INPEC

DEPENDENCIA SOLICITANTE	PROYECTOS PRODUCTIVOS DE GRANJAS COBOG			
TIPO DE RECURSO	INVERSIÓN	Código BPIN: N/A	FUNCIONAMIENTO	X
CÓDIGO PAA	10151502, 10171507, 11151702, 42121602, 46181611, 51191905, 53102710.			
FECHA	jueves, 07 de mayo de 2026			

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MÍNIMA CUANTÍA

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El presente proceso de selección, así como el contrato que de él se derive, se sujetarán a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, a sus Decretos reglamentarios, a las normas que lo modifiquen o complementen y a lo estipulado en los presentes estudios previos, anexo complementario y demás documentos del proceso de selección.

Así mismo el presente proceso de contratación se realizará mediante la modalidad de Selección de Mínima Cuantía de conformidad con el numeral 5° del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, en concordancia con la Sección 1 Subsección 5 del Decreto 1082 de 2015.

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, INPEC, creado por el Decreto 2160 del 30 de diciembre de 1992, es un Establecimiento Público del Orden Nacional adscrito al Ministerio y de Justicia, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio.

La Dirección General del INPEC amparado por el artículo 80 de la Ley 65 de 1993 determina los trabajos que deben organizarse como medios únicos y válidos para redimir la pena. Que la Resolución 243 de 17 de enero de 2020 "desarrolla la estructura orgánica del nivel central y se determinan los grupos de trabajo del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC". Conforme a lo anterior se estableció en el acuerdo No. 010 de 2004 en el **título III DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS**, en su Artículo 29°.-Ordénese a los Directores de los Establecimientos de Reclusión del país la creación, organización y desarrollo proyectos productivos de carácter industrial, artesanal, de servicios y agropecuarios, ya sea por administración directa o de particulares, con el objetivo de producir bienes y servicios al interior y exterior de los Establecimientos de Reclusión, para obtener rentabilidad económica y social.

Para dar cumplimiento a las políticas y objetivos institucionales se requiere **CONTRATAR ELEMENTOS DE DOTACION, MATERIALES DE USO VETERINARIO Y SEMILLAS E INSUMOS AGRICOLAS PARA LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE GRANJA DEL COBOG** y teniendo en cuenta que en el presupuesto asignado para la actual vigencia está incluido los rubros **A-05-01-01-000-001** productos de la agricultura y la horticultura; **A-05-01-01-002-006** hilados e hilos; tejidos de fibras textiles incluso afelpados; **A-05-01-01-002-008** tejido de punto o ganchillo; prendas de vestir; **A-05-01-01-003-004** químicos básicos; **A-05-01-01-003-005** otros productos químicos; fibras artificiales (o fibras industriales hechas por el hombre); **A-05-01-01-003-006** productos de caucho y plástico; **A-05-01-01-002-008** tejido de punto o ganchillo; prendas de vestir; **A-05-01-01-003-004** químicos básicos; **A-05-01-01-003-005** otros productos químicos; fibras artificiales (o fibras industriales hechas por el hombre); **A-05-01-01-003-006** productos de caucho y plástico; **A-05-01-01-004-002** productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipos); **A-05-01-01-002-008** tejido de punto o ganchillo; prendas de vestir; **A-05-01-01-003-004** químicos básicos; **A-05-01-01-003-005** otros productos químicos; fibras artificiales (o fibras industriales hechas por el hombre); **A-05-01-01-003-006** productos de caucho y plástico; FUENTE (Propios), RECURSO 26, SITUAC.

CSF. Es pertinente la adquisición de estos insumos y materia prima para el correcto funcionamiento y producción de los proyectos productivos de la granja.

Con base en la Ley 489/98 Art. 3 la función administrativa se desarrollará conforme a los principios constitucionales, en particular los atinentes a la buena fe, igualdad, moralidad, celeridad, economía, imparcialidad, eficacia, eficiencia, participación, publicidad, responsabilidad y transparencia.

La necesidad presentada en los proyectos productivos en mención, se encuentran establecidos en el plan anual de adquisiciones el cual es publicado en la página del SECOP II.

10151502, 10151805, 10151522, 10152301, 10151907, 10152405, 10151512, 11151702, 53102710, 10171507, 10171601, 10171702, 10191500, 10171701, 10171601, 53131608, 46181611, 47131800, 10191512, 42121604, 42121603, 51101508, 42121607, 42121604, 51142124, 51384530, 51191905, 42121607, 51191905, 51191905, 42121602, 51191905, 42121602, 42121607, 51181901, 51181904, 51181901, 51192302, 42121603, 42312201, 42312201, 42312201, 51201634, 42121602, 21101916, 21101916, 42131610, 42142613, 41102603, 21101916, 21101902, 21101916, 47131800, 42121601, 42121602, 42121601, 51384601, 42121607, 42143703.	CONTRATAR ELEMENTOS DE DOTACION, MATERIALES DE USO VETERINARIOY SEMILLAS E INSUMOS AGRICOLAS PARA LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE GRANJA DEL COBOG	2026	7 Meses	Contratación Mínima Cuantía	Recursos propios	$17.209.094	$17.209.094	NO	NO APLICA	Héctor Hernán Rico 3138626582 granjas.epcpicota@inpec.gov.co

En ese orden, por funciones y competencias les corresponde a los proyectos productivos de granja, iniciar el proceso contractual para la adquisición de Elementos De Dotación, Materiales De Uso Veterinario y Semillas E Insumos Agrícolas Para Los Proyectos Productivos De Granja Del COBOG".

2. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO

2. OBJETO

CONTRATAR ELEMENTOS DE DOTACIÓN, MATERIALES DE USO VETERINARIO Y SEMILLAS E INSUMOS AGRÍCOLAS PARA LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE GRANJA DEL COBOG.

2.1 ALCANCE DEL OBJETO

Se requiere que los elementos sean de excelente calidad de acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas, con el fin de garantizar el funcionamiento del proyecto productivo de la granja.

Grupo No. 01: AGRICOLAS			
ITEM	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	SEMILLA DE ZANAHORIA, Tipo • Chantenay Adaptabilidad • 1.800 - 2.800 msnm Descripción del fruto • Excelente coloración naranja intenso • Sabor dulce • Peso: 160 gr Características comerciales • Alto rendimiento y uniformidad • No se parte en el lavado • Alta resistencia para el transporte Ciclo de vida • Días de siembra a cosecha: 150 Rendimiento experimental • 80 ton/ha Densidad de siembra • 5 - 6 bolsas/ha Presentación • Bolsa por 300 gramos	LIBRA	4
2	SEMILLA DE CILANTRO Ficha técnica Referencia Hortaliza Nombre científico CORIANDRUM SATIVUM Nombre común Cilantro patimorado o cilantro criollo Tipo variedad Origen Mediterréneo Presentación Sobres en detal 5, 20, 50 y 100 grs A granel En Libra americana 454 grs Información técnica Altitud (msnm) 0 – 3,000 m Datos de siembra Entre plantas 10 cm Entre hileras 30 cm Densidad de siembra por ha 15 lb Número de semillas por gr 100 a 200 Ciclo a cosecha 60 días Producción por ha 6 a 7 ton Generalidades Requiere clima templado a frío, tolera climas	LIBRA	28

<table>
<tr><td></td><td>cálidos con producciones menores, sus aceites esenciales disminuyen a temperaturas superiores a 21°C. Su producción por Ha es menor al Long Standing, aunque su aroma es más fuerte. Suelo Es poco exigente en suelo aunque requiere materia</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>SEMILLA DE MAIZ, • Tipo de grano: Amarillo, semi-cristalino, profundo y grande. • Adaptabilidad: Zonas tropicales, valles interandinos (Cauca/Magdalena), Caribe y Orinoquía. • Días a floración: 55 - 60 días. • Días a cosecha: 130 - 150 días. • Altura de planta: 210 - 290 cm. • Altura de mazorca: 108 - 134 cm. • Densidad de siembra: 60.000 - 73.500 plantas por hectárea. • Distancia entre surcos: 70 - 80 cm. • Hileras por mazorca: 16 - 18.</td><td>LIBRA</td><td>10</td></tr>
<tr><td>4</td><td>SEMILLA DE FRIJOL BOLA ROJA, Producto obtenido a partir de la fumigación, limpieza o selección de los granos y posterior empaque</td><td>LIBRA</td><td>15</td></tr>
<tr><td>5</td><td>SEMILLA DE ARBEJA SANTA ISABEL
III. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO
A continuación se presentan las principales variables de entrada para la construcción del MRA.
<table><tr><th>PARÁMETRO</th><th>UNIDAD</th><th>VALOR</th></tr><tr><td>Material de propagación</td><td>kg</td><td>semilla</td></tr><tr><td>Distancia de siembra</td><td>metros</td><td>0,25 x 1,2</td></tr><tr><td>Densidad</td><td>plantas/ha</td><td>33.333</td></tr><tr><td>Duración del ciclo</td><td>meses</td><td>5</td></tr><tr><td>Inicio de producción desde la siembra</td><td>meses</td><td>4</td></tr><tr><td>Valor jornal</td><td>COP/día de 8 horas</td><td>50.000</td></tr><tr><td>Precio ponderado de venta</td><td>COP/kg</td><td>2.283</td></tr><tr><td>Productividad</td><td>kg/ha - ciclo</td><td>6.000</td></tr><tr><td>Productividad 1.ª calidad</td><td>%</td><td>70</td></tr><tr><td>Productividad 2.ª calidad</td><td>%</td><td>25</td></tr><tr><td>Productividad 3.ª calidad</td><td>%</td><td>5</td></tr><tr><td>Precio de venta 1.ª calidad*</td><td>COP/kg</td><td>2.600</td></tr><tr><td>Precio de venta 2.ª calidad*</td><td>COP/kg</td><td>1.600</td></tr><tr><td>Precio de venta 3.ª calidad*</td><td>COP/kg</td><td>1.250</td></tr></table>Nota: El MRA cuenta con otros parámetros de entrada, tales como precios y cantidades de los insumos por etapa del ciclo, que no se incluyen en la presente publicación.</td><td>LIBRA</td><td>10</td></tr>
<tr><td>6</td><td>RABANO, Semilla • Familia: Brassicaceae. • Forma de siembra: Directa (no requiere trasplante). • Profundidad de siembra: 0.5 a 1 cm. • Distancia de siembra: 5-10 cm entre plantas y 20-30 cm entre surcos. • Días de germinación: 3 a 8 días. • Días a cosecha: 25 a 30 días (rápidos), 45-60 días (variedad Crimson Giant). • Temperatura ideal: Templado seco, desarrollo óptimo alrededor de 20°C. • Densidad de siembra: 10-30 kg/ha. • Rendimiento: 18-20 Ton/ha. • Requerimientos: Suelos profundos, bien drenados, ricos en materia orgánica. Exigente en boro y altos niveles de nitrógeno, fósforo y potasio. • Variedades comunes: Crimson Giant (rojo, grande), Champion</td><td>LIBRA</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7</td><td>SEMILLA DE LECHUGA CRESPA, Ficha Técnica Resumida • Nombre Científico: Lactuca sativa L. var. crispa. • Variedades Comunes: Verde Crespa (tipo Cida, Simpson), Morada Crespa. • Ciclo de Cultivo: 45 a 90 días (cosecha en 7-8 semanas). • Temperatura: Óptima entre $10 \circ C$ y $20 \circ C$ • Suelo: Francos, ricos en materia orgánica y con excelente drenaje. • Distancia de Siembra: 30 x 40 cm entre plantas. • Peso Promedio: 250 - 400 gramos por planta. • Usos: Principalmente en ensaladas frescas, sándwiches y decoración. • Beneficios: Baja en calorías, rica en fibra, vitaminas A, C, E y minerales como potasio y hierro.</td><td>LIBRA</td><td>2</td></tr>
<tr><td>8</td><td>HILAZA AGRICOLA , • Material: 100% Polipropileno (PP) o Poliéster de alta tenacidad. • Tipo: Fibrilado (rafia) o multifilamento. • Resistencia UV: Sí, con protección contra agentes atmosféricos. • Resistencia a la rotura (Tensión): Alta (aprox. 15 kg a 3000 denier, según DYNA). • Diámetro/Calibre: Comúnmente de 1 mm a 3 mm, o 0.8 g/m a 8 g/m. • Presentación: Bobinas/conos (usualmente de 1 kg, 5 kg o 10 kg). • Color: Variado (blanco, amarillo, azul, negro, etc.).</td><td>KILO</td><td>16</td></tr>
<tr><td>9</td><td>OVEROL DOS PIEZAS, Prenda de uso industrial, manga corta, confeccionado en dril industrial (ripstop), con costura triple y cierre de botones, azul., estampado al respaldo con logo de la granja</td><td>UNIDAD</td><td>6</td></tr>
<tr><td>10</td><td>PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única</td><td>UNIDAD</td><td>5</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Nitrógeno total (b.s) Min. 44 % Nitrógeno Orgánico (b.s) Min. 44 % Humedad Max. 2 % Aspecto Estandar 4. PROPIEDADES Apariencia Polvo o cristales Color Blanco Olor casi inodoro Sabor Salino Peso Específico 1.335</td><td>BULTO</td><td>2</td></tr>
<tr><td>12</td><td>ABONO, especificaciones técnicas:
<table><tr><th colspan="2">GENERAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES GENERALES</th></tr><tr><td>Alternative Names / Otros Nombres</td><td>Chemical Complex NPK / Complejo Químico NPK</td></tr><tr><td>Formula / Fórmula</td><td>Don't Apply / No aplica</td></tr><tr><td>Grade / Grado</td><td>15-15-15</td></tr><tr><td>Use / Uso</td><td>Soil Fertilizer / Fertilizante para suelo</td></tr><tr><td>Color / Color</td><td>Grey to brown / Gris a café</td></tr><tr><td>Appearance / Apariencia</td><td>Granular / Granular</td></tr><tr><td colspan="2">Free flowing and free from harmful substances / Fluido y libre de sustancias nocivas
Treated against caking, free of foreign materials / Tratado contra el apelmazamiento, libre de materiales extraños.</td></tr><tr><td>Particle Size (mm) / Tamaño de Partícula (mm)</td><td>Guaranteed Range (% Retained) / Rango Garantizado (% Retenido)</td></tr><tr><td>P > 4.0 mm</td><td>0 – 20</td></tr><tr><td>1. 0 mm < P < 4.0 mm</td><td>80 - 100</td></tr><tr><td>P < 1.0 mm</td><td>0 – 20</td></tr></table></td><td>BULTO</td><td>3</td></tr>
</table>

13	Producto de coordinación del ión Zinc y etilen bis ditlocarbamato de manganeso (Equivalente a 800 g de i.a./Kg) % EN PESO 80.00 INGREDIENTES INERTES: Diluyente, humectantes, dispersantes, antiespumante y adherente 20.00 T O T A L 100.00	KILO	4
14	Mancozeb 750 g/kg (WG) o 800 g/kg (WP). • Grupo Químico: Ditiocarbamato. • Modo de Acción: Preventivo, de contacto, multisitio. • Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso (Franja Azul). • Formulación: Gránulos Dispersables (WG) o Polvo Mojable	KILO	4
15	MANCOZEB: 600 g/l Producto de coordinación del ión zinc y el etilenbisditiocarbamato de manganeso de formulación a 20°C. INGREDIENTES ADITIVOS:.. c.s.p. 1 litro	KILO	4
16	MOLUSQUICIDA, Cebo molusquicida de triple acción, diseñado para controlar babosas y caracoles por ingestión y contacto. Su formulación permite el control eficiente de la plaga aún en condiciones adversas de humedad y luz solar puede ser aplicado de forma preventiva, antes de la lluvia o como tratamiento para controlar grandes infestaciones de moluscos. En condiciones de baja humedad, representa un ahorro de 25 kilos por hectárea. En condiciones de lluvia, puede ser necesaria una única aplicación Productos tradicionales requieren más de 2 aplicaciones, elevando el consumo y el tiempo destinado al control de la plaga.	KILO	4
17	INSECTICIDA,Ingredientes activos Thiamethoxam 141 g/L de formulación. (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl-1,3,5-oxadiazinan-4- ylidene(nitro)amine Lambda-cyhalothrin 106 g/L de formulación. Cantidades iguales de (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate Ingredientes inertes: c.s.p 1 litro Grupo químico: Thiamethoxam, neonicotinoide; Lambda-cyhalotrin, piretroide.	LITRO	2
18	FUNGICIDA AGRICOLA X 400 GRS, WP 70 (Propineb) es un fungicida foliar preventivo de amplio espectro, disponible en presentación de 400 g, ideal para controlar enfermedades como la gota en cultivos de papa, tomate y cebolla, aportando zinc. Otras opciones incluyen fungicidas sistémicos o curativos de 400g/L como (botritis)	UNIDAD	5
19	HERBICIDA Paraquat 200 g/L 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium si se calcula como sal dicloruro de paraquat equivale a 276 g/L de formulación a 20 ° C.Ingredientes aditivos c.s.p. 1 L	LITRO	5
20	GALLINAZA Abono orgánico de alto valor, compuesto por estiércol de gallina, restos de alimento y material de cama (viruta, cascarilla). Destaca por su alta concentración de nitrógeno, fósforo, potasio y materia orgánica, mejorando la estructura del suelo y activando la vida microbiana. Requiere compostaje previo para evitar quemar los cultivos	BULTO	5
21	BARRA DE JABON AZUL 300gm	UNIDAD	20
22	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA: • Bota caña alta en PVC, Caña: PVC sin nitrilo plastificado color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable • Suela: PVC sin nitrilo color crepe. Relieve con efecto antideslizante. • Contrafuerte: PVC sin nitrilo, reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. • Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. • Construcción: inyección directa de PVC.	PAR	9

Grupo No. 02: PECUARIAS MAYORES			
ITEM	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única	UNIDAD	2
2	OVEROL ENTERIZO MULTIBOLSILLOS VERDES Y AZULES, Prenda de uso industrial, enterizo manga larga, elaborado en dril, múltiples bolsillos, cierres de cremallera en piernas y frente, ajuste elasticado en cintura.	UNIDAD	11
3	DESINFECTANTE PARA INSTALACIONES AGROPECUARIAS (CLORURO DE DIDECIL DIMETILAMONIO, GLUTARALDEHIDO, FORMALDEHIDO,GLIOXAL, ALCOHOL ISOPROPILICO) , desinfectante amónico de cuarta generación Composición Cloruro de didecil dimetilamonio Glutaraldehido Formaldehido Glioxal Alcohol isopropílico El producto puede ser aplicado en presencia de animales, con la precaución de no dirigirlo directamente al rostro de los mismos. Limpieza y desinfección de locales, alojamientos, utensilios, material, transportes ganaderos, etc., especialmente en épocas con producción de brotes infecciosos, contra gérmenes como estafilococos, estreptococos, E. coli, Brucellas, Klebsiellas, Pseudomonas, Salmonellas, Mycobacterium, Corynebacterium, contra hongos como Cándida albicans, contra virus como Newcastle, Peste porcina clásica, Peste porcina africana, Mixomatosis, etc.	LITRO	7
4	CIPERMETRINA ALFA CIANO-3-FENOXIBENCIL+DICLORIVINILDIMETIL CICLOPROPANO CARBOXILATO (MANEJO DE LA MOSCA)	LITRO	2
5	POMADA CALIENTE ANTIINFLAMATORIA, antiinflamatoria, antiflogística y analgésica Composición Contenido Mentol 1 mg Alcanfor 5 mg Guayacol 3 mg Salicilato de metilo 10 mg Trementina 3 mg Excipientes csp 100 g • ACCIÓN: Antiinflamatoria, antiflogístico y analgésica • INDICACIONES: Antiinflamatoria, antiflogística y analgésica. Indicada en la inflamación y dolor de músculos, tendones, huesos, articulaciones y glándula mamaria, en todas las especies.	220 grm.	3
6	PENICILINA 9,000,000 U.I, Cada ml del producto reconstituido contiene: Penicilina Procaina USP 150.000 U.I.	10 millones de	3

	Penicilina Benzatinica USP 150.000 U.I. Flumetasona Acetato 68,75 µg Excipientes c.s.p. 1 ml INDICACIONES En Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos, para el tratamiento de infecciones producidas por: Actinomyces bovis, Bacillus anthracis, Corynebacte- rium pyogenes, Listeria monocytogenes, Erysipelothrix insidiosa, Staphylococcus sp., Streptococcus agalactiae, Leptospira sp., Pasteurella sp., Haemophilus sp., Actinobacillus sp.	unidades	
7	ANTIBIOTICO ANTIINFLAMATORIO, Cada mL del producto reconstituido contiene: Penicilina G Procaínica.....200.000 U.I. Estreptomicina.....250 mg Flumetasona.....0,0625 mg Excipientes c.s.p.....1 mL DESCRIPCIÓN: La asociación de Penicilina y Estreptomicina, produce una potente acción bactericida y de amplio espectro contra las bacterias Gram-positivas y Gramnegativas causantes de numerosas infecciones. La Flumetasona presente en la fórmula, posee una acción antiinflamatoria y gluconeogénica muy intensa	50 ml	3
8	TRIMETROPIN SULFA INYECTABLE, COMPOSICION Componente Cantidad Unidad Sulfadiazina Trimetoprim 42 8 g g Excipientes c.s.p. 100 g. Indicado en Infecciones del aparato digestivo, respiratorio, urogenital e infecciones de piel y tejidos blandos, prevención de infecciones bacterianas secundarias. · Pollos, gallos y pavos: Infecciones respiratorias, salmonelosis, colibacilosis, cólera, coriza, estafilo y estreptococosis, onfalitis e infección del saco vitelino, saculitis, sinusitis, sinovitis, dermatitis gangrenosa. · Cerdos: Infecciones respiratorias inespecíficas, rinitis atrófica, enterotoxemia por E. coli (enfermedad del edema), colibacilosis entérica, salmonelosis, diarrea neonatal, diarrea de los lechones, diarrea postdestete, diarreas bacterianas, corinebacteriosis, erisipelosis, dermatitis, metritis-mastitis-agalactia (MMA) de origen bacteriano entre otras.	50 ml	2
9	ENROFLOXACINA AL 10% INYECTABLE, Es un antibiótico de amplio espectro indicado para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias y cutáneas de origen infeccioso en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y gatos producidos por Escherichia coli, Proteus sp, Clostridium sp, Clostridium perfringes, Salmonella sp, Pasteurella sp, Bordetella sp, Klebsiella pneumoniae, Mycoplasma sp, Staphylococcus sp, Bacillus sp, Erysipelotrix sp, Campylobacter sp, Corynebacterium pyogenes.	50 ml	1
10	ESPIRAMICINA, Cada mL de solución inyectable contiene: • Espiramicina base 600.000 U.I. • Excipientes c.s.p. 1 mL Bacteriostático. Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas: interfiere la translocación al unirse a la porción 50S ribosomal, lo cual da una efectiva actividad bacteriostática. Presenta una rápida difusión tisular, logra niveles terapéuticos en corto tiempo.	250 ml	1
11	OXITETRACICLINA 200 mg, Oxitetraciclina (dihidrato).....200 mg (equivalente a 215,6 mg de oxitetraciclina dihidrato) Para todas las especies de destino reseñadas, tratamiento de las siguientes infecciones causadas por cepas bacterianas sensibles a la oxitetraciclina: Bovino: - Infecciones respiratorias causadas por Histophilus somni, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida y Mycoplasma bovis. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dichelobacter nodosus, Fusobacterium necrophorum y Prevotella melaninogenicus. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus uberis y E. coli. Página 2 de 7 MINISTERIO DE SANIDAD Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios F-DMV-13-04 Ovino y caprino: - Infecciones respiratorias causadas por Mannheimia haemolytica y Pasteurella multocida. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dermatophilus congolensis, Dichelobacter nodosus y Fusobacterium necrophorum. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae y E.coli. Aborto enzoótico causado por Chlamydia abortus y Chlamydia psittaci. Poliartritis causada por Chlamydia spp. y Mycoplasma spp. Porcino: - Infecciones respiratorias causadas por Actinobacillus pleuropneumoniae, Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida, y Mycoplasma hyopneumoniae. - Infecciones genitourinarias: Síndrome MMA (Metritis-Mastitis-Agalaxia) causado por Staphylococcus spp, Streptococcus spp., E. coli y Klebsiella spp. - Otras infecciones: Erisipela porcina causada por Erysipelothrix rhusiopathiae	250 ml	2
12	FLUNIXIN MEGALUXINA, Cada ml contiene: Principio activo: Flunixino 50 mg (equivalente a 83 mg de flunixino meglumina) Excipientes: Metabisulfito de sodio (E-223) 1,64 mg Líquido transparente e incoloro. Bovino Terapia complementaria en el tratamiento de enfermedades respiratorias bovinas, endotoxemia y mastitis aguda. Alivio de la inflamación y el dolor agudos asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio asociado al descornado en terneros de menos de 9 semanas. Caballos Alivio de la inflamación aguda y del dolor asociados a trastornos músculoesqueléticos. Alivio del dolor visceral asociado a los cólicos. Terapia concomitante de la endotoxemia debida o consecuencia de afecciones o enfermedades posquirúrgicas o médicas que provoquen un deterioro de la circulación sanguínea en el tracto gastrointestinal. Reducción de la pirexia. Porcino Terapia complementaria en el tratamiento de las enfermedades respiratorias porcinas. Tratamiento complementario del síndrome de disgalaxia postparto (Mastitis-Metritis-Agalactia) en cerdas. Alivio de la inflamación aguda y el dolor asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio tras la castración y el corte de rabo en lechones lactantes.	50 ml	5
13	MELOXICAN, El meloxicam es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE) de la clase oxicam. Cada ml de este	50 ml	2

