO DE VISIÓN • RESISTENTE A LOS IMPACTOS • EMBALAJE: BOLSA DE POLIETILENO CON SUSPENSIÓN DE PAPEL	UNIDAD	1
230	10211910	GUANTES DE CUERO VAQUETA	PAR	1
231	46181504	GUANTES DE LÁTEX PARA MANEJAR ÁCIDOS DÉBILES Y CETONAS. CAJA X 36 UNIDADES	CAJA	1
232	42132205	GUANTES DE NITRILO LARGOS PARA AGROQUÍMICOS TALLA S LARGO: 240 MM ANCHO: 94 MM, TALLA M LARGO: 240 MM ANCHO: 94 MM, TALLA L LARGO: 240 MM ANCHO: 105 MM, GROSOR: PUÑO 0.09 MM MANO 0.11 MM DEDO 0.14 MM	PAR	1
233	46151500	GUANTES DESECHABLES PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS. CAJA X 100 PARES	CAJA	1

234	42131702	GUANTES JARDINERÍA ANTIDESLIZANTES ELABORADO EN MATERIAL TEJIDO 100% HILAZA, RECUBRIMIENTO 60% LÁTEX LAMINADO. PUÑO CERRADO CON PALMA CUBIERTA EN LÁTEX TALLAS SURTIDAS 8, 9 Y 10.	PAR	1
235	4618154	GUÍAS DE CAMPO ACTUALIZADA PARA IDENTIFICACIÓN DE FAUNA POR LOS DIFERENTES GRUPOS TAXONÓMICOS (ANFIBIOS, AVES, MAMÍFEROS, REPTILES, PECES, ENTOMOFAUNA, MACROINVERTEBRADOS)	UNIDAD	1
236	5510153	GUÍAS DE CAMPO ACTUALIZADA PARA IDENTIFICACIÓN DE FLORA - COLOMBIA	UNIDAD	1
237	5510153	GUÍAS DE CAMPO PARA OBSERVACIÓN INDIRECTA DE FAUNA SILVESTRE (HUELLAS)	UNIDAD	1
238	5510153	IMPERMEABLE CAPA ADULTO CARPA PONCHO RUANA PARA LLUVIA EN PVC CALIBRE 4 GRUESA 1,50 CM DE ANCHO POR 1,80 CM DE LARGO COLOR: GRIS, AMARILLO, AZUL	UNIDAD	1
239	53101802	INDICADOR DE PH TIRAS DE PRUEBA TIRAS INDICADORAS DEL PH 0 – 14 INDICADOR UNIVERSAL, NO DESTIÑEN (CAJA POR 100 TIRAS). EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO Y LICENCIA PARA COMERCIALIZACIÓN. PRESENTACIÓN: CAJA X 100 TIRAS	CAJA	1
240	41116110	FRASCOS DE REACTIVO TRANSPARENTE FRASCOS DE REACTIVO DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON TAPÓN DE POLIPROPILENO Y ANILLO DE VERTIDO-PAQUETE POR 10 UNIDADES	PAQUETE	1
241	46181503	INDUMENTARIA OVEROLES DE TRABAJO EN TALLAS SURTIDAS COMPOSICIÓN: DRIL 100% ALGODÓN, TALLA: 36 = S, 2 BOLSILLOS PECHO, 2 BOLSILLOS FRENTE PANTALÓN, 2 BOLSILLOS TRASERO PANTALÓN, CIERRE FRONTAL Y BOLSILLOS FRENTE CON CREMALLERA, CUELLO MILITAR, COLOR BEIGE	UNIDAD	1
242	46181503	INDUMENTARIA OVEROLES DE TRABAJO EN TALLAS SURTIDAS COMPOSICIÓN: DRIL 100% ALGODÓN, TALLA: 38=M, 2 BOLSILLOS PECHO, 2 BOLSILLOS FRENTE PANTALÓN, 2 BOLSILLOS TRASERO PANTALÓN, CIERRE FRONTAL Y BOLSILLOS FRENTE CON CREMALLERA, CUELLO MILITAR, COLOR BEIGE	UNIDAD	1