	producto inyectable estéril contiene meloxicam 5,0 mg, alcohol 15 %, glicofurol 10 %, poloxámero 188 5 %, cloruro de sodio 0,6 %, glicina 0,5 % y meglumina 0,3 %, en agua para inyección, con pH ajustado con hidróxido de sodio y ácido clorhídrico.		
14	KETOPROFENO, 1 ml contiene: Sustancia activa: Ketoprofeno 100 mg Excipientes: Alcohol bencílico (E1519) 10 mg Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1. Bovino: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculoesquelético y de la ubre. Porcino: Tratamiento antiinflamatorio y antipirético del síndrome de Disgalactia Posparto –PDS (Síndrome de Mastitis Metritis Agalactia) y enfermedades respiratorias. Caballos: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculo-esquelético y articulaciones. Tratamiento sintomático analgésico para cólico. Dolor postoperatorio e inflamación.	50 ml	2
15	COMPLEJO B Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente. Solución de vitaminas del Complejo B. ANTIANEMICO, coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas y parasitarias tales como Anaplasmosis, babesiosis, tripanosomiasis, hematuria y en general en todo tipo de situaciones que cursen con pérdida de glóbulos rojos o anemia.	500 ml	2
16	VITAMINAS REPRODUCTIVAS CON P Y Se, Suplemento mineral especialmente formulado para animales como bovinos, equinos, ovinos, porcinos, caprinos y caninos. Cada mililitro de este producto contiene una combinación de fosforilcolamina, sulfato de zinc, yoduro de potasio, y selenito de sodio, que actúa como coadyuvante en el tratamiento de trastornos reproductivos asociados con deficiencias de estos minerales. Este suplemento es ideal para mejorar la función reproductiva, estimulando la aparición de los celos y favoreciendo la maduración folicular, lo que resulta en una mejor tasa de concepción.	250 ml	2
17	VITAMINA K, Vitamínico en solución estéril que contiene Bisulfito sódico de menadiona indicado en bovinos, equinos, porcinos, caninos y gatos para tratar procesos hemorrágicos por disminución de los niveles de protrombina en la sangre ocasionadas por deficiencia de Vitamina K. Útil en casos de envenenamiento por Warfarina y después de terapias prolongadas con sulfamídicos.	10ml	2
18	VITAMINA A+D, Shock vitamínico inyectable estable listo para usar y absolutamente estéril. COMPOSICION Vitamina A: 25 millones U.I. Vitamina D3: 7 millones U.I. Vitamina E: 7000 U.I. Excipientes c.s.p.: 100 ml. ACCION La asociación de Vitaminas liposolubles A, D y E en altas concentraciones y dosificada en forma de shock vitamínico inyectable estable, ha demostrado una efectiva respuesta a varias alteraciones metabólicas y nutricionales que afectan la productividad del ganado. Sola o acompañando otros tratamientos, Vitamina ADE ayuda a la recuperación productiva de animales, mediante un esquema simple de aplicación.	50 ml	3
19	SOLUCION ESTERIL INYECTABLE DE 500 ML DE GFLUCONATO DE CALCIO, HIDROXIDO DE MAGNESIO, ACIDO HIPOFOSFORO, Cada mL contiene: Gluconato de Calcio 200 mg Excipientes c.s.p. 1 ml Se recomienda en Hipocalcemias, Fiebre de leche, Eclampsia puerperal, y como coadyuvante en el tratamiento de Raquitismo y Osteomalacia en Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos.	500 ml	10
20	PROSTAGLANDINA, Hormonal prostaglandínico, está indicado para: Sincronización del celo. Desordenes funcionales del ciclo estral Inducción al parto o al aborto. Desordenes funcionales de los ovarios (quiste luteal o folicular). Patologías uterinas postparto (endometritis, piómetra)	50 ml	4
21	BENZOATO DE ESTRADIOL, Componente Cantidad Benzoato de Estradiol 100 mg Excipientes c.s.p 100 ml. Formulación hormonal indicada para: Expulsión de placenta retenida. Piómetra. Inducción del celo. Sincronización del celo. En toda situación que merezca suministrarse un estrógeno.	50 ml	1
22	ACETATO DE BUSELERINA, Análogo de la hormona liberadora de Gonadotropinas. Se correlaciona con el efecto endocrino fisiológico de la hormona estimulante de Gonadotropinas, en el lóbulo anterior de la hipófisis estimula la síntesis y liberación de FSH y LH. Tanto la FSH como la LH actúan en los receptores específicos ubicados en los órganos diana (ovarios) donde producen su función. La FSH estimula el crecimiento, desarrollo y función del folículo, la LH causa la ovulación y el desarrollo y función del cuerpo lúteo	10 ml	1
23	Estrógenos, hormonas sexuales encargadas de estimular y mantener en las hembras el normal funcionamiento del sistema reproductor. Es empleado para la sincronización del celo para inseminación artificial a tiempo fijo (IATF). Corrección de anestro (ausencia de celo) por deficiencia iatrogénica. Induce el estro y aumenta los síntomas del celo en hembras que presentan celo silente. Sensibiliza el útero a la oxitócica para estimular las contracciones uterinas.	50ml	1
24	CALCIO ORAL PARA GANADO, Principio Activo: FORMIATO DE CALCIO, CLORURO DE MAGNESIO, ACIDO PROPIONICO indicado en el tratamiento de enfermedades infecciosas primarias y secundarias de los bovinos y caballos, causadas por gérmenes sensibles a la estreptomicina y penicilina, tales como Corynebacterium spp., Mycobacterium spp., Haemophilus spp., Shigella spp., Actinobacillus spp., Brucella spp., Actinomyces spp., Pasteurella spp., Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Clostridium spp., Listeria spp., Leptospira spp., Erysipelothrix spp., y otros gérmenes sensibles que afectan los tractos gastrointestinal,	350 ml	4

	respiratorio, genitourinario, piel, tejidos blandos y articulaciones, además cuando el antibiograma lo recomiende como antibiótico de elección.		
25	PENICILINA 4000000 UI, Cada frasco de 8,4 g contiene: Penicilina G Benzatina 3.000.000 UI Penicilina G Procaína 1.500.000 UI Penicilina G Potásica 1.500.000 UI Estreptomicina sulfato 3.132 mg (equivalente a estreptomicina base 2500 mg) Excipientes c.s.p. 8 g.	4 millones de unidades internacionales	3
26	SUTURA ABS 2 - 0, Hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	3
27	SUTURA ABS 3 - 0, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	3
28	SUTURA ABSORVIBLE, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	3
29	VACUNA CLOSTRIDIAL, La vacuna clostridial (polivalente 8-10 cepas) es un biológico inactivado usado en bovinos, ovinos y caprinos para prevenir enfermedades como mancha, edema maligno, enterotoxemia, tétanos y hemoglobinuria bacilar.	100ml	1
30	SUERO FISIOLOGICO, SUERO FISIOLOGICO SOLUCION ISOTONICA DE CLORURO DE SODIO 0,9 g/g/100 mL	LITRO	22
31	FILTRO PLASTICO PARA LECHE : • Material: Cuerpo en polietileno, polipropileno o Nylon (atóxico/grado alimenticio). • Componentes: Suelen incluir malla filtrante de nylon (monofilamento) y estructuras de sujeción, a veces combinados con acero inoxidable o aluminio. • Capacidad de Filtración: Diseñados para retener sedimentos grandes y partículas. • Micraje: Mallas estándar comúnmente de 150 micras para alto flujo. • Diseño: Cónico o cilíndrico con anillo(s) ajustables para asegurar el filtro a la boca de la cantina (tambo) o cantimplora. • Uso: Reutilizable (lavable después de cada sesión de ordeño). • Ventajas: Alta resistencia a la humedad, fácil manejo y aumento en la calidad higiénica de la leche.	UNIDAD	3
32	MALLA FILTRO REPUESTO PARA FILTRO DE LECHE: ESPECIFICACIONES TECNICAS: Material: viscosa/poliester, Medidas 18,9*19,2 cm, espesor: 0,22mm +/-0,6 (paquerte por 100 unidades)	UNIDAD	3
33	MANGAS DE PALPACION, Material Resistente y Seguro: Fabricada en polietileno de alta calidad, brinda durabilidad sin comprometer la sensibilidad táctil del veterinario. ✓ Uso Desechable: Reduce el riesgo de infecciones y contaminación entre animales, asegurando la bioseguridad en cada procedimiento. ✓ Protección Integral: Evita el contacto directo con fluidos y tejidos animales, garantizando la higiene del profesional y del paciente. ✓ Tamaño Ajustable: Diseñada para una cobertura completa del brazo, permitiendo un ajuste seguro y cómodo. ✓ Alta Sensibilidad Táctil: Su material ultrafino permite una exploración precisa y detallada sin perder sensibilidad	CAJA	3
34	JERINGASPOR 5ML , Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.	CAJA	5
35	JERINGAS POR 10 ML, Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.	CAJA	5
36	CHAPETAS PARA BOVINOS, Dispositivo plástico útil en la identificación de vacunos y otras especies similares. Medidas: 75mm × 60 mm × 1.6 mm Materiales: Poliuretano	UNIDAD	25
37	VALDE LECHERO EN ALUMINIO CON BORDE REFORZADO, PRESENTACIÓN: UNIDAD COLOR: Plateado MATERIAL: Aluminio MATERIAL ESTRUCTURAL: Aluminio USO: Domestico CAPACIDAD: 11 Litros ANCHO CMS: 33.00	UNIDAD	3
38	PINZA PARA DESCORNAR, Mango Madera 13" es una herramienta manual utilizada para eliminar los cuernos de los animales. Funciona mediante el corte y la eliminación de los tejidos del cuerno y los vasos sanguíneos que lo alimentan. Esta práctica se realiza para evitar daños a otros animales, a los humanos y	UNIDAD	1

	para reducir el riesgo de lesiones y fracturas en el animal mismo. El mango de madera proporciona un agarre cómodo y seguro para el operador mientras realiza el procedimiento de descornado		
39	CANTINA DE 15 LITROS EN ALUMINIO, Fabricada en aluminio, cuenta con tapa (a veces hermética), manija para fácil transporte, y destaca por su durabilidad, higiene y diseño funcional	UNIDAD	4

Grupo No. 03: PECUARIAS MENORES			
ITEM	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única	UNIDAD	3
2	GORRAS BORDADAS, TELA 65% POLIÉSTER / 35% ALGODÓN DISEÑO GORRAS CON BROCHE METÁLICOS, La gorra debe ir con el logo de granjas COBOG Bordado en la parte delantera	UNIDAD	11
3	DESINFECTANTE ESPECIFICO (FENOL CREOSOTA stb 30/18l)16 gm, Cada 100 mL de emulsión contienen: Fenol (Creosota SBT 30/18 L) 16 g Excipientes c.s.p. 100 mL Para desinfección general de: Establos, gallineros, galpones, corrales porquerizas, vehículos, suelos, excretas y cercas. Prepare una solución diluida al 12% (12 mL en 100 mL de agua ó 120 mL en 1 litro de agua).	GALON	5
4	COCCIDIOSCIDA DE AMPLIO ESPECTRO ORAL CON TOLTRAZURIL AL 5%, Toltrazurilo es un derivado de triazinon. Actúa contra coccidias del género Eimeria e Isospora. Es activo contra todos los estados de desarrollo intra-celular de coccidia de la merogonia (multiplicación asexuada) y gamogonia (fase sexual). Todos los estados son destruidos y por tanto, el modo de acción es coccidicida	250ml	1
5	Cada mL de solución inyectable contiene: Hierro (Hierro Dextran) 100 mg Excipientes c.s.p 1 mL Forma parte de la Hemoglobina y de la Mioglobina, para el transporte y almacenamiento del oxígeno. Interviene en el transporte de energía a través de las enzimas citocromos que tienen el grupo Hem (Hierro). Hace parte de las catalasas y peroxidasas que actúan como antioxidantes en las células, evitando la acumulación de Peróxido de Hidrógeno (químico que daña las células), convirtiéndolo en oxígeno y agua. Interviene en la síntesis de ADN, por formar parte de la enzima Ribo nucleótido Reductasa. En el sistema inmune, hace parte de la enzima Mieloperoxidasa de los neutrófilos encargada de producir acido hipocloroso utilizado para destruir bacterias y otros microorganismos. Cuando hay deficiencia de Hierro se produce anemia ferropénica.	50ml	5
6	Cada mL de LEVAMISOL-15% contiene: Levamisol HCL 150 mg Vehículo acuoso c.s.p.1 Ml. Actúa como nematodicida de efecto colinérgico: Estimula los ganglios simpáticos y parasimpáticos en el sistema nervioso de los gusanos susceptibles por acción directa sobre los receptores nicotínicos. Desacopla la fosforilación oxidativa e inhibe la Acetil-colinesterasa, por lo que produce aumento de acetilcolina con efectos principalmente nicotínicos; causa en los gusanos parálisis excitatoria-espástica, con desprendimiento de la mucosa y expulsión con la materia fecal o muerte inmediata y expulsión. El Levamisol interfiere el metabolismo de carbohidratos porque inhibe la transformación de fumarato (por la fumarato reductasa) y la oxidación de sucinato	500 ml	1
7	Es una solución inyectable de uso veterinario, indicada como analgésico, antiespasmódico y antipirético en múltiples especies. Su principio activo es el metamizol sódico monohidratado (dipirona sódica), reconocido por su eficacia en el manejo del dolor, la fiebre y los espasmos musculares y viscerales en animales de producción y compañía. Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente.	50ml	4
8	Es un antibiótico de amplio espectro que actúa eficazmente contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, tanto aeróbicas como anaeróbicas, además de rickettsias, micoplasmas, eperythrozoon, ciertos protozoarios y hongos. Su fórmula líquida está disuelta en propilenglicol, un vehículo que garantiza la absorción total del principio activo sin provocar lesiones en el punto de inyección.	50 ml	3
9	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA: • Bota caña alta en PVC, Caña: PVC sin nitrilo plastificado color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable • Suela: PVC sin nitrilo color crepe. Relieve con efecto antideslizante. • Contrafuerte: PVC sin nitrilo, reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. • Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. • Construcción: inyección directa de PVC.	PAR	8
10	BOMBILLOS PARA CALEFACCION DE LECHONES 200 VATIOS INFRAROJOS, Modelo Pig, Cattle and Sheep Heating Lamp Breeding Heating Lamp, Infrared Quartz Heating Insulation Bulb for Poultry Farming Tipo de alimentación Default Voltaje 110/220V	UNIDAD	8

2.1. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR

2.1.1. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Conforme con el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de Mínima cuantía del Decreto 1082 de 2015, **CONTRATAR ELEMENTOS DE DOTACION, MATERIALES DE USO VETERINARIOY SEMILLAS E INSUMOS AGRICOLAS PARA LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE GRANJA DEL COBOG**, esta codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica en la siguiente tabla:

Clasificación UNSPSC	Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto
10151502	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material vivo animal y vegetal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas y plántulas vegetales de zanahoria
10151805	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material vivo animal y vegetal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas de especias	Semillas o plántulas de cilantro
10151522	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material vivo animal y vegetal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de maíz
10152301	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material y Accesorios de Plantas y Animales Vivos y Suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas de leguminosas	Semillas o plántulas de frijol bola roja
10151907	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material y Accesorios de Plantas y Animales Vivos y Suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y bulbos de flores y plántulas y esquejes	Semillas o plántulas de arveja santa Isabel
10152405	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material y Accesorios de Plantas y Animales Vivos y Suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas de tubérculos.	Semillas o plántulas de rábano
10151512	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material y Accesorios de Plantas y Animales Vivos y Suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas de hortalizas	Semillas o plántulas de lechuga
11151702	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material mineral, textil, vegetal y animal no comestible	Fibras hilos e hilados	Hilos	Hilado de algodón(hilaza agrícola)
53102710	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Ropa, maletas y productos de aseo personal	Ropa	Uniformes	Dotación uniformes (dotación uniforme dos piezas)
53102710	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Ropa, maletas y productos de aseo personal	Ropa	Uniformes	Pavas de campo
10171507	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material vivo animal y vegetal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes orgánicos y nutrientes para plantas	Fertilizante (urea)
10171601	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material vivo animal y vegetal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Abonos químicos y nutrientes para plantas	Fertilizante nitrogenado (N, P, K) triple 15
10171702	(A) Material Vivo Animal Vegetal	fertilizantes y nutrientes para las plantas	herbicidas	fungicidas	Mancoceb
10171702	(A) Material Vivo Animal Vegetal	fertilizantes y nutrientes para las plantas	herbicidas	fungicidas	Manzate
10171702	(A) Material Vivo Animal Vegetal	fertilizantes y nutrientes para las plantas	herbicidas	Fungicidas	Ditane
10191500	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material vivo vegetal y animal accesorios y suministros	Productos para el control de plagas	Pesticidas o repelentes de plagas	Molusquicida
10191500	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material vivo vegetal y animal accesorios y suministros	Productos para el control de plagas	Pesticidas o repelentes de plagas	Insecticida
10171701	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material y Accesorios de Plantas y Animales Vivos y Suministros	Fertilizantes, nutrientes para plantas y herbicidas	Herbicidas	Herbicidas
10171601	(A) Material Vivo Animal Vegetal	Material y Accesorios de Plantas y Animales Vivos y Suministros	Fertilizantes, nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes químicos y nutrientes para plantas	Fertilizante de nitrato de amonio (gallinaza)
53131608	E) productos de uso final	Ropa, equipaje y productos de cuidado personal	Productos de cuidado personal	Baño y cuerpo	Jabones
46181611	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipos y suministros de defensa orden público, protección, vigilancia y seguridad	Seguridad y protección personal	Calzado de protección	Botas impermeables (botas de caucho)
53102710	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Ropa, maletas y productos de aseo personal	Ropa	Uniformes	Dotación uniformes (overol)
47131800	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipos y suministros para limpieza	Suministros de aseo y limpieza	Soluciones de limpieza y desinfección	Desinfectantes para instalaciones (desinfectante de superficies)
10191512	(A) Material Vivo Animal	Material y Accesorios de Plantas	Productos de control	Productos de control	Pesticidas o repelentes de plagas

	y Vegetal	y Animales Vivos y Suministros	de plagas	de plagas	(cipermetrina)
42121604	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para el sistema musculo esquelético o nervioso de uso veterinario (pomada alfa)
42121603	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para el sistema respiratorio de uso veterinario (penicilina 9.000.000UI)
51101508	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Medicamentos y productos farmacéutico	Antibióticos	Sulfonamidas antibióticas	Antibiótico antiinflamatorio
42121603	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para el sistema gastro intestinal de uso veterinario (penicilinas u otros antibióticos, trimetropin sulfa)
42121603	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para el sistema respiratorio de uso veterinario (penicilinas u otros antibióticos, enrofloxacina)
42121607	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonas para uso veterinario (espiramicina)
42121603	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para el sistema respiratorio de uso veterinario (oxitetraciclina)
42121604	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para el sistema musculo esquelético o nervioso de uso veterinario (flunixin megalixina)
51142124	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Medicamentos para el sistema nervioso	Fármacos antiinflamatorios no esteroideos	etodolac	meloxicam
51384530	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Productos farmacéuticos, incl. anticonceptivos y vacunas	Medicamentos antiinflamatorios no esteroideos AINE	Propionatos antiinflamatorios no esteroideos	Ketoprofeno sódico
51191905	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Medicamentos y productos farmacéuticos	Agentes que afectan el agua y los electrolitos	Suplementos dietéticos y productos de terapia alimenticia	Complejo B
42121607	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonas para uso veterinario (vitaminas fosforo y selenio)
51191905	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Medicamentos y productos farmacéuticos	Agentes que afectan el agua y los electrolitos	Suplementos dietéticos y productos de terapia alimenticia	Vitamina k
51191905	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Medicamentos y productos farmacéuticos	Agentes que afectan el agua y los electrolitos	Suplementos dietéticos y productos de terapia alimenticia	Vitamina A + D
42121602	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para la sangre o formación de sangre (gluconato de calcio)
42121607	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Hormonas y antagonistas hormonales	Productos veterinarios para el sistema genitourinario	Genito sistema urinario sexo u hormonas productos veterinarios (prostaglandina
51181901	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Hormonas y antagonistas hormonales	Hormonas gonadotrofinas y estimulantes del ovario	Hormona benzoato de estradiol
51181904	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Hormonas y antagonistas hormonales	Hormonas estimulantes de la preñez	Acetato de buserelina
51181901	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Hormonas y antagonistas hormonales	Hormonas gonadotrofinas y estimulantes del ovario	Hormona estrozoo
51192302	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Productos farmacéuticos, incl. anticonceptivos y vacunas	Agentes que afectan al agua y a los electrolitos	Combinación de electrolitos/minerales	Calcio oral para ganado
42121603	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para el sistema respiratorio de uso veterinario (penicilina 4.000.000UI)
42312201	(E) PRODUTOS DE	Equipo médicos accesorios y	Equipo para el	Suturas y productos	Suturas (Bicryl 2-0)

	USO FINAL	suministros	cuidado de heridas	relacionados	
42312201	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipo para el cuidado de heridas	Suturas y productos relacionados	Suturas (Bicryl 3-0)
42312201	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipo para el cuidado de heridas	Suturas y productos relacionados	Suturas absorbible (Bicryl)
51201634	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Productos farmacéuticos, incl. anticonceptivos y vacunas	Fármacos inmunomoduladores	Vacunas y antígenos y toxoides	Haemophilus influenzae B con vacuna conjugada contra la difteria y el tétanos (vacuna clostridial en ganado)
42121602	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para la sangre o formación de sangre (suero fidiologico)
21101916	(C)- Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna Silvestre	Maquinaria y equipo agrícola y forestal y de paisajismo	Equipos avícolas y ganaderos	Filtro plástico para leche
21101916	(C)- Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna Silvestre	Maquinaria y equipo agrícola y forestal y de paisajismo	Equipos avícolas y ganaderos	Malla filtro repuesto para filtro de leche
42131610	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médico, accesorios y suministros	Telas y vestidos médicos	Vestuario para el personal médico y artículos relacionados	Mangas de palpación
42142613	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médico, accesorios y suministros	Suministros, productos de tratamiento y cuidado del enfermo	Jeringas y accesorios	Jeringas por 5 cm
42142613	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médico, accesorios y suministros	Suministros, productos de tratamiento y cuidado del enfermo	Jeringas y accesorios	Jeringas por 10 cm
41102603	(D) componentes y suministros	Equipos y suministros de laboratorio y medición de observación y pruebas	Equipo de laboratorio y científicos	Equipos de medición observación y ensayo	Suministros para identificación de animales (chapetas)
21101916	(C)- Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna Silvestre	Maquinaria y equipo agrícola y forestal y de paisajismo	Equipos avícolas y ganaderos	Balde lechero en aluminio con borde reforzado
21101902	(C) - Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna Silvestre	Maquinaria y equipo agrícola y forestal y de paisajismo	Equipos avícolas y ganaderos	Pinza descarnadora
21101916	(C)- Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna Silvestre	Maquinaria y equipo agrícola y forestal y de paisajismo	Equipos avícolas y ganaderos	Cantina para recepción de leche en aluminio de 15 lts.
53102710	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Ropa, maletas y productos de aseo personal	Ropa	Uniformes	Gorras para uniforme(bordadas)
47131800	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipos y suministros para limpieza	Suministros de aseo y limpieza	Soluciones de limpieza y desinfección	Desinfectantes para uso doméstico (ESPECIFICO)CRESOL
42121601	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos gastrointestinales de uso veterinario (sulfatrimetropina)toltrasuril
42121602	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para la sangre o formación de sangre (hierro dextran para lechones)
42121601	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios para el sistema gastrointestinal de uso veterinario	Antihelmíntico inyectable (lemivasol)
51384601	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Productos farmacéuticos, incl. anticonceptivos y vacunas	Medicamentos antiinflamatorios no esteroideos AINE	Propionatos antiinflamatorios no esteroideos	Dipirona (vetalgina)
42121607	(E) PRODUTOS DE USO FINAL	Equipo médicos accesorios y suministros	Equipos y suministros	Productos veterinarios	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonas para uso veterinario (emicina)
42143703	(E) productos de uso final	Equipos médicos	Suministro productos de tratamiento y cuidados del enfermo	Sistemas y accesorios de fototerapia	Bombillos de luz infrarroja para calefacción de lechones

2.1.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para contratar los elementos de dotación, materiales de uso veterinario y semillas e insumos agrícolas para los proyectos productivos de granja del COBOG, los siguientes son los requerimientos técnicos que el proponente debe satisfacer:

Grupo No. 01: AGRICOLAS

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 1 SEMILLA DE ZANAHORIA
1	**Cantidad**	4
2	**Unidad de medida**	LIBRA
3	**Material de elaboración**	Chantenay Adaptabilidad • 1.800 - 2.800 msnm Descripción del fruto • Excelente coloración naranja intenso • Sabor dulce • Peso: 160 gr Características comerciales • Alto rendimiento y uniformidad • No se parte en el lavado • Alta resistencia para el transporte Ciclo de vida • Días de siembra a cosecha: 150 Rendimiento experimental • 80 ton/ha Densidad de siembra • 5 - 6 bolsas/ha Presentación • Bolsa por 300 gramos

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 2 SEMILLA DE CILANTRO
1	**Cantidad**	28
2	**Unidad de medida**	LIBRA
3	**Material de elaboración**	Hortaliza Nombre científico CORIANDRUM SATIVUM Nombre común Cilantro patimorado o cilantro criollo Tipo variedad Origen Mediterréneo Presentación Sobres en detal 5, 20, 50 y 100 grs A granel En Libra americana 454 grs Información técnica Altitud (msnm) 0 – 3,000 m Datos de siembra Entre plantas 10 cm Entre hileras 30 cm Densidad de siembra por ha 15 lb Número de semillas por gr 100 a 200 Ciclo a cosecha 60 días Producción por ha 6 a 7 ton Generalidades Requiere clima templado a frío, tolera climas cálidos con producciones menores, sus aceites esenciales disminuyen a temperaturas superiores a 21°C. Su producción por Ha es menor al Long Standing, aunque su aroma es más fuerte. Suelo Es poco exigente en suelo aunque requiere materia

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 3 SEMILLA DE MAIZ
1	**Cantidad**	10
2	**Unidad de medida**	LIBRA
3	**Material de elaboración**	Tipo de grano: Amarillo, semi-cristalino, profundo y grande. • Adaptabilidad: Zonas tropicales, valles interandinos (Cauca/Magdalena), Caribe y Orinoquía. • Días a floración: 55 - 60 días. • Días a cosecha: 130 - 150 días. • Altura de planta: 210 - 290 cm. • Altura de mazorca: 108 - 134 cm. • Densidad de siembra: 60.000 - 73.500 plantas por hectárea. • Distancia entre surcos: 70 - 80 cm. • Hileras por mazorca: 16 - 18.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 4 SEMILLA DE FRIJOL BOLA ROJA
1	**Cantidad**	15
2	**Unidad de medida**	LIBRA
3	**Material de elaboración**	Producto obtenido a partir de la fumigación, limpieza o selección de los granos y posterior empaque

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 5 SEMILLA DE ARBEJA SANTA ISABEL
1	**Cantidad**	10
2	**Unidad de medida**	LIBRA

3	**Material de elaboración**	Especificaciones técnicas: **III. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO** A continuación se presentan las principales variables de entrada para la construcción del MRA. PARÁMETRO / UNIDAD / VALOR Material de propagación: kg: semilla Distancia de siembra: metros: 0,25 x 1,2 Densidad: plantas/ha: 33.333 Duración del ciclo: meses: 5 Inicio de producción desde la siembra: meses: 4 Valor jornal: COP/día de 8 horas: 50.000 Precio ponderado de venta: COP/kg: 2.283 Productividad: kg/ha - ciclo: 6.000 Productividad 1.ª calidad: %: 70 Productividad 2.ª calidad: %: 25 Productividad 3.ª calidad: %: 5 Precio de venta 1.ª calidad*: COP/kg: 2.600 Precio de venta 2.ª calidad*: COP/kg: 1.600 Precio de venta 3.ª calidad*: COP/kg: 1.250 **Nota:** El MRA cuenta con otros parámetros de entrada, tales como precios y cantidades de los insumos por etapa del ciclo, que no se incluyen en la presente publicación.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 6 SEMILLA DE RABANO
1	**Cantidad**	1
2	**Unidad de medida**	LIBRA
3	**Material de elaboración**	Familia: Brassicaceae. • Forma de siembra: Directa (no requiere trasplante). • Profundidad de siembra: 0.5 a 1 cm. • Distancia de siembra: 5-10 cm entre plantas y 20-30 cm entre surcos. • Días de germinación: 3 a 8 días. • Días a cosecha: 25 a 30 días (rápidos), 45-60 días (variedad Crimson Giant). • Temperatura ideal: Templado seco, desarrollo óptimo alrededor de 20°C. • Densidad de siembra: 10-30 kg/ha. • Rendimiento: 18-20 Ton/ha. • Requerimientos: Suelos profundos, bien drenados, ricos en materia orgánica. Exigente en boro y altos niveles de nitrógeno, fósforo y potasio. • Variedades comunes: Crimson Giant (rojo, grande), Champion

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 7 SEMILLA DE LECHUGA CRESPA
1	**Cantidad**	2
2	**Unidad de medida**	LIBRA
3	**Material de elaboración**	Nombre Científico: Lactuca sativa L. var. crispa. • Variedades Comunes: Verde Crespa (tipo Cida, Simpson), Morada Crespa. • Ciclo de Cultivo: 45 a 90 días (cosecha en 7-8 semanas). • Temperatura: Óptima entre 10 20∘• Suelo: Francos, ricos en materia orgánica y con excelente drenaje. • Distancia de Siembra: 30 x 40 cm entre plantas. • Peso Promedio: 250 - 400 gramos por planta. • Usos: Principalmente en ensaladas frescas, sándwiches y decoración. • Beneficios: Baja en calorías, rica en fibra, vitaminas A, C, E y minerales como potasio y hierro.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 8 HILAZA AGRICOLA
1	**Cantidad**	16
2	**Unidad de medida**	KILO
3	**Material de elaboración**	Material: 100% Polipropileno (PP) o Poliéster de alta tenacidad. • Tipo: Fibrilado (rafia) o multifilamento. • Resistencia UV: Sí, con protección contra agentes atmosféricos. • Resistencia a la rotura (Tensión): Alta (aprox. 15 kg a 3000 denier, según DYNA). • Diámetro/Calibre: Comúnmente de 1 mm a 3 mm, o 0.8 g/m a 8 g/m. • Presentación: Bobinas/conos (usualmente de 1 kg, 5 kg o 10 kg). • Color: Variado (blanco, amarillo, azul, negro, etc.).

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 9 OVEROL DOS PIEZAS
1	**Cantidad**	6
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de elaboración**	Prenda de uso industrial, manga corta, confeccionado en dril industrial (ripstop), con costura triple y cierre de botones, azul., estampado al respaldo con logo de la granja

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 10 PAVA DE CAMPO EN TELA
1	**Cantidad**	5
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de**	Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se

	elaboración	ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 11 UREA
1	**Cantidad**	2
2	**Unidad de medida**	BULTO
3	**Material de elaboración**	Nitrógeno total (b.s) Min. 44 % Nitrógeno Orgánico (b.s) Min. 44 % Humedad Max. 2 % Aspecto Estandar 4. PROPIEDADES Apariencia Polvo o cristales Color Blanco Olor casi inodoro Sabor Salino Peso Especifico 1.335

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 12 ABONO
1	**Cantidad**	3
2	**Unidad de medida**	BULTO
3	**Material de elaboración**	Especificaciones técnicas: **GENERAL SPECIFICATIONS / *ESPECIFICACIONES GENERALES*** Alternative Names / *Otros Nombres*: Chemical Complex NPK / *Complejo Químico NPK* Formula / *Fórmula*: Don't Apply / *No aplica* Grade / *Grado*: 15-15-15 Use / *Uso*: Soil Fertilizer / Fertilizante para suelo Color / *Color*: Grey to brown / *Gris a café* Appearance / *Apariencia*: Granular / *Granular* Free flowing and free from harmful substances / *Fluido y libre de sustancias nocivas* Treated against caking, free of foreign materials / *Tratado contra el apelmazamiento, libre de materiales extraños.* **Particle Size (mm) / *Tamaño de Partícula (mm)*** — **Guaranteed Range (% Retained) / Rango Garantizado (% Retenido)** P > 4.0 mm: 0 – 20 1. 0 mm < P < 4.0 mm: 80 - 100 P < 1.0 mm: 0 – 20

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 13 MANCOSEB
1	**Cantidad**	4
2	**Unidad de medida**	KILO
3	**Material de elaboración**	Producto de coordinación del ión Zinc y etilen bis ditlocarbamato de manganeso (Equivalente a 800 g de i.a./Kg) % EN PESO 80.00 INGREDIENTES INERTES: Diluyente, humectantes, dispersantes, antiespumante y adherente 20.00 T O T A L 100.00

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 14 MANZATE
1	**Cantidad**	4
2	**Unidad de medida**	KILO
3	**Material de elaboración**	Mancozeb 750 g/kg (WG) o 800 g/kg (WP). • Grupo Químico: Ditiocarbamato. • Modo de Acción: Preventivo, de contacto, multisitio. • Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso (Franja Azul). • Formulación: Gránulos Dispersables (WG) o Polvo Mojable

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 15 DITANE
1	**Cantidad**	4
2	**Unidad de medida**	KILO
3	**Material de elaboración**	MANCOZEB: 600 g/l Producto de coordinación del ión zinc y el etilenbisditiocarbamato de manganeso de formulación a 20°C. INGREDIENTES ADITIVOS:.. c.s.p. 1 litro

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 16 MOLUSQUICIDA
1	**Cantidad**	4
2	**Unidad de medida**	KILO
3	**Material de elaboración**	Cebo molusquicida de triple acción, diseñado para controlar babosas y caracoles por ingestión y contacto. Su formulación permite el control eficiente de la plaga aún en condiciones adversas de humedad y luz solar puede ser aplicado de forma preventiva, antes de la lluvia o como tratamiento para controlar grandes infestaciones de moluscos. En condiciones de baja humedad, representa un ahorro de 25 kilos por hectárea. En condiciones de lluvia, puede ser necesaria una única aplicación Productos tradicionales requieren más de 2 aplicaciones, elevando el consumo y el tiempo destinado al control de la plaga.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 17 INSECTICIDA
1	**Cantidad**	2
2	**Unidad de medida**	LITRO
3	**Material de elaboración**	Ingredientes activos Thiamethoxam 141 g/L de formulación. (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine Lambda-cyhalothrin 106 g/L de formulación. Cantidades iguales de (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate Ingredientes inertes: c.s.p 1 litro Grupo químico: Thiamethoxam, neonicotinoide; Lambda-cyhalotrin, piretroide.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 18 TRIVIA
1	**Cantidad**	5
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de elaboración**	FUNGICIDA AGRICOLA X 400 GRS, WP 70 (Propineb) es un fungicida foliar preventivo de amplio espectro, disponible en presentación de 400 g, ideal para controlar enfermedades como la gota en cultivos de papa, tomate y cebolla, aportando zinc. Otras opciones incluyen fungicidas sistémicos o curativos de 400g/L como (botritis)

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 19 HERBICIDA
1	**Cantidad**	5
2	**Unidad de medida**	LITRO
3	**Material de elaboración**	Paraquat 200 g/L 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium si se calcula como sal dicloruro de paraquat equivale a 276 g/L de formulación a 20 ° C.Ingredientes aditivos c.s.p. 1 L

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 20 GALLINAZA
1	**Cantidad**	5
2	**Unidad de medida**	BULTO
3	**Material de elaboración**	Abono orgánico de alto valor, compuesto por estiércol de gallina, restos de alimento y material de cama (viruta, cascarilla). Destaca por su alta concentración de nitrógeno, fósforo, potasio y materia orgánica, mejorando la estructura del suelo y activando la vida microbiana. Requiere compostaje previo para evitar quemar los cultivos

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 21 JABON AZUL
1	**Cantidad**	20
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de elaboración**	BARRA DE JABON AZUL 300gm

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 22 BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA
1	**Cantidad**	9
2	**Unidad de medida**	PAR
3	**Material de elaboración**	• Bota caña alta en PVC, Caña: PVC sin nitrilo plastificado color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable . • Suela: PVC sin nitrilo color crepe. Relieve con efecto antideslizante. • Contrafuerte: PVC sin nitrilo , reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. • Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. • Construcción: inyección directa de PVC.

Grupo No. 02: PECUARIAS MAYORES

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 1 PAVA DE CAMPO EN TELA
1	**Cantidad**	2
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de elaboración**	Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 2 OVEROL ENTERIZO MULTIBOLSILLOS VERDES Y AZULES
1	**Cantidad**	11
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de elaboración**	Prenda de uso industrial, enterizo manga larga, elaborado en dril, múltiples bolsillos, cierres de cremallera en piernas y frente, ajuste elasticado en cintura.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 3 DESINFECTANTE PARA INSTALACIONES AGROPECUARIAS
1	**Cantidad**	7
2	**Unidad de medida**	LITRO
3	**Material de elaboración**	(CLORURO DE DIDECIL DIMETILAMONIO, GLUTARALDEHIDO, FORMALDEHIDO,GLIOXAL, ALCOHOL ISOPROPILICO) Desinfectante amónico de cuarta generación Composición Cloruro de didecil dimetilamonio Glutaraldehido Formaldehido Glioxal Alcohol isopropílico El producto puede ser aplicado en presencia de animales, con la precaución de no dirigirlo directamente al rostro de los mismos. Limpieza y desinfección de locales, alojamientos, utensilios, material, transportes ganaderos, etc., especialmente en épocas con producción de brotes infecciosos, contra gérmenes como estafilococos, estreptococos, E. coli, Brucellas, Klebsiellas, Pseudomonas, Salmonellas, Mycobacterium, Corynebacterium, contra hongos como Cándida albicans, contra virus como Newcastle, Peste porcina clásica, Peste porcina africana, Mixomatosis, etc.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 4 CIPERMETRINA ALFA CIANO-3
1	**Cantidad**	2
2	**Unidad de medida**	LITRO
3	**Material de elaboración**	CIPERMETRINA ALFA CIANO-3-FENOXIBENCIL+DICLORIVINILDIMETIL CICLOPROPANO CARBOXILATO (MANEJO DE LA MOSCA)

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 5 POMADA CALIENTE ANTIINFLAMATORIA
1	**Cantidad**	3
2	**Unidad de medida**	220 grm.
3	**Material de elaboración**	Antiinflamatoria, antiflogística y analgésica Composición Contenido Mentol 1 mg Alcanfor 5 mg Guayacol 3 mg Salicilato de metilo 10 mg Trementina 3 mg Excipientes csp 100 g • ACCIÓN: Antiinflamatoria, antiflogístico y analgésica • INDICACIONES: Antiinflamatoria, antiflogística y analgésica. Indicada en la inflamación y dolor de músculos, tendones, huesos, articulaciones y glándula mamaria, en todas las especies.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 6 PENICILINA 9,000,000 U.I.
1	**Cantidad**	3
2	**Unidad de medida**	10 millones de unidades
3	**Material de elaboración**	Cada ml del producto reconstituido contiene: Penicilina Procaina USP 150.000 U.I. Penicilina Benzatinica USP 150.000 U.I. Flumetasona Acetato 68,75 µg Excipientes c.s.p. 1 ml INDICACIONES En Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos, para el tratamiento de infecciones producidas por: Actinomyces bovis, Bacillus anthracis, Corynebacte- rium pyogenes, Listeria monocytogenes, Erysipelothrix insidiosa, Staphylococcus sp., Streptococcus agalactiae, Leptospira sp., Pasteurella sp., Haemophilus sp., Actinobacillus sp.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 7 ANTIBIOTICO ANTIINFLAMATORIO
1	**Cantidad**	3
2	**Unidad de medida**	50 ml
3	**Material de elaboración**	Cada mL del producto reconstituido contiene: Penicilina G Procainica.....200.000 U.I. Estreptomicina.....250 mg Flumetasona.....0,0625 mg Excipientes c.s.p.....1 mL DESCRIPCIÓN: La asociación de Penicilina y Estreptomicina, produce una potente acción bactericida y de amplio espectro contra las bacterias Gram-positivas y Gramnegativas causantes de numerosas infecciones. La Flumetasona presente en la fórmula, posee una acción antiinflamatoria y gluconeogénica muy intensa

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 8 TRIMETROPIN SULFA INYECTABLE
1	Cantidad	2
2	Unidad de medida	50 ml
3	Material de elaboración	Componente Cantidad Unidad Sulfadiazina Trimetoprim 42 8 g g Excipientes c.s.p. 100 g. Indicado en Infecciones del aparato digestivo, respiratorio, urogenital e infecciones de piel y tejidos blandos, prevención de infecciones bacterianas secundarias. · Pollos, gallos y pavos: Infecciones respiratorias, salmonelosis, colibacilosis, cólera, coriza, estafilo y estreptococosis, onfalitis e infección del saco vitelino, saculitis, sinusitis, sinovitis, dermatitis gangrenosa. · Cerdos: Infecciones respiratorias inespecíficas, rinitis atrófica, enterotoxemia por E. coli (enfermedad del edema), colibacilosis entérica, salmonelosis, diarrea neonatal, diarrea de los lechones, diarrea postdestete, diarreas bacterianas, corinebacteriosis, erisipelosis, dermatitis, metritis-mastitis-agalactia (MMA) de origen bacteriano entre otras.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 9 ENROFLOXACINA AL 10% INYECTABLE
1	Cantidad	1
2	Unidad de medida	50 ml
3	Material de elaboración	Es un antibiótico de amplio espectro indicado para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias y cutáneas de origen infeccioso en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y gatos producidos por Escherichia coli, Proteus sp, Clostridium sp, Clostridium perfringes, Salmonella sp, Pasteurella sp, Bordetella sp, Klebsiella pneumoniae, Mycoplasma sp, Staphylococcus sp, Bacillus sp, Erysipelotrix sp, Campylobacter sp, Corynebacterium pyogenes.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 10 ESPIRAMICINA
1	Cantidad	1
2	Unidad de medida	250 ml
3	Material de elaboración	Cada mL de solución inyectable contiene: • Espiramicina base 600.000 U.I. • Excipientes c.s.p. 1 mL Bacteriostático. Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas: interfiere la translocación al unirse a la porción 50S ribosomal, lo cual da una efectiva actividad bacteriostática. Presenta una rápida difusión tisular, logra niveles terapéuticos en corto tiempo.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 11 OXITETRACICLINA 200 mg,
1	Cantidad	2
2	Unidad de medida	250 ml
3	Material de elaboración	Oxitetraciclina (dihidrato).....200 mg (equivalente a 215,6 mg de oxitetraciclina dihidrato) Para todas las especies de destino reseñadas, tratamiento de las siguientes infecciones causadas por cepas bacterianas sensibles a la oxitetraciclina: Bovino: - Infecciones respiratorias causadas por Histophilus somni, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida y Mycoplasma bovis. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dichelobacter nodosus, Fusobacterium necrophorum y Prevotella melaninogenicus. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus uberis y E. coli. Página 2 de 7 MINISTERIO DE SANIDAD Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios F-DMV-13-04 Ovino y caprino: - Infecciones respiratorias causadas por Mannheimia haemolytica y Pasteurella multocida. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dermatophilus congolensis, Dichelobacter nodosus y Fusobacterium necrophorum. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae y E.coli. Aborto enzoótico causado por Chlamydia abortus y Chlamydia psittaci. Poliartritis causada por Chlamydia spp. y Mycoplasma spp. Porcino: - Infecciones respiratorias causadas por Actinobacillus pleuropneumoniae, Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida, y Mycoplasma hyopneumoniae. - Infecciones genitourinarias: Síndrome MMA (Metritis-Mastitis-Agalaxia) causado por Staphylococcus spp, Streptococcus spp., E. coli y Klebsiella spp. - Otras infecciones: Erisipela porcina causada por Erysipelothrix rhusiopathiae

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 12 FLUNIXIN MEGALUXINA
1	Cantidad	5
2	Unidad de medida	50 ml
3	Material de elaboración	Cada ml contiene: Principio activo: Flunixino 50 mg (equivalente a 83 mg de flunixino meglumina) Excipientes: Metabisulfito de sodio (E-223) 1,64 mg Líquido transparente e incoloro. Bovino Terapia complementaria en el tratamiento de enfermedades respiratorias bovinas, endotoxemia y mastitis aguda. Alivio de la inflamación y el dolor agudos asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio asociado al descornado en terneros de menos de 9 semanas. Caballos Alivio de la inflamación aguda y del dolor asociados a trastornos músculoesqueléticos. Alivio del dolor visceral asociado a los cólicos. Terapia concomitante de la endotoxemia debida o consecuencia de afecciones o enfermedades posquirúrgicas o médicas que provoquen un deterioro de la circulación sanguínea en el tracto gastrointestinal. Reducción de la pirexia. Porcino Terapia complementaria en el tratamiento de las enfermedades respiratorias porcinas. Tratamiento complementario del síndrome de disgalaxia postparto (Mastitis-Metritis-Agalactia) en cerdas. Alivio de la inflamación

		aguda y el dolor asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio tras la castración y el corte de rabo en lechones lactantes.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 13 MELOXICAN
1	**Cantidad**	2
2	**Unidad de medida**	50 ml
3	**Material de elaboración**	El meloxicam es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE) de la clase oxicam. Cada ml de este producto inyectable estéril contiene meloxicam 5,0 mg, alcohol 15 %, glicofurol 10 %, poloxámero 188 5 %, cloruro de sodio 0,6 %, glicina 0,5 % y meglumina 0,3 %, en agua para inyección, con pH ajustado con hidróxido de sodio y ácido clorhídrico.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 14 KETOPROFENO
1	**Cantidad**	2
2	**Unidad de medida**	50 ml
3	**Material de elaboración**	KETOPROFENO, 1 ml contiene: Sustancia activa: Ketoprofeno 100 mg Excipientes: Alcohol bencílico (E1519) 10 mg Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1. Bovino: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculoesquelético y de la ubre. Porcino: Tratamiento antiinflamatorio y antipirético del síndrome de Disgalactia Posparto –PDS (Síndrome de Mastitis Metritis Agalactia) y enfermedades respiratorias. Caballos: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculo-esquelético y articulaciones. Tratamiento sintomático analgésico para cólico. Dolor postoperatorio e inflamación.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 14 COMPLEJO B
1	**Cantidad**	2
2	**Unidad de medida**	500 ml
3	**Material de elaboración**	Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente. Solución de vitaminas del Complejo B. ANTIANEMICO, coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas y parasitarias tales como Anaplasmosis, babesiosis, tripanosomiasis, hematuria y en general en todo tipo de situaciones que cursen con pérdida de glóbulos rojos o anemia.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 15 VITAMINAS REPRODUCTIVAS CON P Y Se
1	**Cantidad**	2
2	**Unidad de medida**	250 ml
3	**Material de elaboración**	Suplemento mineral especialmente formulado para animales como bovinos, equinos, ovinos, porcinos, caprinos y caninos. Cada mililitro de este producto contiene una combinación de fosforilcolamina, sulfato de zinc, yoduro de potasio, y selenito de sodio, que actúa como coadyuvante en el tratamiento de trastornos reproductivos asociados con deficiencias de estos minerales. Este suplemento es ideal para mejorar la función reproductiva, estimulando la aparición de los celos y favoreciendo la maduración folicular, lo que resulta en una mejor tasa de concepción.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 16 VITAMINA K
1	**Cantidad**	2
2	**Unidad de medida**	10ml
3	**Material de elaboración**	Vitamínico en solución estéril que contiene Bisulfito sódico de menadiona indicado en bovinos, equinos, porcinos, caninos y gatos para tratar procesos hemorrágicos por disminución de los niveles de protrombina en la sangre ocasionadas por deficiencia de Vitamina K. Útil en casos de envenenamiento por Warfarina y después de terapias prolongadas con sulfamídicos.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 17 VITAMINA A+D
1	**Cantidad**	3
2	**Unidad de medida**	50 ml
3	**Material de elaboración**	Shock vitamínico inyectable estable listo para usar y absolutamente estéril. COMPOSICION Vitamina A: 25 millones U.I. Vitamina D3: 7 millones U.I. Vitamina E: 7000 U.I. Excipientes c.s.p.: 100 ml. ACCION La asociación de Vitaminas liposolubles A, D y E en altas concentraciones y dosificada en forma de shock vitamínico inyectable estable, ha demostrado una efectiva respuesta a varias alteraciones metabólicas y nutricionales que afectan la productividad del ganado. Sola o acompañando otros tratamientos, Vitamina ADE ayuda a la recuperación productiva de animales, mediante un esquema simple de aplicación.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 18 SOLUCION ESTERIL INYECTABLE
1	**Cantidad**	10
2	**Unidad de medida**	500 ml
3	**Material de elaboración**	SOLUCION ESTERIL INYECTABLE DE 500 ML DE GFLUCONATO DE CALCIO, HIDROXIDO DE MAGNESIO, ACIDO HIPOFOSFORO, Cada mL contiene: Gluconato de Calcio 200 mg Excipientes c.s.p. 1 ml Se recomienda en Hipocalcemias, Fiebre de leche, Eclampsia puerperal, y como coadyuvante en el tratamiento de Raquitismo y Osteomalacia en Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 19 PROSTAGLANDINA
1	**Cantidad**	4
2	**Unidad de medida**	50 ml
3	**Material de elaboración**	Hormonal prostaglandínico, está indicado para: Sincronización del celo. Desordenes funcionales del ciclo estral Inducción al parto o al aborto. Desordenes funcionales de los ovarios (quiste luteal o folicular). Patologías uterinas postparto (endometritis, piómetra)