243	46181503	INDUMENTARIA OVEROLES DE TRABAJO EN TALLAS SURTIDAS COMPOSICIÓN: DRIL 100% ALGODÓN, TALLA: 40=L, 2 BOLSILLOS PECHO, 2 BOLSILLOS FRENTE PANTALÓN, 2 BOLSILLOS TRASERO PANTALÓN, CIERRE FRONTAL Y BOLSILLOS FRENTE CON CREMALLERA, CUELLO MILITAR, COLOR BEIGE	UNIDAD	1
244	46181503	KIT COMPLETO PRUEBAS: CLORO (.5 DPD – 5.0 PPM), BROMO (1 – 10 PPM), PH (7.0 -8,0), ÁCIDO Y BASE DEMANDA, ALCALINIDAD TOTAL. TEST KIT INCLUYE 75 OZ REACTIVOS. CON TAPA LATERAL DE LA TARJETA DE INSTRUCCIONES, TABLA DE INSTRUCCIONES. INCLUYE REACTIVOS.	UNIDAD	1
245	41115607	KIT DE MONITOREO DE AGUA COLIFORMES (COLIFORMES Y E. COLI) EN EL AGUA. EL KIT INCLUYE 10 BOTELLAS DE COLISCAN EASYGEL, 10 PLACAS DE PETRI EASYGEL PRETRATADAS, 10 GOTEROS DE 1 ML, 10 BOTELLAS DE COLECCIÓN ESTÉRILES DE 30 ML E INSTRUCCIONES. REALIZA 10 PRUEBAS. PRESENTACIÓN POR UNIDAD (UN KIT COMPLETO).	UNIDAD	1
246	41116104	KIT DE PRUEBA DE AGUA POTABLE PRUEBA DE CALIDAD DEL AGUA: CARACTERÍSTICAS: ACTUALIZACIÓN 14 EN 1: PRUEBA DE ALCALINIDAD TOTAL, PH, DUREZA, PLOMO, COBRE, HIERRO, MERCURIO, CROMO/CROMO (VI), BROMO, NITRATO, NITRITO, CLORO RESIDUAL, FLÚOR, SULFITO SALUD: LAS TIRAS REACTIVAS SE UTILIZAN PARA AGUA POTABLE, GRIFOS, AGUA DE POZO, TANQUES DE AGUA DULCE Y MÁS PRUEBAS DE CALIDAD DEL AGUA. UTILIZA TIRAS REACTIVAS DE AGUA POTABLE PARA PROBAR LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL AGUA. FÁCIL DE USAR: SUMERJA EL PAPEL DE PRUEBA DE AGUA POTABLE EN EL AGUA DURANTE 5 SEGUNDOS, MANTÉNGALO EN EL AIRE DURANTE UNOS 30 SEGUNDOS, LUEGO AJUSTA EL COLOR DE LA PARTE POSTERIOR DE LA BOTELLA PARA OBTENER LA LECTURA. INCLUSO PARA LOS PRINCIPIANTES, LAS TIRAS REACTIVAS DE AGUA POTABLE SON FÁCILES DE USAR Y PUNTO; ECOLÓGICAS: HECHAS DE MATERIAL PET ECOLÓGICO FÁCIL DE TRANSPORTAR: APROXIMADAMENTE 14 CM DE LARGO, PESO APROXIMADO DE 7 ONZAS, FÁCIL DE TRANSPORTAR Y PUNTO;	UNIDAD	1
247	60104202	KIT DE PRUEBA DE AMONIO PARA AGUA DULCE MIDE LA CONCENTRACIÓN DE AMONIACO - NITRÓGENO HASTA 3 PPM EN AGUA DULCE, EMPLEANDO EL MÉTODO COLORIMÉTRICO DE NESSLER. EL AMONIACO REACCIONA CON EL REACTIVO EN SOLUCIÓN BÁSICA PARA FORMAR UN COMPUESTO AMARILLO. LA ABSORCIÓN DE ESTE PRODUCTO COLOREADO ES PROPORCIONAL A LA CONCENTRACIÓN DE NITRÓGENO DE AMONIACO PRESENTE EN LA MUESTRA ACUOSA MÉTODO CHECKER DISC RANGO 0.0-3.0 MG/L (PPM) MENOR INCREMENTO 0.1 MG/L (PPM) MÉTODO QUÍMICO NESSLER # DE PRUEBAS 100	UNIDAD	1