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 20 BENZOATO DE ESTRADIOL
1	**Cantidad**	1
2	**Unidad de medida**	50 ml
3	**Material de elaboración**	Componente Cantidad Benzoato de Estradiol 100 mg Excipientes c.s.p 100 ml. Formulación hormonal indicada para: Expulsión de placenta retenida. Piómetra. Inducción del celo. Sincronización del celo. En toda situación que merezca suministrarse un estrógeno.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 21 ACETATO DE BUSELERINA
1	**Cantidad**	1
2	**Unidad de medida**	10 ml
3	**Material de elaboración**	Análogo de la hormona liberadora de Gonadotropinas. Se correlaciona con el efecto endocrino fisiológico de la hormona estimulante de Gonadotropinas, en el lóbulo anterior de la hipófisis estimula la síntesis y liberación de FSH y LH. Tanto la FSH como la LH actúan en los receptores específicos ubicados en los órganos diana (ovarios) donde producen su función. La FSH estimula el crecimiento, desarrollo y función del folículo, la LH causa la ovulación y el desarrollo y función del cuerpo lúteo

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 22 ESTROZOO
1	**Cantidad**	1
2	**Unidad de medida**	50ml
3	**Material de elaboración**	Estrógenos, hormonas sexuales encargadas de estimular y mantener en las hembras el normal funcionamiento del sistema reproductor. Es empleado para la sincronización del celo para inseminación artificial a tiempo fijo (IATF). Corrección de anestro (ausencia de celo) por deficiencia iatrogénica. Induce el estro y aumenta los síntomas del celo en hembras que presentan celo silente. Sensibiliza el útero a la oxitócica para estimular las contracciones uterinas.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 23 CALCIO ORAL PARA GANADO
1	**Cantidad**	4
2	**Unidad de medida**	350 ml
3	**Material de elaboración**	CALCIO ORAL PARA GANADO, Principio Activo: FORMIATO DE CALCIO, CLORURO DE MAGNESIO, ACIDO PROPIONICO indicado en el tratamiento de enfermedades infecciosas primarias y secundarias de los bovinos y caballos, causadas por gérmenes sensibles a la estreptomicina y penicilina, tales como Corynebacterium spp., Mycobacterium spp., Haemophilus spp., Shigella spp., Actinobacillus spp., Brucella spp., Actinomyces spp., Pasteurella spp., Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Clostridium spp., Listeria spp., Leptospira spp., Erysipelothrix spp., y otros gérmenes sensibles que afectan los tractos gastrointestinal, respiratorio, genitourinario, piel, tejidos blandos y articulaciones, además cuando el antibiograma lo recomiende como antibiótico de elección.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 24 penicilina 4000000 UI
1	**Cantidad**	3
2	**Unidad de medida**	4 millones de unidades internacionales
3	**Material de elaboración**	Cada frasco de 8,4 g contiene: Penicilina G Benzatina 3.000.000 UI Penicilina G Procaína 1.500.000 UI Penicilina G Potásica 1.500.000 UI Estreptomicina sulfato 3.132 mg (equivalente a estreptomicina base 2500 mg) Excipientes c.s.p. 8 g.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 25 SUTURA ABS 2 - 0
1	Cantidad	3
2	Unidad de medida	SOBRE
3	Material de elaboración	Hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 26 SUTURA ABS 3 - 0
1	Cantidad	3
2	Unidad de medida	SOBRE
3	Material de elaboración	Hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 27 SUTURA ABSORVIBLE
1	Cantidad	3
2	Unidad de medida	SOBRE
3	Material de elaboración	Hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 28 VACUNA CLOSTRIDIAL
1	Cantidad	1
2	Unidad de medida	100ml
3	Material de elaboración	La vacuna clostridial (polivalente 8-10 cepas) es un biológico inactivado usado en bovinos, ovinos y caprinos para prevenir enfermedades como mancha, edema maligno, enterotoxemia, tétanos y hemoglobinuria bacilar.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 29 SUERO FISIOLOGICO
1	Cantidad	22
2	Unidad de medida	LITRO
3	Material de elaboración	SUERO FISIOLOGICO, SUERO FISIOLOGICO SOLUCION ISOTONICA DE CLORURO DE SODIO 0,9 g/g/100 mL

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 30 FILTRO PLASTICO PARA LECHE
1	Cantidad	3
2	Unidad de medida	UNIDAD
3	Material de elaboración	Suelen incluir malla filtrante de nylon (monofilamento) y estructuras de sujeción, a veces combinados con acero inoxidable o aluminio. • Capacidad de Filtración: Diseñados para retener sedimentos grandes y partículas. • Micraje: Mallas estándar comúnmente de 150 micras para alto flujo. • Diseño: Cónico o cilíndrico con anillo(s) ajustables para asegurar el filtro a la boca de la cantina (tambo) o cantimplora. • Uso: Reutilizable (lavable después de cada sesión de ordeño). • Ventajas: Alta resistencia a la humedad, fácil manejo y aumento en la calidad higiénica de la leche.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 31 MALLA FILTRO REPUESTO PARA FILTRO DE LECHE
1	Cantidad	3
2	Unidad de medida	UNIDAD
3	Material de elaboración	Material: viscosa/poliester, Medidas 18,9*19,2 cm, espesor: 0,22mm +/-0,6 (paquerte por 100 unidades)

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 32 MANGAS DE PALPACION
1	**Cantidad**	3
2	**Unidad de medida**	CAJA
3	**Material de elaboración**	Material Resistente y Seguro: Fabricada en polietileno de alta calidad, brinda durabilidad sin comprometer la sensibilidad táctil del veterinario. ✓ Uso Desechable: Reduce el riesgo de infecciones y contaminación entre animales, asegurando la bioseguridad en cada procedimiento. ✓ Protección Integral: Evita el contacto directo con fluidos y tejidos animales, garantizando la higiene del profesional y del paciente. ✓ Tamaño Ajustable: Diseñada para una cobertura completa del brazo, permitiendo un ajuste seguro y cómodo. ✓ Alta Sensibilidad Táctil: Su material ultrafino permite una exploración precisa y detallada sin perder sensibilidad

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 33 JERINGAS POR 5ML
1	**Cantidad**	5
2	**Unidad de medida**	CAJA
3	**Material de elaboración**	Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 34 JERINGAS POR 10 ML
1	**Cantidad**	5
2	**Unidad de medida**	CAJA
3	**Material de elaboración**	Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 35 CHAPETAS PARA BOVINOS
1	**Cantidad**	25
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de elaboración**	Dispositivo plástico útil en la identificación de vacunos y otras especies similares. Medidas: 75mm × 60 mm × 1.6 mm Materiales: Poliuretano

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 36 VALDE LECHERO EN ALUMINIO CON BORDE REFORZADO
1	**Cantidad**	3
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de elaboración**	UNIDAD COLOR: Plateado MATERIAL: Aluminio MATERIAL ESTRUCTURAL: Aluminio USO: Domestico CAPACIDAD: 11 Litros ANCHO CMS: 33.00

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 37 PINZA PARA DESCORNAR
1	**Cantidad**	1
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de elaboración**	Mango Madera 13" es una herramienta manual utilizada para eliminar los cuernos de los animales. Funciona mediante el corte y la eliminación de los tejidos del cuerno y los vasos sanguíneos que lo alimentan. Esta práctica se realiza para evitar daños a otros animales, a los humanos y para reducir el riesgo de lesiones y fracturas en el animal mismo. El mango de madera proporciona un agarre cómodo y seguro para el operador mientras realiza el procedimiento de descornado

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 38 CANTINA DE 15 LITROS EN ALUMINIO
1	**Cantidad**	4
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de**	Fabricada en aluminio, cuenta con tapa (a veces hermética), manija para fácil transporte, y destaca por su durabilidad, higiene y diseño

	elaboración	funcional

Grupo No. 03: PECUARIAS MENORES

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	Ítem: 1 PAVA DE CAMPO EN TELA	
1	**Cantidad**	3
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de elaboración**	Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	Ítem: 2 GORRAS BORDADAS	
1	**Cantidad**	11
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de elaboración**	TELA 65% POLIÉSTER / 35% ALGODÓN DISEÑO GORRAS CON BROCHE METÁLICOS, La gorra debe ir con el logo de granjas COBOG Bordado en la parte delantera

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	Ítem: 3 DESINFECTANTE ESPECIFICO	
1	**Cantidad**	5
2	**Unidad de medida**	GALON
3	**Material de elaboración**	(FENOL CREOSOTA stb 30/18l)16 gm, Cada 100 mL de emulsión contienen: Fenol (Creosota SBT 30/18 L) 16 g Excipientes c.s.p. 100 mL Para desinfección general de: Establos, gallineros, galpones, corrales porquerizas, vehículos, suelos, excretas y cercas. Prepare una solución diluida al 12% (12 mL en 100 mL de agua ó 120 mL en 1 litro de agua).

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	Ítem: 4 COCCIDIOSCIDA DE AMPLIO ESPECTRO ORAL CON TOLTRAZURIL AL 5%	
1	**Cantidad**	1
2	**Unidad de medida**	250ml
3	**Material de elaboración**	Toltrazurilo es un derivado de triazinon. Actúa contra coccidias del género Eimeria e Isospora. Es activo contra todos los estados de desarrollo intra-celular de coccidia de la merogonia (multiplicación asexuada) y gamogonia (fase sexual). Todos los estados son destruidos y por tanto, el modo de acción es coccidicida

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	Ítem: 5 HIERRO DEXTRA	
1	**Cantidad**	5
2	**Unidad de medida**	50ml
3	**Material de elaboración**	Cada mL de solución inyectable contiene: Hierro 100 mg Excipientes c.s.p 1 mL Forma parte de la Hemoglobina y de la Mioglobina, para el transporte y almacenamiento del oxígeno. Interviene en el transporte de energía a través de las enzimas citocromos que tienen el grupo Hem (Hierro). Hace parte de las catalasas y peroxidasas que actúan como antioxidantes en las células, evitando la acumulación de Peróxido de Hidrógeno (químico que daña las células), convirtiéndolo en oxígeno y agua. Interviene en la síntesis de ADN, por formar parte de la enzima Ribo nucleótido Reductasa. En el sistema inmune, hace parte de la enzima Mieloperoxidasa de los neutrófilos encargada de producir acido hipocloroso utilizado para destruir bacterias y otros microorganismos. Cuando hay deficiencia de Hierro se produce anemia ferropénica.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	Ítem: 6 LEMIVASOL SOLUCION INYECTABLE	
1	**Cantidad**	1
2	**Unidad de medida**	500 ml
3	**Material de elaboración**	Cada mL de LEVAMISOL-15% contiene: Levamisol HCL 150 mg Vehículo acuoso c.s.p.1 Ml. Actúa como nematodicida de efecto colinérgico: Estimula los ganglios simpáticos y parasimpáticos en el sistema nervioso de los gusanos susceptibles por acción directa sobre los receptores nicotínicos. Desacopla la fosforilación oxidativa e inhibe la Acetil-colinesterasa, por lo que produce aumento de acetilcolina con efectos principalmente nicotínicos; causa en los gusanos parálisis excitatoria-espástica, con desprendimiento de la mucosa y expulsión con la materia fecal o muerte inmediata y expulsión. El Levamisol interfiere el metabolismo de carbohidratos porque inhibe la transformación de fumarato (por la fumarato reductasa) y la oxidación de sucinato

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 7 VETALGINA
1	**Cantidad**	4
2	**Unidad de medida**	50ml
3	**Material de elaboración**	Es una solución inyectable de uso veterinario, indicada como analgésico, antiespasmódico y antipirético en múltiples especies. Su principio activo es el metamizol sódico monohidratado (dipirona sódica), reconocido por su eficacia en el manejo del dolor, la fiebre y los espasmos musculares y viscerales en animales de producción y compañía. Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 8 EMICINA
1	**Cantidad**	3
2	**Unidad de medida**	50 ml
3	**Material de elaboración**	Es un antibiótico de amplio espectro que actúa eficazmente contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, tanto aeróbicas como anaeróbicas, además de rickettsias, micoplasmas, eperythrozoon, ciertos protozoarios y hongos. Su fórmula líquida está disuelta en propilenglicol, un vehículo que garantiza la absorción total del principio activo sin provocar lesiones en el punto de inyección.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 9 BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA
1	**Cantidad**	8
2	**Unidad de medida**	PAR
3	**Material de elaboración**	• Bota caña alta en PVC, Caña: PVC sin nitrilo plastificado color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable . • Suela: PVC sin nitrilo color crepe. Relieve con efecto antideslizante. • Contrafuerte: PVC sin nitrilo , reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. • Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. • Construcción: inyección directa de PVC.

No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		Ítem: 10 BOMBILLOS PARA CALEFACCION DE LECHONES 200 VATIOS INFRAROJOS
1	**Cantidad**	8
2	**Unidad de medida**	UNIDAD
3	**Material de elaboración**	Modelo Pig, Cattle and Sheep Heating Lamp Breeding Heating Lamp, Infrared Quartz Heating Insulation Bulb for Poultry Farming Tipo de alimentación Default Voltaje 110/220V

- ✓ Todos los elementos deberán ser de excelente calidad y de marcas reconocidas comercialmente.
- ✓ Los elementos deberán ser entregados en sus empaques originales debidamente sellados cuando así lo amerite.
- ✓ Todos los elementos que manejen tiempo de expiración, este deberá ser en todo caso superior mínimo a un año a partir del momento en que sea entregado al establecimiento.
- ✓ Los insumos que así lo requieran deberán contener el registro INVIMA vigente y cumplir con todos los registros de control vigentes por parte de los entes de control tales como secretaria del medio ambiente, ICA, etc de acuerdo a la naturaleza de cada producto.
- ✓ Las semillas deberán ser certificadas y tener un porcentaje de germinación mínimo de 90 %, esta información deberá estar visible en el empaque del producto.
- ✓ Los insumos agrícolas e insecticidas deberán tener la respectiva hoja de control y toxicidad si aplica.
- ✓ Elementos tales como medicamentos e insumos agropecuarios, deberán contar con instrucciones de uso en el producto en idioma español.
- ✓ En dado caso que el proveedor no encuentre determinado producto en la presentación de cantidad estipulada en las especificaciones, este podrá ser remplazado por varios ejemplares con menor cantidad hasta cumplir el total necesario, sin que esto aumente el precio ofertado.

Las especificaciones técnicas descritas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto será causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas. (No modificar, no adicionar y no suprimir), en el Anexo correspondiente, el cual debe estar firmado por el proponente.

2.2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

En los términos del artículo 13 de la Ley 80 de 1993, se debe incluir la tipología contractual jurídicamente procedente para la satisfacción de la necesidad de compraventa.

2.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será hasta el 16 de diciembre de 2026, a partir de la aprobación de la Garantía de Cumplimiento y calidad, por parte de la oficina de Gestión Corporativa, lo que deberá cumplirse dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la publicación de la comunicación de aceptación de la propuesta en el SECOP, expedición del Registro Presupuestal y suscripción del acta de inicio.

2.4. LUGAR DE EJECUCION Y DOMICILIO CONTRACTUAL

El lugar de ejecución será en **Bogotá D.C.,** en el Almacén General del Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta, Media y Mínima Seguridad de Bogotá COBOG ubicado **en el kilómetro cinco Vía Usme (Av. Caracas No. 51D-50 Sur).**

Para todos los efectos legales se fija el domicilio contractual en la ciudad de **Bogotá D.C., en el kilómetro cinco Vía Usme (Av. Caracas No. 51D-50 Sur).**

2.5. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

2.5.1. OBLIGACIONES GENERALES

Además de los deberes señalados en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993, el contratista contrae las siguientes obligaciones:

a) Cumplir a cabalidad con lo establecido en el objeto y alcance descritos en el presente documento en los términos y condiciones pactado.
b) Acatar las disposiciones que en materia de seguridad le sean impuestas al personal que desarrollará la ejecución del contrato.
c) Obrar con lealtad y buena fe, evitando dilación y trabas a la ejecución del contrato.
d) Satisfacer las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales, especialmente con el pago de aportes parafiscales a su cargo.
e) Atender en forma inmediata los reclamos y sugerencias hechas por el supervisor del contrato o quien haga sus veces.
f) Mantener actualizada la información requerida por el SECOP.
g) Las demás que surjan del contenido del contrato, de las cláusulas adicionales que se incorporan al mismo o de la propuesta presentada por el CONTRATISTA.

2.5.1. OBLIGACIONES ESPECIFICAS

a) Realizar la entrega de los bienes objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas, en los plazos y condiciones económicas y técnicas señaladas en los estudios previos, en la aceptación de la oferta y de acuerdo con su propuesta.
b) Realizar la entrega de los bienes objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas, en los plazos y condiciones económicas y técnicas señaladas en los estudios previos, en la aceptación de la oferta y de acuerdo con su propuesta.
c) Otorgar la garantía de cumplimiento y calidad de los bienes dentro del término establecido en el presente estudio previo. (en caso de que se soliciten garantías).

d) Cargar las facturas oportunamente con la firma del supervisor en el SECOP II, SISTEMA APLICATIVO OLIMPIA, SIIF nación, o cualquier otro aplicativo que sea designado por el Ministerio de Hacienda y crédito Público, antes del 16 de diciembre, so pena de ser constituidas en reserva presupuestal para la siguiente vigencia.

2.6. OBLIGACIONES DEL COBOG

El COBOG se obliga para con el Contratista a:

1. Aprobar oportunamente las Garantías que en debida forma constituya el contratista. (En caso que sean solicitadas dichas garantías).
2. Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales a través del Supervisor del Contrato.
3. Expedir la certificación del recibo a satisfacción de los bienes recibidos, en cumplimiento del objeto contractual pactado, cuando haya lugar a ello para efectos del pago, de conformidad con lo señalado en el contrato sobre la ejecución del mismo.
4. Realizar los trámites necesarios para procurar que el contratista reciba oportunamente el valor de los bienes entregados a la Entidad.
5. Analizar y responder los requerimientos que formule el contratista, dentro de los términos establecidos en el artículo 14 de la Ley 1755 de 2015 "por medio de la cual se regula el derecho fundamental de petición y se sustituye un título del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".
6. Todas las demás que permitan el cabal cumplimiento de las condiciones previstas en la invitación pública, la oferta y el contrato.

2.7. SUPERVISOR DESIGNADO

La supervisión del contrato estará a cargo del responsable de los proyectos productivos de la granja del COBOG, o quien haga sus veces, o por quien el ordenador del gasto designe, quien será notificado por escrito, por la Subdirección de Gestión Contractual o quien haga sus veces, una vez suscrito el contrato.

El supervisor designado verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en el Manual de Contratación y en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1474 de 2011, artículo 82, en cuanto al seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico del objeto contractual.

2.8. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

La selección de la oferta más favorable para el **Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta, Media y Mínima Seguridad de Bogotá COBOG**– se realizará mediante la modalidad de Selección de Mínima Cuantía de conformidad con el numeral 5° del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, en concordancia con la Sección 1 Subsección 5 del Decreto 1082 de 2015.

El presente proceso de selección, así como el contrato que de él se derive, se sujetarán a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, a sus Decretos reglamentarios, las normas que lo modifiquen o complementen y a lo estipulado en los presentes estudios previos, anexo complementario y demás documentos del proceso de selección.

En virtud de lo anterior y como quiera que el valor de los bienes a adquirir no supera el diez (10%) por ciento de la menor

cuantía establecida por la el COBOG para el presupuesto de la vigencia 2026, se adelantara el proceso mediante la modalidad de selección de Mínima Cuantía.

Lo anterior de conformidad a lo previsto en el numeral 5° del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, el cual señala que se seguirá el procedimiento de Mínima Cuantía cuando el valor del bien, servicio u obra adquirir no exceda el diez (10%) por ciento de la menor cuantía de la entidad contratante, independiente de su objeto.

2.9. ANÁLISIS DEL SECTOR

El COBOG, en aras de efectuar un estudio de mercado más ajustado, procedió a realizar la consulta de los precios de mercado, adelantando el estudio mediante la invitación a cotizar de (3) tres proponentes, de los cuales se obtuvo respuesta con la siguiente información.