248	60104202	KIT INCLUYE NUEVE PRUEBAS DIFERENTES PARA DETERMINAR LA CALIDAD DEL AIRE Y EL AGUA DE LAS MUESTRAS QUE RECOLECTA DE SU COMUNIDAD. INVESTIGUE LA CALIDAD DEL AGUA ANALIZANDO LOS NIVELES DE OXÍGENO DISUELTO, LA DUREZA DEL AGUA, EL PH Y EL CONTENIDO DE FOSFATO Y CLORURO. LUEGO, PRUEBE SI HAY PARTÍCULAS Y CONTAMINANTES QUÍMICOS EN EL AIRE, MIDA LA DENSIDAD DEL HUMO Y APRENDA CÓMO EL EXCESO DE DIÓXIDO DE CARBONO EN EL AIRE PUEDE AFECTAR SU MEDIO AMBIENTE. SE INCLUYEN EL MANUAL DE USUARIO Y LAS HOJAS DE TRABAJO DEL ALUMNO.	UNIDAD	1
249	41113036	KIT MULTIPARÁMETROS PARA AGUA DULCE CON CAPACIDAD PARA 800 TEST, MIDE PH, NITRITOS, NITRATOS, AMONIACO, INCLUYE 7 GOTEROS, 4 TUBOS DE ENSAYO 4 TAPAS, FICHA COLORES E INSTRUCCIONES	UNIDAD	1
250	41104207	KIT PRIMEROS AUXILIOS + BOTIQUÍN	UNIDAD	1
251	4214154	INDUMENTARIA OVEROLES DE TRABAJO EN TALLAS SURTIDAS COMPOSICIÓN: DRIL 100% ALGODÓN, TALLA: 42=XL, 2 BOLSILLOS PECHO, 2 BOLSILLOS FRENTE PANTALÓN, 2 BOLSILLOS TRASERO PANTALÓN, CIERRE FRONTAL Y BOLSILLOS FRENTE CON CREMALLERA, CUELLO MILITAR, COLOR BEIGE	UNIDAD	1
252	10101701	LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA (EISENIA FOETIDA) LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA. LOMBRIZ DE COLOR ROJO ESPECIAL PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y PRODUCCIÓN DE HUMUS PARA FERTILIZACIÓN DEL SUELO. CON SUSTRATO DE HUMUS PROVENIENTE DE GRANJA CON REGISTRO ICA	KILO	1
253	41111714	LUPA LED: LARGO TOTAL 25 CM EL MAGO DE 10CM, LA LUPA DIÁMETRO DE 8 CM DE DIÁMETRO, MATERIAL PLÁSTICO CON UN LENTE ESPECIAL DE CRYSTAL, LUZ 15 LED, COLOR: NEGRO	UNIDAD	1
254	41113630	MANUALES TIPO MUNSELL EN LAMINADO RÍGIDO PARA PROTEGER LAS PÁGINAS EN CAMPO. ARGOLLADOS Y CON LOS ORIFICIOS EN LAS HOJAS DE ANÁLISIS. EXCELENTE RESOLUCIÓN DE COLOR.	UNIDAD	1
255	46182001	MASCARILLA RESPIRADOR TAPABOCA N95 MASCARILLA MATERIAL PARTICULADO, BANDAS ELÁSTICAS. CUMPLE LA NORMA N95. ALTA PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS Y MUY TÓXICAS. CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN. PRESENTACIÓN: CAJA X 15 UNIDADES	CAJA	1
256	10502935	NEVERA PORTÁTIL: TERMO NEVERA PLÁSTICA CONFORMADA POR POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON BUENAS PROPIEDADES TÉRMICAS MEDIDA INTERNA 23X38X24 (CMS) MEDIDA EXTERNA (CMS) 28X43X30,5 CAPACIDAD (LTS) 20	UNIDAD	1
257	41121811	PAPEL ALUMINIO PARA MUESTRAS EN LABORATORIO TIPO ROLLO PAPEL DE ALUMINIO PURO, FABRICADO ESPECÍFICAMENTE PARA LABORATORIO. TEXTURA IMPERMEABLE A LA LUZ, EL OXÍGENO Y EL AGUA - PAPEL DE GRADO PREMIUM. TIPO ROLLO DIMENSIONES - 30 CM X 508 CM	ROLLO	1
258	41113821	PENETRÓMETRO CON PUNTA, EL RESORTE DE ACERO INOXIDABLE SE PUEDE AJUSTAR PARA LA CALIBRACIÓN EN UNA ESCALA DE CALIDAD DE CAMPANA, 4.5 TONS/FT2. ES IGUAL A 17 LBS. SI EL RESORTE SE SALE DE CALIBRACIÓN, SE PUEDE REEMPLAZAR FÁCILMENTE A UN COSTO NOMINAL	UNIDAD	1
259	26111700	PILAS ALCALINAS AA RECARGABLES	PAQUETE	1
260	26111700	PILAS ALCALINAS AAA RECARGABLES	PAQUETE	1
261	41104812	PIPETAS DE 10 ML PIPETA GRADUADA CON PUNTO CERO ARRIBA, DE 10ML ELABORADA EN VIDRIO SÓDICO CÁLCICO	UNIDAD	1
262	41104812	PIPETAS DE 5 ML PIPETA GRADUADA CON PUNTO CERO ARRIBA, DE 5ML ELABORADA EN VIDRIO SÓDICO CÁLCICO	UNIDAD	1
263	41104812	PIPETAS DE 5 ML PIPETA GRADUADA CON PUNTO CERO ARRIBA, DE 5ML ELABORADA EN VIDRIO SÓDICO CÁLCICO	UNIDAD	1
264	1015170	PLÁNTULAS CEDRO NEGR	UNIDAD	1
265	1015170	PLÁNTULAS CEIBA.	UNIDAD	1
266	1015170	PLÁNTULAS DE ABARCO.	UNIDAD	1
267	1015170	PLÁNTULAS DE CEDRO ROSADO	UNIDAD	1
268	1015150	PLÁNTULAS FORESTALES	UNIDAD	1

269	30102315	PLÁSTICO BIODIGESTOR DE2 CALB 8 TRAMO POR 15 LARGO ESPECIFICACIONES: POLIETILENO ADITIVADO CON FILTRO U.V. TUBULAR PLANO 2M. DIÁMETRO DESARROLLADO, 1.50 M. CALIBRE: 8 RESISTENCIA: EXPUESTO A LA INTEMPERIE 36 MESES	TRAMO	1
270	21102305	PLÁSTICO INVERNADERO DE 6 MTS X 15 MTS CALIBRE 6	UNIDAD	1
271	41114406	PLUVIÓMETRO MANUAL TIPO SAN ISIDRO MA15 COLORES VARIADOS	UNIDAD	1
272	41122601	PORTAOBJETOS (76 X 26) CAJA X 50 UN + CUBREOBJETOS X 100	CAJA	1
273	41122601	PROBETA DE 250 ML PROBETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE A FORMA ALTA	UNIDAD	1
274	53131634	PROTECTOR SOLAR FACIAL: PROTECCIÓN UVA/UVB CON FPS 50	UNIDAD	1
275	24121807	RECIPIENTE DE PLÁSTICO DE DIFERENTES COLORES CON CAPACIDAD DE 12 LITROS, CON PICO PARA EVITAR DERRAMES AL MOMENTO DE VERTER LÍQUIDOS, CON MEDIDAS EN SU INTERIOR PARA LA MEDICIÓN EN LITROS	UNIDAD	1
276	11162111	RED PROTECTORA PARA EL CABELLO GORRO O COFIA: CUANDO SE EXPONGA A HUMEDAD O A BACTERIAS COFIA DESECHABLE TIPO HONGO AZUL, MEDIDA 21", MATERIAL POLIPROPILENO, SUAVE, LIGERA Y RESPIRABLE, PERMITE LA VENTILACIÓN.	CAJA	1
277	4110253	RED SURBER: ESPECIFICACIONES: MALLA DE UN ENTRAMADO DE MONOFILAMENTOS DE POLIÉSTER, CON ABERTURA DE OJO DE MALLA DE 150 MICRAS DE ABERTURA. MARCO: CONFORMADO POR DOS MARCOS, CUADRADOS, PLEGADIZOS, CADA UNO CONFORMADO POR DOBLE PLATINA EN ALUMINIO DE 1"X1/8", CON EL PROPÓSITO DE FACILITAR SU UTILIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO, ASÍ COMO PARA PROTEGER LA MALLA DE DESGASTES AL MOMENTO DE REALIZAR LOS MUESTREOS. EL PRIMER MARCO FUNCIONA COMO BASE Y PROPORCIONA SOPORTE DE LA TRAMPA, DEL SEGUNDO MARCO SE SUJETA LA RED DE CAPTURA. DIMENSIONES: DOS MARCOS CUADRADOS DE 30 CM DE LADO Y MANGA CÓNICA DE 75 CM DE PROFUNDIDAD, CON TELA SINTÉTICA Y BORDES REFORZADOS EN REATA DE DOS PULGADAS.	UNIDAD	1