- **LIDERAGRO COLOMBIA S.A.S. NIT. 901414021-0**
- **AGROSEROT S.A.S. NIT. 901464270**
- **FUNEXITO NIT.900233541-8**

Grupo No. 01: AGRICOLAS								
ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN LIDERAGRO	COTIZACIÓN AGROSEROT	COTIZACIÓN FUNEXITO	PROMEDIO VALOR UNITARIO	PROMEDIO VALOR TOTAL
1	SEMILLA DE ZANAHORIA, Tipo • Chantenay Adaptabilidad • 1.800 - 2.800 msnm Descripción del fruto • Excelente coloración naranja intenso • Sabor dulce • Peso: 160 gr Características comerciales • Alto rendimiento y uniformidad • No se parte en el lavado • Alta resistencia para el transporte Ciclo de vida • Días de siembra a cosecha: 150 Rendimiento experimental • 80 ton/ha Densidad de siembra • 5 - 6 bolsas/ha Presentación • Bolsa por 300 gramos	LIBRA	4	$ 145.600	$ 143.600	$ 147.600	$ 145.600	$ 582.400
2	SEMILLA DE CILANTRO Ficha técnica Referencia Hortaliza Nombre científico CORIANDRUM SATIVUM Nombre común Cilantro patimorado o cilantro criollo Tipo variedad Origen Mediterráneo Presentación Sobres en detal 5, 20, 50 y 100 grs A granel En Libra americana 454 grs Información técnica Altitud (msnm) 0 – 3,000 m Datos de siembra Entre plantas 10 cm Entre hileras 30 cm Densidad de siembra por ha 15 lb Número de semillas por gr 100 a 200 Ciclo a cosecha 60 días Producción por ha 6 a 7 ton Generalidades Requiere clima templado a frio, tolera climas cálidos con producciones menores, sus aceites esenciales disminuyen a temperaturas superiores a 21°C. Su producción por Ha es menor al Long Standing, aunque su aroma es más fuerte. Suelo Es poco exigente en suelo aunque requiere materia	LIBRA	28	$ 21.100	$ 19.100	$ 23.100	$ 21.100	$ 590.800
3	SEMILLA DE MAIZ, • Tipo de grano: Amarillo, semi-cristalino, profundo y grande. • Adaptabilidad: Zonas tropicales, valles interandinos (Cauca/Magdalena), Caribe y Orinoquía. • Días a floración: 55 - 60 días. • Días a cosecha: 130 - 150 días. • Altura de planta: 210 - 290 cm. • Altura de mazorca: 108 - 134 cm. • Densidad de siembra: 60.000 - 73.500 plantas por hectárea. • Distancia entre surcos: 70 - 80 cm. • Hileras por mazorca: 16 - 18.	LIBRA	10	$ 10.500	$ 8.500	$ 2.500	$ 10.500	$ 105.000
4	SEMILLA DE FRIJOL BOLA ROJA, Producto obtenido a partir de la fumigación, limpieza o selección de los granos y posterior empaque	LIBRA	15	$ 14.700	$ 12.700	$ 16.700	$ 14.700	$ 220.500
5	SEMILLA DE ARBEJA SANTA ISABEL	LIBRA	10	$ 13.000	$ 11.000	$ 15.000	$ 13.000	$ 130.000

	III. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO A continuación se presentan las principales variables de entrada para la construcción del MRA. **PARÁMETRO / UNIDAD / VALOR** Material de propagación / kg / semilla Distancia de siembra / metros / 0,25 × 1,2 Densidad / plantas/ha / 33.333 Duración del ciclo / meses / 5 Inicio de producción desde la siembra / meses / 4 Valor jornal / COP/día de 8 horas / 50.000 Precio ponderado de venta / COP/kg / 2.283 Productividad / kg/ha - ciclo / 6.000 Productividad 1.ª calidad / % / 70 Productividad 2.ª calidad / % / 25 Productividad 3.ª calidad / % / 5 Precio de venta 1.ª calidad* / COP/kg / 2.600 Precio de venta 2.ª calidad* / COP/kg / 1.600 Precio de venta 3.ª calidad* / COP/kg / 1.250 **Nota:** El MRA cuenta con otros parámetros de entrada, tales como precios y cantidades de los insumos por etapa del ciclo, que no se incluyen en la presente publicación.							
6	RABANO, Semilla • Familia: Brassicaceae. • Forma de siembra: Directa (no requiere trasplante). • Profundidad de siembra: 0.5 a 1 cm. • Distancia de siembra: 5-10 cm entre plantas y 20-30 cm entre surcos. • Días de germinación: 3 a 8 días. • Días a cosecha: 25 a 30 días (rápidos), 45-60 días (variedad Crimson Giant). • Temperatura ideal: Templado seco, desarrollo óptimo alrededor de 20°C. • Densidad de siembra: 10-30 kg/ha. • Rendimiento: 18-20 Ton/ha. • Requerimientos: Suelos profundos, bien drenados, ricos en materia orgánica. Exigente en boro y altos niveles de nitrógeno, fósforo y potasio. • Variedades comunes: Crimson Giant (rojo, grande), Champion	LIBRA	1	$ 71.500	$ 69.500	$ 73.500	$ 71.500	$ 71.500
7	SEMILLA DE LECHUGA CRESPA, Ficha Técnica Resumida • Nombre Científico: Lactuca sativa L. var. crispa. • Variedades Comunes: Verde Crespa (tipo Cida, Simpson), Morada Crespa. • Ciclo de Cultivo: 45 a 90 días (cosecha en 7-8 semanas). • Temperatura: Óptima entre 10∘C y 20∘C • Suelo: Francos, ricos en materia orgánica y con excelente drenaje. • Distancia de Siembra: 30 x 40 cm entre plantas. • Peso Promedio: 250 - 400 gramos por planta. • Usos: Principalmente en ensaladas frescas, sándwiches y decoración. • Beneficios: Baja en calorías, rica en fibra, vitaminas A, C, E y minerales como potasio y hierro.	LIBRA	2	$ 99.750	$ 97.750	$ 101.750	$ 99.750	$ 199.500
8	HILAZA AGRICOLA , • Material: 100% Polipropileno (PP) o Poliéster de alta tenacidad. • Tipo: Fibrilado (rafia) o multifilamento. • Resistencia UV: Sí, con protección contra agentes atmosféricos. • Resistencia a la rotura (Tensión): Alta (aprox. 15 kg a 3000 denier, según DYNA). • Diámetro/Calibre: Comúnmente de 1 mm a 3 mm, o 0.8 g/m a 8 g/m. • Presentación: Bobinas/conos (usualmente de 1 kg, 5 kg o 10 kg). • Color: Variado (blanco, amarillo, azul, negro, etc.).	KILO	16	$ 25.000	$ 23.000	$ 27.000	$ 25.000	$ 400.000
9	OVEROL DOS PIEZAS, Prenda de uso industrial, manga corta, confeccionado en dril industrial (ripstop), con costura triple y cierre de botones, azul., estampado al respaldo con logo de la granja	UNIDAD	6	$ 113.000	$ 117.000	$ 115.000	$ 115.000	$ 690.000
10	PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única	UNIDAD	5	$ 20.000	$ 24.000	$ 22.000	$ 22.000	$ 110.000
11	Nitrógeno total (b.s) Min. 44 % Nitrógeno Orgánico (b.s) Min. 44 % Humedad Max. 2 % Aspecto Estandar 4. PROPIEDADES Apariencia Polvo o cristales Color Blanco Olor casi inodoro Sabor Salino Peso Específico 1.335	BULTO	2	$ 177.500	$ 173.500	$ 175.500	$ 175.500	$ 351.000
12	ABONO, especificaciones técnicas: **GENERAL SPECIFICATIONS / *ESPECIFICACIONES GENERALES*** Alternative Names / *Otros Nombres* / Chemical Complex NPK / *Complejo Químico NPK* Formula / *Fórmula* / Don't Apply / *No aplica* Grade / *Grado* / 15-15-15 Use / *Uso* / Soil Fertilizer / Fertilizante para suelo Color / *Color* / Grey to brown / *Gris a café* Appearance / *Apariencia* / Granular / *Granular* Free flowing and free from harmful substances / *Fluido y libre de sustancias nocivas* Treated against caking, free of foreign materials / *Tratado contra el apelmazamiento, libre de materiales extraños.* **Particle Size (mm) / *Tamaño de Particula (mm)*** / **Guaranteed Range (% Retained) / Rango Garantizado (% Retenido)** P > 4.0 mm / 0 – 20 1.0 mm < P < 4.0 mm / 80 - 100 P < 1.0 mm / 0 – 20	BULTO	3	$ 192.000	$ 188.000	$ 190.000	$ 190.000	$ 570.000

13	Producto de coordinación del ión Zinc y etilen bis ditlocarbamato de manganeso (Equivalente a 800 g de i.a./Kg) % EN PESO 80.00 INGREDIENTES INERTES: Diluyente, humectantes, dispersantes, antiespumante y adherente 20.00 T O T A L 100.00	KILO	4	$ 24.750	$ 20.750	$ 22.750	$ 22.750	$ 91.000
14	Mancozeb 750 g/kg (WG) o 800 g/kg (WP). • Grupo Químico: Ditiocarbamato. • Modo de Acción: Preventivo, de contacto, multisitio. • Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso (Franja Azul). • Formulación: Gránulos Dispersables (WG) o Polvo Mojable	KILO	4	$ 27.500	$ 23.500	$ 25.500	$ 25.500	$ 102.000
15	MANCOZEB: 600 g/l Producto de coordinación del ión zinc y el etilenbisditiocarbamato de manganeso de formulación a 20°C. INGREDIENTES ADITIVOS:.. c.s.p. 1 litro	KILO	4	$ 31.900	$ 27.900	$ 29.900	$ 29.900	$ 119.600
16	MOLUSQUICIDA, Cebo molusquicida de triple acción, diseñado para controlar babosas y caracoles por ingestión y contacto. Su formulación permite el control eficiente de la plaga aún en condiciones adversas de humedad y luz solar puede ser aplicado de forma preventiva, antes de la lluvia o como tratamiento para controlar grandes infestaciones de moluscos. En condiciones de baja humedad, representa un ahorro de 25 kilos por hectárea. En condiciones de lluvia, puede ser necesaria una única aplicación Productos tradicionales requieren más de 2 aplicaciones, elevando el consumo y el tiempo destinado al control de la plaga.	KILO	4	$ 28.000	$ 24.000	$ 26.000	$ 26.000	$ 104.000
17	INSECTICIDA,Ingredientes activos Thiamethoxam 141 g/L de formulación. (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl-1,3,5-oxadiazinan-4- ylidene(nitro)amine Lambda-cyhalothrin 106 g/L de formulación. Cantidades iguales de (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate Ingredientes inertes: c.s.p 1 litro Grupo químico: Thiamethoxam, neonicotinoide; Lambda-cyhalotrin, piretroide.	LITRO	2	$ 114.000	$ 110.000	$ 112.000	$ 112.000	$ 224.000
18	FUNGICIDA AGRICOLA X 400 GRS, WP 70 (Propineb) es un fungicida foliar preventivo de amplio espectro, disponible en presentación de 400 g, ideal para controlar enfermedades como la gota en cultivos de papa, tomate y cebolla, aportando zinc. Otras opciones incluyen fungicidas sistémicos o curativos de 400g/L como (botritis)	UNIDAD	5	$ 38.200	$ 40.200	$ 36.200	$ 38.200	$ 191.000
19	HERBICIDA Paraquat 200 g/L 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium si se calcula como sal dicloruro de paraquat equivale a 276 g/L de formulación a 20 ° C.Ingredientes aditivos c.s.p. 1 L	LITRO	5	$ 22.600	$ 24.600	$ 20.600	$ 22.600	$ 113.000
20	GALLINAZA Abono orgánico de alto valor, compuesto por estiércol de gallina, restos de alimento y material de cama (viruta, cascarilla). Destaca por su alta concentración de nitrógeno, fósforo, potasio y materia orgánica, mejorando la estructura del suelo y activando la vida microbiana. Requiere compostaje previo para evitar quemar los cultivos	BULTO	5	$ 25.000	$ 27.000	$ 23.000	$ 25.000	$ 125.000
21	BARRA DE JABON AZUL 300gm	UNIDAD	20	$ 7.300	$ 3.300	$ 5.300	$ 5.300	$ 106.000
22	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA: • Bota caña alta en PVC, Caña: PVC sin nitrilo plastificado color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable . • Suela: PVC sin nitrilo color crepe. Relieve con efecto antideslizante. • Contrafuerte: PVC sin nitrilo , reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. • Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. • Construcción: inyección directa de PVC.	PAR	9	$ 58.000	$ 62.000	$ 60.000	$ 60.000	$ 540.000
Total				**$ 5.782.300**	**$ 5.548.300**	**$ 5.878.300**		**$ 5.736.300**

Grupo No. 02: PECUARIAS MAYORES								
ITEM	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANT**	**COTIZACIÓN LIDERAGRO**	**COTIZACIÓN AGROSEROT**	**COTIZACIÓN FUNEXITO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL**

1	PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única	UNIDAD	2	$ 20.000	$ 24.000	$ 22.000	$ 22.000	$ 44.000
2	OVEROL ENTERIZO MULTIBOLSILLOS VERDES Y AZULES, Prenda de uso industrial, enterizo manga larga, elaborado en dril, múltiples bolsillos, cierres de cremallera en piernas y frente, ajuste elasticado en cintura.	UNIDAD	11	$ 110.000	$ 114.000	$ 112.000	$ 112.000	$1.232.000
3	DESINFECTANTE PARA INSTALACIONES AGROPECUARIAS (CLORURO DE DIDECIL DIMETILAMONIO, GLUTARALDEHIDO, FORMALDEHIDO,GLIOXAL, ALCOHOL ISOPROPILICO) , desinfectante amónico de cuarta generación Composición Cloruro de didecil dimetilamonio Glutaraldehido Formaldehido Glioxal Alcohol isopropílico El producto puede ser aplicado en presencia de animales, con la precaución de no dirigirlo directamente al rostro de los mismos. Limpieza y desinfección de locales, alojamientos, utensilios, material, transportes ganaderos, etc., especialmente en épocas con producción de brotes infecciosos, contra gérmenes como estafilococos, estreptococos, E. coli, Brucellas, Klebsiellas, Pseudomonas, Salmonellas, Mycobacterium, Corynebacterium, contra hongos como Cándida albicans, contra virus como Newcastle, Peste porcina clásica, Peste porcina africana, Mixomatosis, etc.	LITRO	7	$ 208.000	$ 212.000	$ 210.000	$ 210.000	$1.470.000
4	CIPERMETRINA ALFA CIANO-3-FENOXIBENCIL+DICLORIVINILDIMETIL CICLOPROPANO CARBOXILATO (MANEJO DE LA MOSCA)	LITRO	2	$ 95.000	$ 99.000	$ 97.000	$ 97.000	$ 194.000
5	POMADA CALIENTE ANTIINFLAMATORIA, antiinflamatoria, antiflogística y analgésica Composición Contenido Mentol 1 mg Alcanfor 5 mg Guayacol 3 mg Salicilato de metilo 10 mg Trementina 3 mg Excipientes csp 100 g • ACCIÓN: Antiinflamatoria, antiflogístico y analgésica • INDICACIONES: Antiinflamatoria, antiflogística y analgésica. Indicada en la inflamación y dolor de músculos, tendones, huesos, articulaciones y glándula mamaria, en todas las especies.	220 grm.	3	$ 38.000	$ 36.000	$ 34.000	$ 36.000	$ 108.000
6	PENICILINA 9,000,000 U.I, Cada ml del producto reconstituido contiene: Penicilina Procaina USP 150.000 U.I. Penicilina Benzatinica USP 150.000 U.I. Flumetasona Acetato 68,75 µg Excipientes c.s.p. 1 ml INDICACIONES En Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos, para el tratamiento de infecciones producidas por: Actinomyces bovis, Bacillus anthracis, Corynebacte- rium pyogenes, Listeria monocytogenes, Erysipelothrix insidiosa, Staphylococcus sp., Streptococcus agalactiae, Leptospira sp., Pasteurella sp., Haemophilus sp., Actinobacillus sp.	10 millones de unidades	3	$ 38.000	$ 36.000	$ 34.000	$ 36.000	$ 108.000
7	ANTIBIOTICO ANTIINFLAMATORIO, Cada mL del producto reconstituido contiene: Penicilina G Procaínica.....200.000 U.I. Estreptomicina.....250 mg Flumetasona.....0,0625 mg Excipientes c.s.p.....1 mL DESCRIPCIÓN: La asociación de Penicilina y Estreptomicina, produce una potente acción bactericida y de amplio espectro contra las bacterias Gram-positivas y Gramnegativas causantes de numerosas infecciones. La Flumetasona presente en la fórmula, posee una acción antiinflamatoria y gluconeogénica muy intensa	50 ml	3	$ 43.000	$ 41.000	$ 39.000	$ 41.000	$ 123.000
8	TRIMETROPIN SULFA INYECTABLE, COMPOSICION Componente Cantidad Unidad Sulfadiazina Trimetoprim 42 8 g g Excipientes c.s.p. 100 g. Indicado en Infecciones del aparato digestivo, respiratorio, urogenital e infecciones de piel y tejidos blandos, prevención de infecciones bacterianas secundarias. · Pollos, gallos y pavos: Infecciones respiratorias, salmonelosis, colibacilosis, cólera, coriza, estafilo y estreptococosis, onfalitis e infección del saco	50 ml	2	$ 42.000	$ 40.000	$ 38.000	$ 40.000	$ 80.000

	vitelino, sacultis, sinusitis, sinovitis, dermatitis gangrenosa. · Cerdos: Infecciones respiratorias inespecificas, rinitis atrófica, enterotoxemia por E. coli (enfermedad del edema), colibacilosis entérica, salmonelosis, diarrea neonatal, diarrea de los lechones, diarrea postdestete, diarreas bacterianas, corinebacteriosis, erisipelosis, dermatitis, metritis-mastitis-agalactia (MMA) de origen bacteriano entre otras.							
9	ENROFLOXACINA AL 10% INYECTABLE, Es un antibiótico de amplio espectro indicado para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias y cutáneas de origen infeccioso en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y gatos producidos por Escherichia coli, Proteus sp, Clostridium sp, Clostridium perfringes, Salmonella sp, Pasteurella sp, Bordetella sp, Klebsiella pneumoniae, Mycoplasma sp, Staphylococcus sp, Bacillus sp, Erysipelotrix sp, Campylobacter sp, Corynebacterium pyogenes.	50 ml	1	$ 162.000	$ 160.000	$ 158.000	$ 160.000	$ 160.000
10	ESPIRAMICINA, Cada mL de solución inyectable contiene: • Espiramicina base 600.000 U.I. • Excipientes c.s.p. 1 mL Bacteriostático. Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas: interfiere la translocación al unirse a la porción 50S ribosomal, lo cual da una efectiva actividad bacteriostática. Presenta una rápida difusión tisular, logra niveles terapéuticos en corto tiempo.	250 ml	1	$ 300.600	$ 298.600	$ 296.600	$ 298.600	$ 298.600
11	OXITETRACICLINA 200 mg, Oxitetraciclina (dihidrato).....200 mg (equivalente a 215,6 mg de oxitetraciclina dihidrato) Para todas las especies de destino reseñadas, tratamiento de las siguientes infecciones causadas por cepas bacterianas sensibles a la oxitetraciclina: Bovino: - Infecciones respiratorias causadas por Histophilus somni, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida y Mycoplasma bovis. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dichelobacter nodosus, Fusobacterium necrophorum y Prevotella melaninogenicus. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus uberis y E. coli. Página 2 de 7 MINISTERIO DE SANIDAD Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios F-DMV-13-04 Ovino y caprino: - Infecciones respiratorias causadas por Mannheimia haemolytica y Pasteurella multocida. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dermatophilus congolensis, Dichelobacter nodosus y Fusobacterium necrophorum. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae y E.coli. Aborto enzoótico causado por Chlamydia abortus y Chlamydia psittaci. Poliartritis causada por Chlamydia spp. y Mycoplasma spp. Porcino: - Infecciones respiratorias causadas por Actinobacillus pleuropneumoniae, Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida, y Mycoplasma hyopneumoniae. - Infecciones genitourinarias: Síndrome MMA (Metritis-Mastitis-Agalaxia) causado por Staphylococcus spp, Streptococcus spp., E. coli y Klebsiella spp. - Otras infecciones: Erisipela porcina causada por Erysipelothrix rhusiopathiae	250 ml	2	$ 76.800	$ 74.800	$ 72.800	$ 74.800	$ 149.600
12	FLUNIXIN MEGALUXINA, Cada ml contiene: Principio activo: Flunixino 50 mg (equivalente a 83 mg de flunixino meglumina) Excipientes: Metabisulfito de sodio (E-223) 1,64 mg Líquido transparente e incoloro. Bovino Terapia complementaria en el tratamiento de enfermedades respiratorias bovinas, endotoxemia y mastitis aguda. Alivio de la inflamación y el dolor agudos asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio asociado al descornado en terneros de menos de 9 semanas. Caballos Alivio de la inflamación aguda y del dolor asociados a trastornos músculoesqueléticos. Alivio del dolor	50 ml	5	$ 42.000	$ 40.000	$ 38.000	$ 40.000	$ 200.000

	visceral asociado a los cólicos. Terapia concomitante de la endotoxemia debida o consecuencia de afecciones o enfermedades posquirúrgicas o médicas que provoquen un deterioro de la circulación sanguínea en el tracto gastrointestinal. Reducción de la pirexia. Porcino Terapia complementaria en el tratamiento de las enfermedades respiratorias porcinas. Tratamiento complementario del síndrome de disgalaxia postparto (Mastitis-Metritis-Agalactia) en cerdas. Alivio de la inflamación aguda y el dolor asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio tras la castración y el corte de rabo en lechones lactantes.							
13	MELOXICAN, El meloxicam es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE) de la clase oxicam. Cada ml de este producto inyectable estéril contiene meloxicam 5,0 mg, alcohol 15 %, glicofurol 10 %, poloxámero 188 5 %, cloruro de sodio 0,6 %, glicina 0,5 % y meglumina 0,3 %, en agua para inyección, con pH ajustado con hidróxido de sodio y ácido clorhídrico.	50 ml	2	$ 64.800	$ 62.800	$ 60.800	$ 62.800	$ 125.600
14	KETOPROFENO, 1 ml contiene: Sustancia activa: Ketoprofeno 100 mg Excipientes: Alcohol bencílico (E1519) 10 mg Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1. Bovino: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculoesquelético y de la ubre. Porcino: Tratamiento antiinflamatorio y antipirético del síndrome de Disgalactia Posparto –PDS (Síndrome de Mastitis Metritis Agalactia) y enfermedades respiratorias. Caballos: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculo-esquelético y articulaciones. Tratamiento sintomático analgésico para cólico. Dolor postoperatorio e inflamación.	50 ml	2	$ 47.500	$ 45.500	$ 43.500	$ 45.500	$ 91.000
15	COMPLEJO B Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente. Solución de vitaminas del Complejo B. ANTIANEMICO, coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas y parasitarias tales como Anaplasmosis, babesiosis, tripanosomiasis, hematuria y en general en todo tipo de situaciones que cursen con pérdida de glóbulos rojos o anemia.	500 ml	2	$ 114.600	$ 112.600	$ 110.600	$ 112.600	$ 225.200
16	VITAMINAS REPRODUCTIVAS CON P Y Se, Suplemento mineral especialmente formulado para animales como bovinos, equinos, ovinos, porcinos, caprinos y caninos. Cada mililitro de este producto contiene una combinación de fosforilcolamina, sulfato de zinc, yoduro de potasio, y selenito de sodio, que actúa como coadyuvante en el tratamiento de trastornos reproductivos asociados con deficiencias de estos minerales. Este suplemento es ideal para mejorar la función reproductiva, estimulando la aparición de los celos y favoreciendo la maduración folicular, lo que resulta en una mejor tasa de concepción.	250 ml	2	$ 95.500	$ 93.500	$ 91.500	$ 93.500	$ 187.000
17	VITAMINA K, Vitamínico en solución estéril que contiene Bisulfito sódico de menadiona indicado en bovinos, equinos, porcinos, caninos y gatos para tratar procesos hemorrágicos por disminución de los niveles de protrombina en la sangre ocasionadas por deficiencia de Vitamina K. Útil en casos de envenenamiento por Warfarina y después de terapias prolongadas con sulfamídicos.	10ml	2	$ 57.000	$ 55.000	$ 53.000	$ 55.000	$ 110.000
18	VITAMINA A+D, Shock vitamínico inyectable estable listo para usar y absolutamente estéril. COMPOSICION Vitamina A: 25 millones U.I. Vitamina D3: 7 millones U.I. Vitamina E: 7000 U.I. Excipientes c.s.p.: 100 ml. ACCION La asociación de Vitaminas liposolubles A, D y E en altas concentraciones	50 ml	3	$ 33.200	$ 31.200	$ 29.200	$ 31.200	$ 93.600