278	27112029	REGADERA JARDINERA PLÁSTICA DE 8 LITROS, CON PICO REMOVIBLE Y MEDIDAS 34CMX15CM	UNIDAD	1
279	53102503	SOMBRERO: GORRO SAFARI SOMBRERO PROTECCIÓN SOLAR CUELLO ESTAMPADO CON LOGO SENA CARACTERÍSTICAS ALA ANCHA CON CUELLO DESMONTABLE PROTEGE ROSTRO Y CUELLO DE LOS RAYOS UV DISEÑO UNISEX, TALLA ÚNICA 59 CM DE CIRCUNFERENCIA APROX. MATERIAL: RIPSTOP CAMUFLADO CORDÓN AJUSTABLE AL CUELLO O BARBILLA PARA DÍAS DE VIENTO. PLEGABLE Y FÁCIL DE TRANSPORTAR COLOR: AZUL TURQUÍ- BEIGE	UNIDAD	1
280	44122012	TABLAS DE APOYO PARA CAMPO TABLA DE APOYO PARA CAMPO EN POLIPROPILENO (DIMENSIONES 350X225MM) CON GANCHO DE METAL	UNIDAD	1
281	24111810	TAMBOR PLÁSTICO AZUL CON TAPA 250 LITROS CON ARO MULTIUSO MIB4745P	UNIDAD	1
282	23151608	TAMICES DE MALLA INOXIDABLE X5 CARACTERÍSTICAS: TAMIZ PARA MACETAS DE METAL DE ALTA CALIDAD. PERFECTO PARA CLASIFICAR TIERRA Y ABONO. PRÁCTICO PARA ESPOLVOREAR SEMILLAS EN BANDEJAS. UNA HERRAMIENTA PERFECTA Y MULTIUSOS, MUY ÚTIL Y PRÁCTICA. ESENCIAL PARA QUITAR PIEDRAS Y AYUDAR A REFINAR LA TIERRA ANTES DE PLANTAR. EL PAQUETE INCLUYE: 5 MALLAS PARA TAMIZAR ACERTIJOS DE JARDÍN (OTROS ARTÍCULOS NO INCLUIDOS) SOLO EL CONTENIDO DEL PAQUETE ANTERIOR, OTROS PRODUCTOS NO ESTÁN INCLUIDOS. NOTA: LIGERO Y LAS DIFERENTES PANTALLAS PUEDEN HACER QUE EL COLOR DEL ARTÍCULO DE LA IMAGEN SEA UN POCO DIFERENTE AL REAL. EL ERROR DE MEDICIÓN PERMITIDO ES DE +/- 1-3 CM.	JUEGO	1
283	46182001	TAPABOCAS DESECHABLES CAJA POR 100 UNIDADES. TAPABOCAS DESECHABLES CAJA POR 100 UNIDADES.	CAJA	1
284	41112213	TERMÓMETRO BIMETÁLICO. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE RANGO: 0 A 150 °C; ESCALA DUAL; DIAL: 3"; BULBO: 4"; CONEXIÓN AL PROCESO: TRASERA DE 1/2" NPT. PRESENTACIÓN POR UNIDAD.	UNIDAD	1

285	11101500	TIERRA DE DIATOMEAS. COMPOSICIÓN GARANTIZADA. FÓSFORO ASIMILABLE (P2 O5).....3,00 % CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CAO).....12,00 % MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MGO).....0,44 % COBRE SOLUBLE EN AGUA (CU).....2,50 % HIERRO SOLUBLE EN AGUA (FE).....3,50 %MANGANESO SOLUBLE EN AGUA (MN).....0,27 % SILICIO SOLUBLE EN HCL (SIO2).....45,00 % HUMEDAD.....1,52 % REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTO 25KG	BULTO	1
286	10191701	TRAMPA DE INSECTOS CON LUZ ULTRAVIOLETA LED: PANEL SOLAR: 2 A 40 MA A-SI (SILICIO AMORFO) MATERIAL: AS (CUERPO) MÁS PP (TAPA) MÁS ACERO INOXIDABLE (COLGADOR) COLOR: NARANJA VERDE (OPCIONAL) PESO: 143 G/5OZTAMAÑO: 11,5 X 11* 10,5 CM. LISTA DEL PAQUETE: 1 TRAMPA DE INSECTOS LED CON ENERGÍA SOLAR.	UNIDAD	1

2.3 Especificaciones técnicas adicionales que deben cumplir los bienes

Sin perjuicio de las especificaciones técnicas mínimas establecidas en el cuadro de requerimientos, los bienes a suministrar en el marco del presente proceso contractual para el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA deberán cumplir con las siguientes condiciones técnicas adicionales:

Los productos ofrecidos deberán ser nuevos, originales, de primera calidad y encontrarse en óptimas condiciones de funcionamiento y presentación, libres de defectos de fabricación, deterioro, uso previo o reacondicionamiento. No se aceptarán bienes remanufacturados, reconstruidos o de segunda mano.

El proponente deberá presentar ficha técnica, catálogo o documento técnico expedido por el fabricante o proveedor autorizado, en idioma español o con su respectiva traducción, donde se evidencien claramente las características técnicas del bien ofertado, marca (cuando aplique), referencia, modelo, dimensiones, materiales de fabricación, capacidad y demás información necesaria para verificar el cumplimiento de las especificaciones exigidas por la entidad.

Los bienes deberán cumplir con las normas técnicas nacionales o internacionales que resulten aplicables según su naturaleza, así como con los estándares de calidad y seguridad vigentes. Cuando corresponda, deberán contar con registros, certificaciones o permisos exigidos por la normativa colombiana.

El proveedor deberá otorgar una garantía mínima de doce (12) meses, contados a partir de la fecha de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, que cubra defectos de fabricación, calidad y funcionamiento. Durante el término de la garantía, el contratista deberá realizar la reposición o cambio del bien defectuoso sin costo adicional para la entidad, dentro del plazo que establezca el supervisor.

Previo a la adquisición, despacho o entrega de los bienes, el proveedor y el supervisor del contrato deberán concertar y dejar constancia de común acuerdo sobre cantidades definitivas, colores, formas, tamaños, especificaciones técnicas, referencias, modelos y demás características particulares requeridas para cada elemento.

En consecuencia, ningún bien podrá ser adquirido, despachado o entregado sin que exista validación previa por parte del supervisor. En caso de que los productos suministrados no correspondan a lo previamente acordado y validado, la entrega no será aceptada por la entidad y el proveedor deberá asumir la reposición correspondiente, sin que ello genere costos adicionales para el SENA.

Los bienes deberán entregarse debidamente empacados, rotulados y protegidos, garantizando su adecuada conservación durante el transporte y almacenamiento, evitando daños, contaminación o deterioro.

3. **Valor estimado del contrato**: El valor estimado del contrato será hasta por la suma de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ($341.508.959) M/CTE, valor que incluye IVA cuando a ello hubiere lugar, así como todos los impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional, departamental y/o municipal y demás gravámenes legales a que haya lugar.

   Dentro del valor estimado se entienden incluidos todos los costos asociados al cumplimiento del objeto contractual, tales como transporte, cargue, descargue, empaque, seguros, garantías, gastos administrativos, utilidades y cualquier otro costo necesario para la correcta ejecución del contrato.

   El proponente deberá tener en cuenta, al momento de estructurar su oferta económica, la totalidad de los tributos aplicables conforme a la normatividad vigente, incluyendo aquellos de orden nacional como el Impuesto al Valor Agregado (IVA) cuando proceda, así como eventuales impuestos, tasas o contribuciones de orden territorial que resulten aplicables, con el fin de evitar desequilibrios económicos durante la ejecución contractual.