	y dosificada en forma de shock vitamínico inyectable estable, ha demostrado una efectiva respuesta a varias alteraciones metabólicas y nutricionales que afectan la productividad del ganado. Sola o acompañando otros tratamientos, Vitamina ADE ayuda a la recuperación productiva de animales, mediante un esquema simple de aplicación.							
19	SOLUCION ESTERIL INYECTABLE DE 500 ML DE GFLUCONATO DE CALCIO, HIDROXIDO DE MAGNESIO, ACIDO HIPOFOSFORO, Cada mL contiene: Gluconato de Calcio 200 mg Excipientes c.s.p. 1 ml Se recomienda en Hipocalcemias, Fiebre de leche, Eclampsia puerperal, y como coadyuvante en el tratamiento de Raquitismo y Osteomalacia en Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos.	500 ml	10	$ 42.900	$ 40.900	$ 38.900	$ 40.900	$ 409.000
20	PROSTAGLANDINA, Hormonal prostaglandínico, está indicado para: Sincronización del celo. Desordenes funcionales del ciclo estral Inducción al parto o al aborto. Desordenes funcionales de los ovarios (quiste luteal o folicular). Patologías uterinas postparto (endometritis, piómetra)	50 ml	4	$ 95.000	$ 93.000	$ 97.000	$ 95.000	$ 380.000
21	BENZOATO DE ESTRADIOL, Componente Cantidad Benzoato de Estradiol 100 mg Excipientes c.s.p 100 ml. Formulación hormonal indicada para: Expulsión de placenta retenida. Piómetra. Inducción del celo. Sincronización del celo. En toda situación que merezca suministrarse un estrógeno.	50 ml	1	$ 70.600	$ 68.600	$ 72.600	$ 70.600	$ 70.600
22	ACETATO DE BUSELERINA, Análogo de la hormona liberadora de Gonadotropinas. Se correlaciona con el efecto endocrino fisiológico de la hormona estimulante de Gonadotropinas, en el lóbulo anterior de la hipófisis estimula la síntesis y liberación de FSH y LH. Tanto la FSH como la LH actúan en los receptores específicos ubicados en los órganos diana (ovarios) donde producen su función. La FSH estimula el crecimiento, desarrollo y función del folículo, la LH causa la ovulación y el desarrollo y función del cuerpo lúteo	10 ml	1	$ 73.700	$ 71.700	$ 75.700	$ 73.700	$ 73.700
23	Estrógenos, hormonas sexuales encargadas de estimular y mantener en las hembras el normal funcionamiento del sistema reproductor. Es empleado para la sincronización del celo para inseminación artificial a tiempo fijo (IATF). Corrección de anestro (ausencia de celo) por deficiencia iatrogénica. Induce el estro y aumenta los síntomas del celo en hembras que presentan celo silente. Sensibiliza el útero a la oxitócica para estimular las contracciones uterinas.	50ml	1	$ 72.000	$ 70.000	$ 74.000	$ 72.000	$ 72.000
24	CALCIO ORAL PARA GANADO, Principio Activo: FORMIATO DE CALCIO, CLORURO DE MAGNESIO, ACIDO PROPIONICO indicado en el tratamiento de enfermedades infecciosas primarias y secundarias de los bovinos y caballos, causadas por gérmenes sensibles a la estreptomicina y penicilina, tales como Corynebacterium spp., Mycobacterium spp., Haemophilus spp., Shigella spp., Actinobacillus spp., Brucella spp., Actinomyces spp., Pasteurella spp., Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Clostridium spp., Listeria spp., Leptospira spp., Erysipelothrix spp., y otros gérmenes sensibles que afectan los tractos gastrointestinal, respiratorio, genitourinario, piel, tejidos blandos y articulaciones, además cuando el antibiograma lo recomiende como antibiótico de elección.	350 ml	4	$ 66.300	$ 64.300	$ 68.300	$ 66.300	$ 265.200
25	PENICILINA 4000000 UI, Cada frasco de 8,4 g contiene: Penicilina G Benzatina 3.000.000 UI Penicilina G Procaína 1.500.000 UI Penicilina G Potásica 1.500.000 UI Estreptomicina sulfato 3.132 mg (equivalente a estreptomicina base 2500 mg) Excipientes c.s.p. 8 g.	4 millones de unidades internacionales	3	$ 33.000	$ 31.000	$ 35.000	$ 33.000	$ 99.000
26	SUTURA ABS 2 - 0, Hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo,	SOBRE	3	$ 16.900	$ 14.900	$ 18.900	$ 16.900	$ 50.700

	eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.							
27	SUTURA ABS 3 - 0, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	3	$ 16.900	$ 14.900	$ 18.900	$ 16.900	$ 50.700
28	SUTURA ABSORVIBLE, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	3	$ 16.900	$ 14.900	$ 18.900	$ 16.900	$ 50.700
29	VACUNA CLOSTRIDIAL, La vacuna clostridial (polivalente 8-10 cepas) es un biológico inactivado usado en bovinos, ovinos y caprinos para prevenir enfermedades como mancha, edema maligno, enterotoxemia, tétanos y hemoglobinuria bacilar.	100ml	1	$ 63.800	$ 61.800	$ 65.800	$ 63.800	$ 63.800
30	SUERO FISIOLOGICO, SUERO FISIOLOGICO SOLUCION ISOTONICA DE CLORURO DE SODIO 0,9 g/g/100 mL	LITRO	22	$ 7.100	$ 5.100	$ 9.100	$ 7.100	$ 156.200
31	FILTRO PLASTICO PARA LECHE : • Material: Cuerpo en polietileno, polipropileno o Nylon (atóxico/grado alimenticio). • Componentes: Suelen incluir malla filtrante de nylon (monofilamento) y estructuras de sujeción, a veces combinados con acero inoxidable o aluminio. • Capacidad de Filtración: Diseñados para retener sedimentos grandes y partículas. • Micraje: Mallas estándar comúnmente de 150 micras para alto flujo. • Diseño: Cónico o cilíndrico con anillo(s) ajustables para asegurar el filtro a la boca de la cantina (tambo) o cantimplora. • Uso: Reutilizable (lavable después de cada sesión de ordeño). • Ventajas: Alta resistencia a la humedad, fácil manejo y aumento en la calidad higiénica de la leche.	UNIDAD	3	$ 28.500	$ 30.500	$ 26.500	$ 28.500	$ 85.500
32	MALLA FILTRO REPUESTO PARA FILTRO DE LECHE: ESPECIFICACIONES TECNICAS: Material: viscosa/poliester, Medidas 18,9*19,2 cm, espesor: 0,22mm +/-0,6 (paquerte por 100 unidades)	UNIDAD	3	$ 13.000	$ 15.000	$ 11.000	$ 13.000	$ 39.000
33	MANGAS DE PALPACION, Material Resistente y Seguro: Fabricada en polietileno de alta calidad, brinda durabilidad sin comprometer la sensibilidad táctil del veterinario. ✓ Uso Desechable: Reduce el riesgo de infecciones y contaminación entre animales, asegurando la bioseguridad en cada procedimiento. ✓ Protección Integral: Evita el contacto directo con fluidos y tejidos animales, garantizando la higiene del profesional y del paciente. ✓ Tamaño Ajustable: Diseñada para una cobertura completa del brazo, permitiendo un ajuste seguro y cómodo. ✓ Alta Sensibilidad Táctil: Su material ultrafino permite una exploración precisa y detallada sin perder sensibilidad	CAJA	3	$ 36.400	$ 38.400	$ 34.400	$ 36.400	$ 109.200
34	JERINGASPOR 5ML , Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.	CAJA	5	$ 60.000	$ 62.000	$ 58.000	$ 60.000	$ 300.000
35	JERINGAS POR 10 ML, Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de	CAJA	5	$ 65.000	$ 67.000	$ 63.000	$ 65.000	$ 325.000

	fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.							
36	CHAPETAS PARA BOVINOS, Dispositivo plástico útil en la identificación de vacunos y otras especies similares. Medidas: 75mm × 60 mm × 1.6 mm Materiales: Poliuretano	UNIDAD	25	$ 6.200	$ 7.200	$ 8.200	$ 7.200	$ 180.000
37	VALDE LECHERO EN ALUMINIO CON BORDE REFORZADO, PRESENTACIÓN: UNIDAD COLOR: Plateado MATERIAL: Aluminio MATERIAL ESTRUCTURAL: Aluminio USO: Domestico CAPACIDAD: 11 Litros ANCHO CMS: 33.00	UNIDAD	3	$ 118.000	$ 120.000	$ 116.000	$ 118.000	$ 354.000
38	PINZA PARA DESCORNAR, Mango Madera 13" es una herramienta manual utilizada para eliminar los cuernos de los animales. Funciona mediante el corte y la eliminación de los tejidos del cuerno y los vasos sanguíneos que lo alimentan. Esta práctica se realiza para evitar daños a otros animales, a los humanos y para reducir el riesgo de lesiones y fracturas en el animal mismo. El mango de madera proporciona un agarre cómodo y seguro para el operador mientras realiza el procedimiento de descornado	UNIDAD	1	$ 198.900	$ 200.900	$ 196.900	$ 198.900	$ 198.900
39	CANTINA DE 15 LITROS EN ALUMINIO, Fabricada en aluminio, cuenta con tapa (a veces hermética), manija para fácil transporte, y destaca por su durabilidad, higiene y diseño funcional	UNIDAD	4	$ 135.000	$ 137.000	$ 133.000	$ 135.000	$ 540.000
Total				**$ 8.889.800**	**$ 8.878.800**	**$ 8.849.800**		**$8.872.800**

Grupo No. 03: PECUARIAS MENORES								
ITEM	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANT**	**COTIZACIÓN LIDERAGRO**	**COTIZACIÓN AGROSEROT**	**COTIZACIÓN FUNEXITO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL**
1	PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única	UNIDAD	3	$ 20.000	$ 24.000	$ 22.000	$ 22.000	$ 66.000
2	GORRAS BORDADAS, TELA 65% POLIÉSTER / 35% ALGODÓN DISEÑO GORRAS CON BROCHE METÁLICOS, La gorra debe ir con el logo de granjas COBOG Bordado en la parte delantera	UNIDAD	11	$ 18.000	$ 22.000	$ 20.000	$ 20.000	$ 220.000
3	DESINFECTANTE ESPECIFICO (FENOL CREOSOTA stb 30/18l)16 gm, Cada 100 mL de emulsión contienen: Fenol (Creosota SBT 30/18 L) 16 g Excipientes c.s.p. 100 mL Para desinfección general de: Establos, gallineros, galpones, corrales porquerizas, vehículos, suelos, excretas y cercas. Prepare una solución diluida al 12% (12 mL en 100 mL de agua ó 120 mL en 1 litro de agua).	GALON	5	$ 70.400	$ 74.400	$ 72.400	$ 72.400	$ 362.000
4	COCCIDIOSCIDA DE AMPLIO ESPECTRO ORAL CON TOLTRAZURIL AL 5%, Toltrazurilo es un derivado de triazinon. Actúa contra coccidias del género Eimeria e Isospora. Es activo contra todos los estados de desarrollo intra-celular de coccidia de la merogonia (multiplicación asexuada) y gamogonia (fase sexual). Todos los estados son destruidos y por tanto, el modo de acción es coccidicida	250ml	1	$ 318.000	$ 322.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 320.000
5	Cada mL de solución inyectable contiene: Hierro (Hierro Dextran) 100 mg Excipientes c.s.p 1 mL Forma parte de la Hemoglobina y de la Mioglobina, para el transporte y almacenamiento del oxígeno. Interviene en el transporte de energía a través de las enzimas citocromos que tienen el grupo Hem (Hierro). Hace parte de las catalasas y peroxidasas que actúan como antioxidantes en las células, evitando la acumulación de Peróxido de Hidrógeno (químico que daña las células), convirtiéndolo en oxígeno y agua. Interviene en la síntesis de ADN, por formar parte de la enzima Ribo nucleótido Reductasa. En el sistema inmune, hace parte de la enzima Mieloperoxidasa de los neutrófilos encargada de producir acido hipocloroso utilizado para destruir bacterias y otros	50ml	5	$ 24.700	$ 22.700	$ 26.700	$ 24.700	$ 123.500

	microorganismos. Cuando hay deficiencia de Hierro se produce anemia ferropénica.							
6	Cada mL de LEVAMISOL-15% contiene: Levamisol HCL 150 mg Vehículo acuoso c.s.p.1 Ml. Actúa como nematodicida de efecto colinérgico: Estimula los ganglios simpáticos y parasimpáticos en el sistema nervioso de los gusanos susceptibles por acción directa sobre los receptores nicotínicos. Desacopla la fosforilación oxidativa e inhibe la Acetil-colinesterasa, por lo que produce aumento de acetilcolina con efectos principalmente nicotínicos; causa en los gusanos parálisis excitatoria-espástica, con desprendimiento de la mucosa y expulsión con la materia fecal o muerte inmediata y expulsión. El Levamisol interfiere el metabolismo de carbohidratos porque inhibe la transformación de fumarato (por la fumarato reductasa) y la oxidación de sucinato	500 ml	1	$ 78.000	$ 76.000	$ 80.000	$ 78.000	$ 78.000
7	Es una solución inyectable de uso veterinario, indicada como analgésico, antiespasmódico y antipirético en múltiples especies. Su principio activo es el metamizol sódico monohidratado (dipirona sódica), reconocido por su eficacia en el manejo del dolor, la fiebre y los espasmos musculares y viscerales en animales de producción y compañía. Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente.	50ml	4	$ 36.400	$ 34.400	$ 32.400	$ 34.400	$ 137.600
8	Es un antibiótico de amplio espectro que actúa eficazmente contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, tanto aeróbicas como anaeróbicas, además de rickettsias, micoplasmas, eperythrozoon, ciertos protozoarios y hongos. Su fórmula líquida está disuelta en propilenglicol, un vehículo que garantiza la absorción total del principio activo sin provocar lesiones en el punto de inyección.	50 ml	3	$ 47.000	$ 45.000	$ 43.000	$ 45.000	$ 135.000
9	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA: • Bota caña alta en PVC, Caña: PVC sin nitrilo plastificado color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable . • Suela: PVC sin nitrilo color crepe. Relieve con efecto antideslizante. • Contrafuerte: PVC sin nitrilo , reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. • Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. • Construcción: inyección directa de PVC.	PAR	8	$ 58.000	$ 62.000	$ 60.000	$ 60.000	$ 480.000
10	BOMBILLOS PARA CALEFACCION DE LECHONES 200 VATIOS INFRAROJOS, Modelo Pig, Cattle and Sheep Heating Lamp Breeding Heating Lamp, Infrared Quartz Heating Insulation Bulb for Poultry Farming Tipo de alimentación Default Voltaje 110/220V	UNIDAD	8	$ 25.000	$ 27.000	$ 23.000	$ 25.000	$ 200.000
Total				**$ 2.080.100**	**$ 2.182.100**	**$ 2.104.100**		**$2.122.100**

Una vez realizado el promedio entre las tres (**3**) cotizaciones, el valor ofertado no supera los recursos establecidos por la entidad para la presente contratación.

2.10. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto oficial para el presente proceso de contratación es de Diecisiete millones doscientos nueve mil noventa y cuatro pesos M/cte. (**$17.209.094**). El valor del contrato se estima teniendo en cuenta el valor total de la cotización por las unidades requeridas y obteniendo el promedio de las cotizaciones así:

Grupo No. 01: AGRICOLAS						
BISITEM	**RUBRO PRESUPUESTAL**	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANT**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL**
701	A-05-01-01-000-001	SEMILLA DE ZANAHORIA, Tipo • Chantenay Adaptabilidad • 1.800 - 2.800 msnm Descripción del fruto • Excelente coloración naranja intenso • Sabor dulce • Peso: 160	LIBRA	4	$ 145.600	$ 582.400

<table>
<tr><td></td><td></td><td>gr Características comerciales • Alto rendimiento y uniformidad • No se parte en el lavado • Alta resistencia para el transporte Ciclo de vida • Días de siembra a cosecha: 150 Rendimiento experimental • 80 ton/ha Densidad de siembra • 5 - 6 bolsas/ha Presentación • Bolsa por 300 gramos</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>701</td><td>A-05-01-01-000-001</td><td>SEMILLA DE CILANTRO Ficha técnica Referencia Hortaliza Nombre científico CORIANDRUM SATIVUM Nombre común Cilantro patimorado o cilantro criollo Tipo variedad Origen Mediterréneo Presentación Sobres en detal 5, 20, 50 y 100 grs A granel En Libra americana 454 grs Información técnica Altitud (msnm) 0 – 3,000 m Datos de siembra Entre plantas 10 cm Entre hileras 30 cm Densidad de siembra por ha 15 lb Número de semillas por gr 100 a 200 Ciclo a cosecha 60 días Producción por ha 6 a 7 ton Generalidades Requiere clima templado a frío, tolera climas cálidos con producciones menores, sus aceites esenciales disminuyen a temperaturas superiores a 21°C. Su producción por Ha es menor al Long Standing, aunque su aroma es más fuerte. Suelo Es poco exigente en suelo aunque requiere materia</td><td>LIBRA</td><td>28</td><td>$ 21.100</td><td>$ 590.800</td></tr>
<tr><td>701</td><td>A-05-01-01-000-001</td><td>SEMILLA DE MAIZ, • Tipo de grano: Amarillo, semi-cristalino, profundo y grande. • Adaptabilidad: Zonas tropicales, valles interandinos (Cauca/Magdalena), Caribe y Orinoquía. • Días a floración: 55 - 60 días. • Días a cosecha: 130 - 150 días. • Altura de planta: 210 - 290 cm. • Altura de mazorca: 108 - 134 cm. • Densidad de siembra: 60.000 - 73.500 plantas por hectárea. • Distancia entre surcos: 70 - 80 cm. • Hileras por mazorca: 16 - 18.</td><td>LIBRA</td><td>10</td><td>$ 10.500</td><td>$ 105.000</td></tr>
<tr><td>701</td><td>A-05-01-01-000-001</td><td>SEMILLA DE FRIJOL BOLA ROJA, Producto obtenido a partir de la fumigación, limpieza o selección de los granos y posterior empaque</td><td>LIBRA</td><td>15</td><td>$ 14.700</td><td>$ 220.500</td></tr>
<tr><td>701</td><td>A-05-01-01-000-001</td><td>SEMILLA DE ARBEJA SANTA ISABEL
III. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO
A continuación se presentan las principales variables de entrada para la construcción del MRA.
<table><tr><th>PARÁMETRO</th><th>UNIDAD</th><th>VALOR</th></tr><tr><td>Material de propagación</td><td>kg</td><td>semilla</td></tr><tr><td>Distancia de siembra</td><td>metros</td><td>0,25 × 1,2</td></tr><tr><td>Densidad</td><td>plantas/ha</td><td>33.333</td></tr><tr><td>Duración del ciclo</td><td>meses</td><td>5</td></tr><tr><td>Inicio de producción desde la siembra</td><td>meses</td><td>4</td></tr><tr><td>Valor jornal</td><td>COP/día de 8 horas</td><td>50.000</td></tr><tr><td>Precio ponderado de venta</td><td>COP/kg</td><td>2.283</td></tr><tr><td>Productividad</td><td>kg/ha - ciclo</td><td>6.000</td></tr><tr><td>Productividad 1.ª calidad</td><td>%</td><td>70</td></tr><tr><td>Productividad 2.ª calidad</td><td>%</td><td>25</td></tr><tr><td>Productividad 3.ª calidad</td><td>%</td><td>5</td></tr><tr><td>Precio de venta 1.ª calidad*</td><td>COP/kg</td><td>2.600</td></tr><tr><td>Precio de venta 2.ª calidad*</td><td>COP/kg</td><td>1.600</td></tr><tr><td>Precio de venta 3.ª calidad*</td><td>COP/kg</td><td>1.250</td></tr></table>Nota: El MRA cuenta con otros parámetros de entrada, tales como precios y cantidades de los insumos por etapa del ciclo, que no se incluyen en la presente publicación.</td><td>LIBRA</td><td>10</td><td>$ 13.000</td><td>$ 130.000</td></tr>
<tr><td>701</td><td>A-05-01-01-000-001</td><td>RABANO, Semilla • Familia: Brassicaceae. • Forma de siembra: Directa (no requiere trasplante). • Profundidad de siembra: 0.5 a 1 cm. • Distancia de siembra: 5-10 cm entre plantas y 20-30 cm entre surcos. • Días de germinación: 3 a 8 días. • Días a cosecha: 25 a 30 días (rápidos), 45-60 días (variedad Crimson Giant). • Temperatura ideal: Templado seco, desarrollo óptimo alrededor de 20°C. • Densidad de siembra: 10-30 kg/ha. • Rendimiento: 18-20 Ton/ha. • Requerimientos: Suelos profundos, bien drenados, ricos en materia orgánica. Exigente en boro y altos niveles de nitrógeno, fósforo y potasio. • Variedades comunes: Crimson Giant (rojo, grande), Champion</td><td>LIBRA</td><td>1</td><td>$ 71.500</td><td>$ 71.500</td></tr>
<tr><td>701</td><td>A-05-01-01-000-001</td><td>SEMILLA DE LECHUGA CRESPA, Ficha Técnica Resumida • Nombre Científico: Lactuca sativa L. var. crispa. • Variedades Comunes: Verde Crespa (tipo Cida, Simpson), Morada Crespa. • Ciclo de Cultivo: 45 a 90 días (cosecha en 7-8 semanas). • Temperatura: Óptima entre 10∘C y 20∘C • Suelo: Francos, ricos en materia orgánica y con excelente drenaje. • Distancia de Siembra: 30 x 40 cm entre plantas. • Peso Promedio: 250 - 400 gramos por planta. • Usos: Principalmente en ensaladas frescas, sándwiches y decoración. • Beneficios: Baja en calorías, rica en fibra, vitaminas A, C, E y minerales como potasio y hierro.</td><td>LIBRA</td><td>2</td><td>$ 99.750</td><td>$ 199.500</td></tr>
<tr><td>711</td><td>A-05-01-01-002-006</td><td>HILAZA AGRICOLA , • Material: 100% Polipropileno (PP) o Poliéster de alta tenacidad. • Tipo: Fibrilado (rafia) o multifilamento. • Resistencia UV: Sí, con protección contra agentes atmosféricos. • Resistencia a la rotura (Tensión): Alta (aprox. 15 kg a 3000 denier, según DYNA). • Diámetro/Calibre: Comúnmente de 1 mm a 3 mm, o 0.8 g/m a 8 g/m. • Presentación: Bobinas/conos (usualmente de 1 kg, 5 kg o 10 kg). • Color: Variado (blanco, amarillo, azul, negro, etc.).</td><td>KILO</td><td>16</td><td>$ 25.000</td><td>$ 400.000</td></tr>
<tr><td>712</td><td>A-05-01-01-002-008</td><td>OVEROL DOS PIEZAS, Prenda de uso industrial, manga corta, confeccionado en dril industrial (ripstop), con costura triple y cierre de botones, azul., estampado al respaldo con logo de la granja</td><td>UNIDAD</td><td>6</td><td>$ 115.000</td><td>$ 690.000</td></tr>
<tr><td>712</td><td>A-05-01-01-002-008</td><td>PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se</td><td>UNIDAD</td><td>5</td><td>$ 22.000</td><td>$ 110.000</td></tr>
</table>

		ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única				
717	A-05-01-01-003-004	Nitrógeno total (b.s) Min. 44 % Nitrógeno Orgánico (b.s) Min. 44 % Humedad Max. 2 % Aspecto Estandar 4. PROPIEDADES Apariencia Polvo o cristales Color Blanco Olor casi inodoro Sabor Salino Peso Específico 1.335	BULTO	2	$ 175.500	$ 351.000
717	A-05-01-01-003-004	ABONO, especificaciones técnicas: **GENERAL SPECIFICATIONS / *ESPECIFICACIONES GENERALES*** Alternative Names / *Otros Nombres*: Chemical Complex NPK / *Complejo Químico NPK* Formula / *Fórmula*: Don't Apply / *No aplica* Grade / *Grado*: 15-15-15 Use / *Uso*: Soil Fertilizer / Fertilizante para suelo Color / *Color*: Grey to brown / *Gris a café* Appearance / *Apariencia*: Granular / *Granular* Free flowing and free from harmful substances / *Fluido y libre de sustancias nocivas* Treated against caking, free of foreign materials / *Tratado contra el apelmazamiento, libre de materiales extraños.* **Particle Size (mm) / *Tamaño de Partícula (mm)***: **Guaranteed Range (% Retained) / Rango Garantizado (% Retenido)** P > 4.0 mm: 0 – 20 1. 0 mm < P < 4.0 mm: 80 - 100 P < 1.0 mm: 0 – 20	BULTO	3	$ 190.000	$ 570.000
717	A-05-01-01-003-004	Producto de coordinación del ión Zinc y etilen bis ditlocarbamato de manganeso (Equivalente a 800 g de i.a./Kg) % EN PESO 80.00 INGREDIENTES INERTES: Diluyente, humectantes, dispersantes, antiespumante y adherente 20.00 T O T A L 100.00	KILO	4	$ 22.750	$ 91.000
717	A-05-01-01-003-004	Mancozeb 750 g/kg (WG) o 800 g/kg (WP). • Grupo Químico: Ditiocarbamato. • Modo de Acción: Preventivo, de contacto, multisitio. • Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso (Franja Azul). • Formulación: Gránulos Dispersables (WG) o Polvo Mojable	KILO	4	$ 25.500	$ 102.000
717	A-05-01-01-003-004	MANCOZEB: 600 g/l Producto de coordinación del ión zinc y el etilenbisditiocarbamato de manganeso de formulación a 20°C. INGREDIENTES ADITIVOS:.. c.s.p. 1 litro	KILO	4	$ 29.900	$ 119.600
717	A-05-01-01-003-004	MOLUSQUICIDA, Cebo molusquicida de triple acción, diseñado para controlar babosas y caracoles por ingestión y contacto. Su formulación permite el control eficiente de la plaga aún en condiciones adversas de humedad y luz solar puede ser aplicado de forma preventiva, antes de la lluvia o como tratamiento para controlar grandes infestaciones de moluscos. En condiciones de baja humedad, representa un ahorro de 25 kilos por hectárea. En condiciones de lluvia, puede ser necesaria una única aplicación Productos tradicionales requieren más de 2 aplicaciones, elevando el consumo y el tiempo destinado al control de la plaga.	KILO	4	$ 26.000	$ 104.000
717	A-05-01-01-003-004	INSECTICIDA,Ingredientes activos Thiamethoxam 141 g/L de formulación. (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine Lambda-cyhalothrin 106 g/L de formulación. Cantidades iguales de (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate Ingredientes inertes: c.s.p 1 litro Grupo químico: Thiamethoxam, neonicotinoide; Lambda-cyhalotrin, piretroide.	LITRO	2	$ 112.000	$ 224.000
717	A-05-01-01-003-004	FUNGICIDA AGRICOLA X 400 GRS, WP 70 (Propineb) es un fungicida foliar preventivo de amplio espectro, disponible en presentación de 400 g, ideal para controlar enfermedades como la gota en cultivos de papa, tomate y cebolla, aportando zinc. Otras opciones incluyen fungicidas sistémicos o curativos de 400g/L como (botritis)	UNIDAD	5	$ 38.200	$ 191.000
717	A-05-01-01-003-004	HERBICIDA Paraquat 200 g/L 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium si se calcula como sal dicloruro de paraquat equivale a 276 g/L de formulación a 20 ° C.Ingredientes aditivos c.s.p. 1 L	LITRO	5	$ 22.600	$ 113.000
717	A-05-01-01-003-004	GALLINAZA Abono orgánico de alto valor, compuesto por estiércol de gallina, restos de alimento y material de cama (viruta, cascarilla). Destaca por su alta concentración de nitrógeno, fósforo, potasio y materia orgánica, mejorando la estructura del suelo y activando la vida microbiana. Requiere compostaje previo para evitar quemar los cultivos	BULTO	5	$ 25.000	$ 125.000
718	A-05-01-01-003-005	BARRA DE JABON AZUL 300gm	UNIDAD	20	$ 5.300	$ 106.000
719	A-05-01-01-003-006	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA: • Bota caña alta en PVC, Caña: PVC sin nitrilo plastificado color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable . • Suela: PVC sin nitrilo color crepe. Relieve con efecto antideslizante. • Contrafuerte: PVC sin nitrilo , reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. • Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. • Construcción: inyección directa de PVC.	PAR	9	$ 60.000	$ 540.000
Total						**$ 5.736.300**

Grupo No. 02: PECUARIAS MAYORES						
BISITEM	**RUBRO PRESUPUESTAL**	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANT**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL**
712	A-05-01-01-002-008	PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única	UNIDAD	2	$ 22.000	$ 44.000
712	A-05-01-01-002-008	OVEROL ENTERIZO MULTIBOLSILLOS VERDES Y AZULES, Prenda de uso industrial, enterizo manga larga, elaborado en dril, múltiples bolsillos, cierres de cremallera en piernas y frente, ajuste elasticado en cintura.	UNIDAD	11	$ 112.000	$ 1.232.000
717	A-05-01-01-003-004	DESINFECTANTE PARA INSTALACIONES AGROPECUARIAS (CLORURO DE DIDECIL DIMETILAMONIO, GLUTARALDEHIDO, FORMALDEHIDO,GLIOXAL, ALCOHOL ISOPROPILICO) , desinfectante amónico de cuarta generación Composición Cloruro de didecil dimetilamonio Glutaraldehido Formaldehido Glioxal Alcohol isopropílico El producto puede ser aplicado en presencia de animales, con la precaución de no dirigirlo directamente al rostro de los mismos. Limpieza y desinfección de locales, alojamientos, utensilios, material, transportes ganaderos, etc., especialmente en épocas con producción de brotes infecciosos, contra gérmenes como estafilococos, estreptococos, E. coli, Brucellas, Klebsiellas, Pseudomonas, Salmonellas, Mycobacterium, Corynebacterium, contra hongos como Cándida albicans, contra virus como Newcastle, Peste porcina clásica, Peste porcina africana, Mixomatosis, etc.	LITRO	7	$ 210.000	$ 1.470.000
718	A-05-01-01-003-005	CIPERMETRINA ALFA CIANO-3-FENOXIBENCIL+DICLORIVINILDIMETIL CICLOPROPANO CARBOXILATO (MANEJO DE LA MOSCA)	LITRO	2	$ 97.000	$ 194.000
718	A-05-01-01-003-005	POMADA CALIENTE ANTIINFLAMATORIA, antiinflamatoria, antiflogística y analgésica Composición Contenido Mentol 1 mg Alcanfor 5 mg Guayacol 3 mg Salicilato de metilo 10 mg Trementina 3 mg Excipientes csp 100 g • ACCIÓN: Antiinflamatoria, antiflogístico y analgésica • INDICACIONES: Antiinflamatoria, antiflogística y analgésica. Indicada en la inflamación y dolor de músculos, tendones, huesos, articulaciones y glándula mamaria, en todas las especies.	220 grm.	3	$ 36.000	$ 108.000
718	A-05-01-01-003-005	PENICILINA 9,000,000 U.I, Cada ml del producto reconstituido contiene: Penicilina Procaina USP 150.000 U.I. Penicilina Benzatinica USP 150.000 U.I. Flumetasona Acetato 68,75 µg Excipientes c.s.p. 1 ml INDICACIONES En Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos, para el tratamiento de infecciones producidas por: Actinomyces bovis, Bacillus anthracis, Corynebacte- rium pyogenes, Listeria monocytogenes, Erysipelothrix insidiosa, Staphylococcus sp., Streptococcus agalactiae, Leptospira sp., Pasteurella sp., Haemophilus sp., Actinobacillus sp.	10 millones de unidades	3	$ 36.000	$ 108.000
718	A-05-01-01-003-005	ANTIBIOTICO ANTIINFLAMATORIO, Cada mL del producto reconstituido contiene: Penicilina G Procaínica.....200.000 U.I. Estreptomicina.....250 mg Flumetasona.....0,0625 mg Excipientes c.s.p.....1 mL DESCRIPCIÓN: La asociación de Penicilina y Estreptomicina, produce una potente acción bactericida y de amplio espectro contra las bacterias Gram-positivas y Gramnegativas causantes de numerosas infecciones. La Flumetasona presente en la fórmula, posee una acción antiinflamatoria y gluconeogénica muy intensa	50 ml	3	$ 41.000	$ 123.000
718	A-05-01-01-003-005	TRIMETROPIN SULFA INYECTABLE, COMPOSICION Componente Cantidad Unidad Sulfadiazina Trimetoprim 42 8 g g Excipientes c.s.p. 100 g. Indicado en Infecciones del aparato digestivo, respiratorio, urogenital e infecciones de piel y tejidos blandos, prevención de infecciones bacterianas secundarias. · Pollos, gallos y pavos: Infecciones respiratorias, salmonelosis, colibacilosis, cólera, coriza, estafilo y estreptococosis, onfalitis e infección del saco vitelino, sacultis, sinusitis, sinovitis, dermatitis gangrenosa. · Cerdos: Infecciones respiratorias inespecíficas, rinitis atrófica, enterotoxemia por E. coli (enfermedad del edema), colibacilosis entérica, salmonelosis, diarrea neonatal, diarrea de los lechones, diarrea postdestete, diarreas bacterianas, corinebacteriosis, erisipelosis, dermatitis, metritis-mastitis-agalactia (MMA) de origen bacteriano entre otras.	50 ml	2	$ 40.000	$ 80.000

718	A-05-01-01-003-005	ENROFLOXACINA AL 10% INYECTABLE, Es un antibiótico de amplio espectro indicado para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias y cutáneas de origen infeccioso en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y gatos producidos por Escherichia coli, Proteus sp, Clostridium sp, Clostridium perfringes, Salmonella sp, Pasteurella sp, Bordetella sp, Klebsiella pneumoniae, Mycoplasma sp, Staphylococcus sp, Bacillus sp, Erysipelotrix sp, Campylobacter sp, Corynebacterium pyogenes.	50 ml	1	$ 160.000	$ 160.000
718	A-05-01-01-003-005	ESPIRAMICINA, Cada mL de solución inyectable contiene: • Espiramicina base 600.000 U.I. • Excipientes c.s.p. 1 mL Bacteriostático. Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas: interfiere la translocación al unirse a la porción 50S ribosomal, lo cual da una efectiva actividad bacteriostática. Presenta una rápida difusión tisular, logra niveles terapéuticos en corto tiempo.	250 ml	1	$ 298.600	$ 298.600
718	A-05-01-01-003-005	OXITETRACICLINA 200 mg, Oxitetraciclina (dihidrato).....200 mg (equivalente a 215,6 mg de oxitetraciclina dihidrato) Para todas las especies de destino reseñadas, tratamiento de las siguientes infecciones causadas por cepas bacterianas sensibles a la oxitetraciclina: Bovino: - Infecciones respiratorias causadas por Histophilus somni, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida y Mycoplasma bovis. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dichelobacter nodosus, Fusobacterium necrophorum y Prevotella melaninogenicus. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus uberis y E. coli. Página 2 de 7 MINISTERIO DE SANIDAD Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios F-DMV-13-04 Ovino y caprino: - Infecciones respiratorias causadas por Mannheimia haemolytica y Pasteurella multocida. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dermatophilus congolensis, Dichelobacter nodosus y Fusobacterium necrophorum. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae y E.coli. Aborto enzoótico causado por Chlamydia abortus y Chlamydia psittaci. Poliartritis causada por Chlamydia spp. y Mycoplasma spp. Porcino: - Infecciones respiratorias causadas por Actinobacillus pleuropneumoniae, Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida, y Mycoplasma hyopneumoniae. - Infecciones genitourinarias: Síndrome MMA (Metritis-Mastitis-Agalaxia) causado por Staphylococcus spp, Streptococcus spp., E. coli y Klebsiella spp. - Otras infecciones: Erisipela porcina causada por Erysipelothrix rhusiopathiae	250 ml	2	$ 74.800	$ 149.600
718	A-05-01-01-003-005	FLUNIXIN MEGALUXINA, Cada ml contiene: Principio activo: Flunixino 50 mg (equivalente a 83 mg de flunixino meglumina) Excipientes: Metabisulfito de sodio (E-223) 1,64 mg Líquido transparente e incoloro. Bovino Terapia complementaria en el tratamiento de enfermedades respiratorias bovinas, endotoxemia y mastitis aguda. Alivio de la inflamación y el dolor agudos asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio asociado al descornado en terneros de menos de 9 semanas. Caballos Alivio de la inflamación aguda y del dolor asociados a trastornos músculoesqueléticos. Alivio del dolor visceral asociado a los cólicos. Terapia concomitante de la endotoxemia debida o consecuencia de afecciones o enfermedades posquirúrgicas o médicas que provoquen un deterioro de la circulación sanguínea en el tracto gastrointestinal. Reducción de la pirexia. Porcino Terapia complementaria en el tratamiento de las enfermedades respiratorias porcinas. Tratamiento complementario del síndrome de disgalaxia postparto (Mastitis-Metritis-Agalactia) en cerdas. Alivio de la inflamación aguda y el dolor asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio tras la castración y el corte de rabo en lechones lactantes.	50 ml	5	$ 40.000	$ 200.000
718	A-05-01-01-003-005	MELOXICAN, El meloxicam es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE) de la clase oxicam. Cada ml de este producto inyectable estéril contiene meloxicam 5,0 mg, alcohol 15 %, glicofurol 10 %, poloxámero 188 5 %, cloruro de sodio 0,6 %, glicina 0,5 % y meglumina 0,3 %, en agua para inyección, con pH ajustado con hidróxido de sodio y ácido clorhídrico.	50 ml	2	$ 62.800	$ 125.600
718	A-05-01-01-003-005	KETOPROFENO, 1 ml contiene: Sustancia activa: Ketoprofeno 100 mg Excipientes: Alcohol bencílico (E1519) 10 mg Para la lista completa de	50 ml	2	$ 45.500	$ 91.000

		excipientes, véase la sección 6.1. Bovino: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculoesquelético y de la ubre. Porcino: Tratamiento antiinflamatorio y antipirético del síndrome de Disgalactia Posparto –PDS (Síndrome de Mastitis Metritis Agalactia) y enfermedades respiratorias. Caballos: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculo-esquelético y articulaciones. Tratamiento sintomático analgésico para cólico. Dolor postoperatorio e inflamación.				
718	A-05-01-01-003-005	COMPLEJO B Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente. Solución de vitaminas del Complejo B. ANTIANEMICO, coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas y parasitarias tales como Anaplasmosis, babesiosis, tripanosomiasis, hematuria y en general en todo tipo de situaciones que cursen con pérdida de glóbulos rojos o anemia.	500 ml	2	$ 112.600	$ 225.200
718	A-05-01-01-003-005	VITAMINAS REPRODUCTIVAS CON P Y Se, Suplemento mineral especialmente formulado para animales como bovinos, equinos, ovinos, porcinos, caprinos y caninos. Cada mililitro de este producto contiene una combinación de fosforilcolamina, sulfato de zinc, yoduro de potasio, y selenito de sodio, que actúa como coadyuvante en el tratamiento de trastornos reproductivos asociados con deficiencias de estos minerales. Este suplemento es ideal para mejorar la función reproductiva, estimulando la aparición de los celos y favoreciendo la maduración folicular, lo que resulta en una mejor tasa de concepción.	250 ml	2	$ 93.500	$ 187.000
718	A-05-01-01-003-005	VITAMINA K, Vitamínico en solución estéril que contiene Bisulfito sódico de menadiona indicado en bovinos, equinos, porcinos, caninos y gatos para tratar procesos hemorrágicos por disminución de los niveles de protrombina en la sangre ocasionadas por deficiencia de Vitamina K. Útil en casos de envenenamiento por Warfarina y después de terapias prolongadas con sulfamídicos.	10ml	2	$ 55.000	$ 110.000
718	A-05-01-01-003-005	VITAMINA A+D, Shock vitamínico inyectable estable listo para usar y absolutamente estéril. COMPOSICION Vitamina A: 25 millones U.I. Vitamina D3: 7 millones U.I. Vitamina E: 7000 U.I. Excipientes c.s.p.: 100 ml. ACCION La asociación de Vitaminas liposolubles A, D y E en altas concentraciones y dosificada en forma de shock vitamínico inyectable estable, ha demostrado una efectiva respuesta a varias alteraciones metabólicas y nutricionales que afectan la productividad del ganado. Sola o acompañando otros tratamientos, Vitamina ADE ayuda a la recuperación productiva de animales, mediante un esquema simple de aplicación.	50 ml	3	$ 31.200	$ 93.600
718	A-05-01-01-003-005	SOLUCION ESTERIL INYECTABLE DE 500 ML DE GFLUCONATO DE CALCIO, HIDROXIDO DE MAGNESIO, ACIDO HIPOFOSFORO, Cada mL contiene: Gluconato de Calcio 200 mg Excipientes c.s.p. 1 ml Se recomienda en Hipocalcemias, Fiebre de leche, Eclampsia puerperal, y como coadyuvante en el tratamiento de Raquitismo y Osteomalacia en Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos.	500 ml	10	$ 40.900	$ 409.000
718	A-05-01-01-003-005	PROSTAGLANDINA, Hormonal prostaglandínico, está indicado para: Sincronización del celo. Desordenes funcionales del ciclo estral Inducción al parto o al aborto. Desordenes funcionales de los ovarios (quiste luteal o folicular). Patologías uterinas postparto (endometritis, piómetra)	50 ml	4	$ 95.000	$ 380.000
718	A-05-01-01-003-005	BENZOATO DE ESTRADIOL, Componente Cantidad Benzoato de Estradiol 100 mg Excipientes c.s.p 100 ml. Formulación hormonal indicada para: Expulsión de placenta retenida. Piómetra. Inducción del celo. Sincronización del celo. En toda situación que merezca suministrarse un estrógeno.	50 ml	1	$ 70.600	$ 70.600
718	A-05-01-01-003-005	ACETATO DE BUSELERINA, Análogo de la hormona liberadora de Gonadotropinas. Se correlaciona con el efecto endocrino fisiológico de la hormona estimulante de Gonadotropinas, en el lóbulo anterior de la hipófisis estimula la síntesis y liberación de FSH y LH. Tanto la FSH como la LH actúan en los receptores específicos ubicados en los órganos diana (ovarios) donde producen su función. La FSH estimula el crecimiento, desarrollo y función del folículo, la LH causa la ovulación y el desarrollo y función del cuerpo lúteo	10 ml	1	$ 73.700	$ 73.700

718	A-05-01-01-003-005	Estrógenos, hormonas sexuales encargadas de estimular y mantener en las hembras el normal funcionamiento del sistema reproductor. Es empleado para la sincronización del celo para inseminación artificial a tiempo fijo (IATF). Corrección de anestro (ausencia de celo) por deficiencia iatrogénica. Induce el estro y aumenta los síntomas del celo en hembras que presentan celo silente. Sensibiliza el útero a la oxitócica para estimular las contracciones uterinas.	50ml	1	$ 72.000	$ 72.000
718	A-05-01-01-003-005	CALCIO ORAL PARA GANADO, Principio Activo: FORMIATO DE CALCIO, CLORURO DE MAGNESIO, ACIDO PROPIONICO indicado en el tratamiento de enfermedades infecciosas primarias y secundarias de los bovinos y caballos, causadas por gérmenes sensibles a la estreptomicina y penicilina, tales como Corynebacterium spp., Mycobacterium spp., Haemophilus spp., Shigella spp., Actinobacillus spp., Brucella spp., Actinomyces spp., Pasteurella spp., Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Clostridium spp., Listeria spp., Leptospira spp., Erysipelothrix spp., y otros gérmenes sensibles que afectan los tractos gastrointestinal, respiratorio, genitourinario, piel, tejidos blandos y articulaciones, además cuando el antibiograma lo recomiende como antibiótico de elección.	350 ml	4	$ 66.300	$ 265.200
718	A-05-01-01-003-005	PENICILINA 4000000 UI, Cada frasco de 8,4 g contiene: Penicilina G Benzatina 3.000.000 UI Penicilina G Procaína 1.500.000 UI Penicilina G Potásica 1.500.000 UI Estreptomicina sulfato 3.132 mg (equivalente a estreptomicina base 2500 mg) Excipientes c.s.p. 8 g.	4 millones de unidades internacionales	3	$ 33.000	$ 99.000
718	A-05-01-01-003-005	SUTURA ABS 2 - 0, Hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	3	$ 16.900	$ 50.700
718	A-05-01-01-003-005	SUTURA ABS 3 - 0, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	3	$ 16.900	$ 50.700
718	A-05-01-01-003-005	SUTURA ABSORVIBLE, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	3	$ 16.900	$ 50.700
718	A-05-01-01-003-005	VACUNA CLOSTRIDIAL, La vacuna clostridial (polivalente 8-10 cepas) es un biológico inactivado usado en bovinos, ovinos y caprinos para prevenir enfermedades como mancha, edema maligno, enterotoxemia, tétanos y hemoglobinuria bacilar.	100ml	1	$ 63.800	$ 63.800
718	A-05-01-01-003-005	SUERO FISIOLOGICO, SUERO FISIOLOGICO SOLUCION ISOTONICA DE CLORURO DE SODIO 0,9 g/g/100 mL	LITRO	22	$ 7.100	$ 156.200
719	A-05-01-01-003-006	FILTRO PLASTICO PARA LECHE : • Material: Cuerpo en polietileno, polipropileno o Nylon (atóxico/grado alimenticio). • Componentes: Suelen incluir malla filtrante de nylon (monofilamento) y estructuras de sujeción, a veces combinados con acero inoxidable o aluminio. • Capacidad de Filtración: Diseñados para retener sedimentos grandes y partículas. • Micraje: Mallas estándar comúnmente de 150 micras para alto flujo. • Diseño: Cónico o cilíndrico con anillo(s) ajustables para asegurar el filtro a la boca de la cantina (tambo) o cantimplora. • Uso: Reutilizable (lavable después de cada sesión de ordeño). • Ventajas: Alta resistencia a la humedad, fácil manejo y aumento en la calidad higiénica de la leche.	UNIDAD	3	$ 28.500	$ 85.500
719	A-05-01-01-003-006	MALLA FILTRO REPUESTO PARA FILTRO DE LECHE: ESPECIFICACIONES TECNICAS: Material: viscosa/poliester, Medidas 18,9*19,2 cm, espesor: 0,22mm +/-0,6 (paquerte por 100 unidades)	UNIDAD	3	$ 13.000	$ 39.000
719	A-05-01-01-003-006	MANGAS DE PALPACION, Material Resistente y Seguro: Fabricada en polietileno de alta calidad, brinda durabilidad sin comprometer la sensibilidad táctil del veterinario. ✓ Uso Desechable: Reduce el riesgo de infecciones y contaminación entre animales, asegurando la bioseguridad en cada procedimiento. ✓ Protección Integral: Evita el contacto directo con fluidos y tejidos animales, garantizando la higiene del profesional y del paciente. ✓ Tamaño Ajustable: Diseñada para una	CAJA	3	$ 36.400	$ 109.200

		cobertura completa del brazo, permitiendo un ajuste seguro y cómodo. ✓ Alta Sensibilidad Táctil: Su material ultrafino permite una exploración precisa y detallada sin perder sensibilidad				
719	A-05-01-01-003-006	JERINGASPOR 5ML , Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.	CAJA	5	$ 60.000	$ 300.000
719	A-05-01-01-003-006	JERINGAS POR 10 ML, Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.	CAJA	5	$ 65.000	$ 325.000
719	A-05-01-01-003-006	CHAPETAS PARA BOVINOS, Dispositivo plástico útil en la identificación de vacunos y otras especies similares. Medidas: 75mm × 60 mm × 1.6 mm Materiales: Poliuretano	UNIDAD	25	$ 7.200	$ 180.000
722	A-05-01-01-004-002	VALDE LECHERO EN ALUMINIO CON BORDE REFORZADO, PRESENTACIÓN: UNIDAD COLOR: Plateado MATERIAL: Aluminio MATERIAL ESTRUCTURAL: Aluminio USO: Domestico CAPACIDAD: 11 Litros ANCHO CMS: 33.00	UNIDAD	3	$ 118.000	$ 354.000
722	A-05-01-01-004-002	PINZA PARA DESCORNAR, Mango Madera 13" es una herramienta manual utilizada para eliminar los cuernos de los animales. Funciona mediante el corte y la eliminación de los tejidos del cuerno y los vasos sanguíneos que lo alimentan. Esta práctica se realiza para evitar daños a otros animales, a los humanos y para reducir el riesgo de lesiones y fracturas en el animal mismo. El mango de madera proporciona un agarre cómodo y seguro para el operador mientras realiza el procedimiento de descornado	UNIDAD	1	$ 198.900	$ 198.900
722	A-05-01-01-004-002	CANTINA DE 15 LITROS EN ALUMINIO, Fabricada en aluminio, cuenta con tapa (a veces hermética), manija para fácil transporte, y destaca por su durabilidad, higiene y diseño funcional	UNIDAD	4	$ 135.000	$ 540.000
Total						**$ 8.872.800**

Grupo No. 03: PECUARIAS MENORES						
BISITEM	**RUBRO PRESUPUESTAL**	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANTD**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL**
712	A-05-01-01-002-008	PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única	UNIDAD	3	$ 22.000	$ 66.000
712	A-05-01-01-002-008	GORRAS BORDADAS, TELA 65% POLIÉSTER / 35% ALGODÓN DISEÑO GORRAS CON BROCHE METÁLICOS, La gorra debe ir con el logo de granjas COBOG Bordado en la parte delantera	UNIDAD	11	$ 20.000	$ 220.000
717	A-05-01-01-003-004	DESINFECTANTE ESPECIFICO (FENOL CREOSOTA stb 30/18l)16 gm, Cada 100 mL de emulsión contienen: Fenol (Creosota SBT 30/18 L) 16 g Excipientes c.s.p. 100 mL Para desinfección general de: Establos, gallineros, galpones, corrales porquerizas, vehículos, suelos, excretas y cercas. Prepare una solución diluida al 12% (12 mL en 100 mL de agua ó 120 mL en 1 litro de agua).	GALON	5	$ 72.400	$ 362.000
718	A-05-01-01-003-005	COCCIDIOSCIDA DE AMPLIO ESPECTRO ORAL CON TOLTRAZURIL AL 5%, Toltrazurilo es un derivado de triazinon. Actúa contra coccidias del género Eimeria e Isospora. Es activo contra todos los estados de desarrollo intra-celular de coccidia de la merogonia (multiplicación asexuada) y gamogonia (fase sexual). Todos los estados son destruidos y por tanto, el modo de acción es coccidicida	250ml	1	$ 320.000	$ 320.000