4. **Plazo de ejecución del contrato:** El plazo de ejecución del contrato será hasta agotar el recurso disponible, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, incluyendo su perfeccionamiento, la suscripción del acta de inicio y la expedición y aprobación de las garantías exigidas, sin exceder el treinta (30) de diciembre de 2025.

   El término establecido comprenderá el suministro de los bienes requeridos por la entidad conforme a las necesidades que se presenten durante la vigencia contractual y hasta el agotamiento del presupuesto asignado.

5. **Lugar de ejecución del contrato:** La ejecución del contrato se desarrollará en la Sede Hacienda La Uribe, sede alterna del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial, ubicada en el municipio de Caucasia – Antioquia, así como en la sede principal del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA.

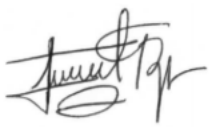
   Adicionalmente, y conforme a las necesidades de formación y programación académica, podrá requerirse la entrega de materiales en los cascos urbanos de los municipios que integran la subregión del Bajo Cauca antioqueño, entre ellos Caucasia, El Bagre, Zaragoza, Cáceres, Tarazá y Nechí.

El contratista deberá garantizar la entrega de los bienes en los lugares indicados por el supervisor del contrato, dentro del término de ejecución establecido, asumiendo los costos de transporte, cargue, descargue y demás gastos asociados a la distribución de los materiales.

6. Obligaciones especificas:

1. Suministrar los materiales de formación profesional requeridos para las especialidades Pecuaria y Ambiental, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas establecidas en el estudio previo, el pliego de condiciones y la oferta presentada.
2. Entregar bienes nuevos, originales, de primera calidad y en óptimas condiciones de funcionamiento, libres de defectos de fabricación, uso o deterioro.
3. Cumplir estrictamente con las cantidades, características técnicas, referencias, modelos y demás condiciones previamente validadas por el supervisor del contrato.
4. Concertar previamente con el supervisor del contrato, antes de cualquier adquisición, despacho o entrega, las cantidades definitivas, colores, formas, tamaños, especificaciones técnicas, modelos y demás características de los bienes requeridos. Ningún producto podrá ser entregado sin validación previa del supervisor; en caso contrario, la entidad podrá rechazar la entrega sin que ello genere costo adicional.
5. Entregar los bienes en los lugares definidos por la entidad, incluyendo la Sede Hacienda La Uribe, la sede principal del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial y, cuando sea requerido, en los cascos urbanos de los municipios del Bajo Cauca antioqueño, asumiendo los costos de transporte, cargue, descargue y distribución.
6. Garantizar que los bienes cumplen con las normas técnicas y de calidad aplicables, así como con los registros, certificaciones o permisos exigidos por la normativa vigente cuando a ello hubiere lugar.
7. Presentar ficha técnica, catálogo o documento técnico que permita verificar las características del bien ofertado, cuando sea requerido por la entidad.
8. Otorgar la garantía mínima exigida en el proceso contractual y responder por defectos de fabricación, calidad o funcionamiento durante el término establecido, realizando la reposición o cambio de los bienes defectuosos sin costo adicional para la entidad.
9. Reponer, a su costo, los bienes que resulten rechazados por incumplimiento de las especificaciones técnicas o por daños ocasionados durante el transporte o entrega.
10. Cumplir con el plazo de ejecución establecido y atender oportunamente los requerimientos efectuados por el supervisor del contrato.
11. Mantener durante la ejecución contractual las condiciones técnicas, económicas y jurídicas presentadas en su oferta.
12. Cumplir con las obligaciones legales en materia laboral, de seguridad social y parafiscales respecto del personal que utilice para la ejecución del contrato, cuando aplique.
13. Constituir y mantener vigentes las garantías exigidas en el contrato, en los términos y condiciones establecidos por la entidad.
14. Permitir la supervisión y verificación por parte de la entidad, suministrando la información y documentación que le sea requerida.
15. Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato de suministro, del estudio previo, del pliego de condiciones y del contrato que se suscriba.

Atentamente,



Luisa Fernanda Rojas
Coordinadora académica



Juan Camilo Berrocal de la Ossa
Coordinador académico de programas especiales