718	A-05-01-01-003-005	Cada mL de solución inyectable contiene: Hierro (Hierro Dextran) 100 mg Excipientes c.s.p 1 mL Forma parte de la Hemoglobina y de la Mioglobina, para el transporte y almacenamiento del oxígeno. Interviene en el transporte de energía a través de las enzimas citocromos que tienen el grupo Hem (Hierro). Hace parte de las catalasas y peroxidasas que actúan como antioxidantes en las células, evitando la acumulación de Peróxido de Hidrógeno (químico que daña las células), convirtiéndolo en oxígeno y agua. Interviene en la síntesis de ADN, por formar parte de la enzima Ribo nucleótido Reductasa. En el sistema inmune, hace parte de la enzima Mieloperoxidasa de los neutrófilos encargada de producir acido hipocloroso utilizado para destruir bacterias y otros microorganismos. Cuando hay deficiencia de Hierro se produce anemia ferropénica.	50ml	5	$ 24.700	$ 123.500
718	A-05-01-01-003-005	Cada mL de LEVAMISOL-15% contiene: Levamisol HCL 150 mg Vehículo acuoso c.s.p.1 Ml. Actúa como nematodicida de efecto colinérgico: Estimula los ganglios simpáticos y parasimpáticos en el sistema nervioso de los gusanos susceptibles por acción directa sobre los receptores nicotínicos. Desacopla la fosforilación oxidativa e inhibe la Acetil-colinesterasa, por lo que produce aumento de acetilcolina con efectos principalmente nicotínicos; causa en los gusanos parálisis excitatoria-espástica, con desprendimiento de la mucosa y expulsión con la materia fecal o muerte inmediata y expulsión. El Levamisol interfiere el metabolismo de carbohidratos porque inhibe la transformación de fumarato (por la fumarato reductasa) y la oxidación de sucinato	500 ml	1	$ 78.000	$ 78.000
718	A-05-01-01-003-005	Es una solución inyectable de uso veterinario, indicada como analgésico, antiespasmódico y antipirético en múltiples especies. Su principio activo es el metamizol sódico monohidratado (dipirona sódica), reconocido por su eficacia en el manejo del dolor, la fiebre y los espasmos musculares y viscerales en animales de producción y compañía. Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente.	50ml	4	$ 34.400	$ 137.600
718	A-05-01-01-003-005	Es un antibiótico de amplio espectro que actúa eficazmente contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, tanto aeróbicas como anaeróbicas, además de rickettsias, micoplasmas, eperythrozoon, ciertos protozoarios y hongos. Su fórmula líquida está disuelta en propilenglicol, un vehículo que garantiza la absorción total del principio activo sin provocar lesiones en el punto de inyección.	50 ml	3	$ 45.000	$ 135.000
719	A-05-01-01-003-006	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA: • Bota caña alta en PVC, Caña: PVC sin nitrilo plastificado color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable . • Suela: PVC sin nitrilo color crepe. Relieve con efecto antideslizante. • Contrafuerte: PVC sin nitrilo , reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. • Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. • Construcción: inyección directa de PVC.	PAR	8	$ 60.000	$ 480.000
726	A-05-01-01-004-006	BOMBILLOS PARA CALEFACCION DE LECHONES 200 VATIOS INFRAROJOS, Modelo Pig, Cattle and Sheep Heating Lamp Breeding Heating Lamp, Infrared Quartz Heating Insulation Bulb for Poultry Farming Tipo de alimentación Default Voltaje 110/220V	UNIDAD	8	$ 25.000	$ 200.000
Total						**$ 2.122.100**

De acuerdo con el resultado obtenido en el estudio de mercado realizado, para contratar elementos de dotación, materiales de uso veterinario y semillas e insumos agrícolas para los proyectos productivos de granja del COBOG. El valor del contrato será por la totalidad del presupuesto asignado a este proceso, sin embargo, la selección se estima teniendo en cuenta el valor total de la cotización por unidad y obteniendo el promedio de mínimo tres cotizaciones de menor valor así:

Grupo 1: ($ 5.782.300+$ 5.548.300+$ 5.878.300) /3 = $ 5.736.300
Grupo 2: ($ 8.889.800+$ 8.878.800+$ 8.849.800) /3 = $ 8.872.800
Grupo 3: ($ 2.080.100+$ 2.182.100+$ 2.104.100) /3 = $ 2.122.100

$ 5.736.300+$ 8.872.800+$ 2.122.100 = $16.731.200
Grupo No. 1 Grupo No. 2 Grupo No. 3

Obteniendo como resultado un valor promedio de dieciséis millones setecientos treinta y un mil doscientos pesos m/cte. **($16.731.200),** por los elementos de dotación, materiales de uso veterinario y semillas e insumos agrícolas para los proyectos productivos de granja del COBOG., de acuerdo con el valor promedio cotizado.

Para determinar el valor de estimado del contrato, se realizó un estudio del mercado y análisis del sector económico y de los oferentes, el cual se encuentra descrito en el análisis del sector del proceso.

El valor estimado del contrato corresponderá al presentado por el proponente adjudicatario en su oferta económica.

Nota: las cantidades descritas anteriormente se ajustarán previa adjudicación de acuerdo al valor unitario ofertado dentro del proceso conforme a la necesidad planteada y hasta el presupuesto oficial (CDP).

2.11. FORMA DE PAGO

El COBOG efectuará pagos al contratista de acuerdo con el valor de los bienes recibidos; previa presentación de la factura periódica correspondiente, a la cual debe anexar certificación de estar a paz y salvo con los pagos de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales, a la fecha de la presentación de esta, firmada por el representante legal o revisor fiscal y adjuntar copia de las respectivas planillas.

Para cada uno de los pagos, se deberá contar con la previa certificación del Supervisor del contrato, en la que conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, durante dicho período.

Las facturas serán canceladas por el COBOG dentro de los sesenta (60) días siguientes a la fecha de radicación de las mismas con sus soportes a través del SECOP II de acuerdo a lo establecido en la guía de gestión contractual de Colombia Compra Eficiente, en concordancia con lo establecido en el artículo 615 y 617 del Estatuto Tributario, previa certificación del supervisor del contrato, donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, previa revisión de la unidad ejecutora que tiene a su cargo la recepción, verificación y aprobación en la Oficina de Gestión Corporativa, previa disponibilidad del PAC.

El contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, tales como: SENA, ICBF y Cajas de compensación Familiar, si hubiere lugar a ello.

Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan de los documentos requeridos para pago, el término se contará desde la fecha en que se presente en debida forma o se aporte el último de los documentos. Para cancelar las facturas estas deberán estar cargadas por parte del contratista en la plataforma del SECOP II, con la respectiva firma del supervisor.

En relación con los descuentos de Ley relacionados con la Retención en la Fuente Renta, Retención en la Fuente ICA y Retención en la fuente IVA (si aplica), se realizarán en el momento de tramitar el pago, una vez el contratista allegue la factura o documento equivalente, previo Visto Bueno del Supervisor del Contrato, la retención a practicar depende de la naturaleza del proveedor.

NOTA 1: La expedición de facturas o cuentas de cobro se deberán ceñir en su totalidad a los montos autorizados en Plan Anual Mensualizado de Caja (PAC) de la entidad.

NOTA 2: Los impuestos, tasas, contribuciones y retenciones que surjan del presente contrato serán sufragados por el contratista, para el efecto el COBOG realizará las retenciones a que haya lugar.

Para cada pago el contratista deberá entregar los siguientes documentos:

2. Factura electrónica, validada previamente por la DIAN, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020. (Si aplica).
3. Certificación a la fecha, expedida por el Revisor Fiscal o el Representante Legal – de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 modificado por la Ley 828 de 2003 y párrafo 1 del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 – en la cual se acredite el cumplimiento del pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensiones, riesgos profesionales) y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, ICBF Y SENA).
4. Informe de ejecución del contratista.
5. Certificación de cumplimiento del supervisor.
6. Documento de remisión y/o relación de los elementos entregados por el contratista y el respectivo soporte de ingreso al almacén de la Entidad. (Si aplica).
7. Certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, del bien y/o servicio
8. Los demás documentos que sean requeridos por el Grupo de Tesorería, o quien haga sus veces en los demás niveles (Direcciones Regionales, Escuela de Formación o Establecimientos de Reclusión del Orden nacional.

PARÁGRAFO PRIMERO: La factura será cancelada por el COBOG dentro de los sesenta (60) días siguientes a la fecha de radicación de las mismas con sus soportes, en concordancia con lo establecido en el artículos 615 y 617 del Estatuto Tributario, previa certificación del supervisor del contrato, donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, previa revisión de la unidad ejecutora que tiene a sus cargo la recepción, verificación y aprobación de la Dirección de Gestión Corporativa, previa disponibilidad del PAC y su giro respectivo por parte de la Dirección General del Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompañan los documentos requeridos para el pago y/o se presentan de manera incorrecta, el término para éste sólo empezará a contarse desde la fecha en que se aporte el último documento y/o se presente en debida forma. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrán por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

PARÁGRAFO TERCERO: En relación con los descuentos de la ley relacionados con la retención en la fuente renta por compras, retención en la fuente ICA por compras, se realizarán en el momento de trámite del pago, una vez el contratista allegue la factura o documento equivalente, previo visto bueno del supervisor del contrato, la retención a practicar depende de la naturaleza del proveedor.

En lo correspondiente a los impuestos, se comunica lo siguiente:

Según oficio No. **2026IE0048318,** de fecha **(05/03/2026)**, suscrito por la señora Martha Cecilia Chaparro Aguayo (responsable contabilidad - COBOG) los indicadores financieros que se tendrán en cuenta son:

PROCESO	IVA	RETENCIONES
Contratar la compra de dotación, materiales de uso veterinario y semillas e insumos agrícolas para los proyectos productivos de granja del COBOG	**IVA:** Este proceso queda excluido del valor del I.V.A., de acuerdo al artículo 130 de la Ley 633 de 2000y cumple con los requerimientos establecidos en el Decreto 2277 de 2023 que indica: "Quedan excluidos del impuesto a las venta y de los aranceles de importación los equipos, elementos e insumos nacionales o importados directamente con el presupuesto aprobado por el INPEC o por la autoridad nacional respectiva que se destinen a la construcción, instalación, montaje, dotación y operación del sistema carcelario nacional, para lo cual deberá acreditarse tal condición por certificación escrita expedida por el Ministro de Justicia y del Derecho. Certificación nro. MJD-CER25-0000136-10000 del 10 de enero de 2025	Retención en la fuente, renta por compras. Retención en la fuente ICA por compras (según actividad económica). Retención en la fuente de IVA, NO APLICA.

Durante la ejecución del contrato el prestador del servicio debe asumir las demás cargas tributarias de carácter legal del orden nacional, departamental y municipal a que haya lugar.

2.12. RESPALDO PRESUPUESTAL (CDP)

La disponibilidad presupuestal se respalda con el **CDP- No. 4026** de fecha **18/02/2026**, Unidad/Subunidad Ejecutora 12-08-00-113- EPAMSC PICOTA BOGOTÁ D.C., DEPENDENCIA 113AGR AGRICOLA-EPC PICOTA, POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS: **A-05-01-01-000-001** productos de la agricultura y la horticultura; **A-05-01-01-002-006** hilados e hilos; tejidos de fibras textiles incluso afelpados; **A-05-01-01-002-008** tejido de punto o ganchillo; prendas de vestir; **A-05-01-01-003-004** químicos básicos; **A-05-01-01-003-005** otros productos químicos; fibras artificiales (o fibras industriales hechas por el hombre); **A-05-01-01-003-006** productos de caucho y plástico; DEPENDENCIA 113PMA PECUARIAS MAYORES-EPC PICOTA, POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS: **A-05-01-01-002-008** tejido de punto o ganchillo; prendas de vestir; **A-05-01-01-003-004** químicos básicos; **A-05-01-01-003-005** otros productos químicos; fibras artificiales (o fibras industriales hechas por el hombre); **A-05-01-01-003-006** productos de caucho y plástico; **A-05-01-01-004-002** productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipos); DEPENDENCIA 113PME PECUARIAS MENORES-EPC PICOTA, POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS: **A-05-01-01-002-008** tejido de punto o ganchillo; prendas de vestir; **A-05-01-01-003-004** químicos básicos; **A-05-01-01-003-005** otros productos químicos; fibras artificiales (o fibras industriales hechas por el hombre); **A-05-01-01-003-006** productos de caucho y plástico; FUENTE (Propios), RECURSO 26, SITUAC. CSF. OBJETO: contratar elementos de dotación, materiales de uso veterinario y semillas e insumos agrícolas para los proyectos productivos de granja del COBOG, según oficio No. 2026IE0035791 del 18/02/2026, por valor de **DIESCISIETE MILLONES DOCIENTOS NUEVE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 17.209.094).**

3. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

De conformidad con lo señalado por el artículo 5° de la Ley 1150 de 2007[1], modificado por el artículo 88 de la Ley 1474 de 2011, en concordancia con el numeral 6 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, cerrado el proceso y dentro del término señalado para la evaluación de ofertas, el COBOG, a través de las personas designadas, evaluará la propuesta económica.

Para la escogencia del ofrecimiento más favorable, el COBOG tendrá como único factor de selección del contratista, **el menor precio ofrecido**, siempre que este se encuentre en condiciones del mercado y satisfaga las necesidades de la Entidad.

Cuando se presente una sola oferta, el COBOG aceptará ésta, siempre que la misma cumpla con todos y cada uno de los requerimientos técnicos.

3.1. REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER JURÍDICOS

Los requisitos para acreditar la capacidad jurídica son los establecidos en la Invitación Pública, que hace parte integral del presente proceso de contratación.

3.2. REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER TÉCNICO

3.2.1. REQUISITOS DE EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE

[1] Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.

Para acreditar la experiencia el proponente, sea persona natural, jurídica, Uniones Temporales o Consorcios, o cualquier otra forma asociativa, deberá presentar hasta dos contratos ejecutados, cuya sumatoria sea igual o mayor al 100 % del presupuesto asignado para el presente proceso contractual, las certificaciones presentadas deben cumplir con las siguientes condiciones:

a. **Razón social de la Empresa o Entidad contratante:** Los contratos pueden haber sido celebrados con entidades públicas, mixtas, organismos multilaterales, o privados.
b. **Nombre del Contratista**
c. **Objeto, Alcance, actividades u Obligaciones:** Debe guardar relación con el objeto del presente proceso, es decir, debe contemplar actividades sobre el suministro de aceites y lubricantes para parques automotores que consten de vehículos pesados, livianos y motocicletas.
d. **Valor:** La sumatoria de los contratos deberá ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial, expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes.
e. **Plazo de ejecución**: en años y meses con fechas de inicio y de terminación indicando el día mes y año, de manera que se pueda establecer el tiempo de ejecución. En los casos en los que no se registre la fecha exacta de inicio y finalización, se tomará el último día del respectivo mes como fecha de inicio y el primer día del respectivo mes como fecha de terminación.
f. **Porcentaje de participación:** en el Consorcio o Unión Temporal, si la certificación se expide para un contrato ejecutado bajo alguna de estas figuras.
g. **Estado de los contratos:** Totalmente ejecutado a la fecha del cierre del proceso de selección.
h. **Firma de quien expide la certificación**.

Solo se tendrán en cuenta para la verificación, aquellas certificaciones que reúnan la totalidad de los requisitos exigidos en el anexo complementario. No obstante, lo anterior, la entidad podrá verificar la información contenida y podrá solicitar aclaraciones sobre los datos consignados en las certificaciones.

Cuando exista diferencia entre la información relacionada y la consagrada en los soportes cargados con la propuesta a SECOP, prevalecerá la información de los soportes.

Se acepta como equivalente a la certificación de experiencia de los contratos ejecutados, copia del acta de liquidación y/o copia de los contratos, siempre que se acompañen con la respectiva acta de liquidación, o de recibo final (contratos celebrados con entidades públicas) y de ellos se extracte la información requerida en el presente numeral. En el caso que la certificación, copia de contrato o acta de liquidación, no contengan la información solicitada en el presente anterior, el proponente deberá anexar los documentos complementarios, tales como, anexo o ficha técnica, u otros documentos que hagan parte del contrato, los cuales deben ser suscritos por los funcionarios competentes. El COBOG se reserva el derecho de verificar durante la evaluación y hasta dentro del término del traslado del informe de evaluación, la información y solicitará los soportes que considere convenientes.

Si el contrato se suscribió en consorcio o en unión temporal, se podrá acreditar el porcentaje de participación mediante copia del acuerdo de consorcio o de unión temporal.

NOTA: Cuando el proponente pretenda acreditar la experiencia con certificaciones de contratos que reposan en la entidad, deberá mediante un oficio firmado por el Representante Legal, relacionar la siguiente información:

- Número del proceso en el cual se aportó la certificación.
- Número de contrato.
- Nombre exacto del contratista, consorcio o unión temporal.

- Objeto del contrato.
- Estado del contrato.
- Fecha de suscripción y terminación (día, mes y año)

3.2.1.1. Reglas para la valoración de la experiencia

a) En los casos en que se presenten Uniones Temporales o Consorcios cada uno de los miembros que integran el proponente plural deberá aportar como mínimo un (1) contrato (para efecto de la idoneidad).

En el evento en el Consorcio o Unión Temporal este compuesto por más de dos (2) integrantes, para efecto de verificar los dos (2) contratos exigidos para acreditar la experiencia del proponente, solamente se tendrán en cuenta las certificaciones de los dos (2) contratos de mayor valor. Lo anterior sin perjuicio del cumplimiento de la regla establecida en el párrafo anterior.

b) Para la experiencia acreditada en este proceso por estructuras plurales, tales como Consorcios o Uniones Temporales, se tendrá en cuenta la experiencia sumada de sus integrantes respecto de su valor, sin considerar el porcentaje de participación propuesto para participar en el presente proceso de selección.

c) Cuando el proponente aporte certificaciones de contratos ejecutados en los cuales participó en Unión Temporal o Consorcio, se le acreditará la experiencia de acuerdo con el porcentaje de participación del integrante en el respectivo Consorcio o Unión Temporal.

d) En caso que se relacione más de un contrato en una sola certificación, se tomará cada contrato de manera individual, de tal forma que cada uno represente una certificación, en orden de mayor a menor valor ejecutado siempre que cumplan con las especificaciones establecidas en el presente documento.

e) No se acepta auto-certificaciones, ni cuentas de cobro, ni certificaciones expedidas por él o los otros miembros del Consorcio o Uniones temporales, ni certificaciones expedidas o suscritas por supervisores o interventores.

f) No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando éstos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el artículo 7° de la Ley 80 de 1993.

g) Si el contrato que se pretende hacer valer como experiencia fue cedido o recibido en cesión, la certificación deberá especificar la fecha de la cesión y discriminar el valor del contrato ejecutado por el cedente y el cesionario. En dicho caso, se tendrá en cuenta el valor ejecutado por el proponente que pretenda acreditar la experiencia. El valor que se contabilizará para los efectos de los valores requeridos en este numeral, será aquel que se certifique como ejecutado por el proponente, es decir no se tendrá en cuenta el valor no ejecutado por el proponente.

h) Si las certificaciones incluyen varios contratos se deberán indicar los requisitos aquí exigidos para cada uno de ellos.

i) Los contratos verbales no serán tenidos en cuenta para acreditar experiencia.

j) En el caso de sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los socios escindidos, y se contabilizará en proporción a la partición de éstos en el capital de la persona jurídica escindida, para lo cual deberá aportarse el documento de la escisión.

k) Para el caso de proponentes extranjeros sin sucursal en Colombia, la acreditación de su experiencia será verificada directamente por la Entidad en los documentos presentados conforme a las reglas definidas en este

numeral, aplicando las condiciones de apostille y consularización definidas en el presente anexo complementario.

l) Cuando el valor de los contratos con el cual se pretende acreditar la experiencia se encuentre expresado en moneda extranjera: Para el caso de contratos en dólares americanos ($USD), se hará la conversión a pesos colombianos con la TRM – promedio anual publicada en las estadísticas del Banco de la Republica en su página oficial, para la fecha de terminación del contrato.

Cuando la experiencia reportada se haya facturado en moneda extranjera diferente al dólar americano, se realizará su conversión a dólares americanos de acuerdo a las tasas de cambio estadísticas anuales publicadas por el Banco de la República en su página oficial teniendo en cuenta la fecha de terminación del contrato, y seguidamente a pesos colombianos.

3.2.2. CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El proponente deberá manifestar en la Carta de Presentación, que ha leído, entiende, acepta y cumplirá todas las especificaciones técnicas mínimas establecidas en el ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS para llevar a cabo TODAS las actividades descritas en el citado documento.

3.2.3. Certificación bancaria

El oferente debe presentar un certificado expedido por entidad financiera con fecha de expedición inferior a sesenta (60) días calendario, en donde tenga cuenta corriente o de ahorros, a través de la cual el COBOG efectuará el pago del contrato que se llegare a suscribir. Dicha certificación debe contener nombre del titular de la cuenta, clase de cuenta, número y sucursal.

En el evento en que el proponente sea un consorcio o unión temporal, una vez se notifique la aceptación de la propuesta, este deberá aportar la certificación expedida por la respectiva entidad bancaria al COBOG, el número de cuenta bancaria en donde se efectuaran los pagos a nombre del consorcio o unión temporal.

4. ANALISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

La ANE, de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, los artículos 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015 y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, y el documento CONPES 3714 de 2011, procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación.

NOTA: El análisis de riesgo debe hacerse dependiendo del tipo de contrato y deberá validarse por los estructuradores del proceso. Se podrá consultar el manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación en el siguiente enlace:

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_manual_cobertura_riesgo.pdf
Se recomienda realizar una correcta valoración del riesgo en función del objeto de cada contrato y sus obligaciones específicas, así como el impacto de su materialización y la forma de mitigar el riesgo para ambas partes.

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Externo	Planeación	Económico	Cotizaciones con precios ficticios, lo cual aleja el estudio económico de la realidad del mercado.	Elaboración del presupuesto oficial errado (Precios artificialmente bajos)	2	4	6	Alto	Entidad Estatal	Estudio económico con oferentes recocidos en el mercado local y regional.	1	2	3	Bajo	No	Entidad Estatal/responsable del estudio previo	06/05/2026	06/05/2026	Durante la elaboración del estudio de mercado	Etapa precontractual
2	Especifico	Interno	Ejecución	Operacional	Calidad de los bienes no acorde con las especificaciones del contrato	Obstruye la ejecución del contrato	3	3	6	Alto	Contratista	Transferir el riesgo	1	2	3	Bajo	Si	Contratista	19/05/2026	16/12/2026	Control y seguimiento en la ejecución del contrato	Etapa de ejecución
3	General	Externo	Selección	Económico	Falta de interés por parte de las empresas en el proceso de contratación.	Declaratoria de Proceso Desierto	2	4	6	Alto	Entidad Estatal	Revisar bien los Posibles oferentes, buscar más interesados dando mayor publicidad al proceso.	1	2	3	Bajo	No	Entidad Estatal/responsable del	07/05/2026	12/05/2026	Verificación constante al proceso	Etapa precontractual
4	General	Externo	Contratación	Económico	Aumento de precios del mercado	Disminución del margen de utilidad del proveedor	2	3	5	Medio	Contratista	Aumento de los precios de ciertos productos como consecuencia del aumento natural de precios.	1	2	3	Bajo	Si	Entidad Estatal/responsable del	07/05/2026	16/12/2026	Control y seguimiento en la ejecución del contrato.	Ejecución del contrato
5	General	Interno	Ejecución	Operacional	Acciones u omisiones de los proveedores en la entrega de los bienes para el cumplimiento de las obligaciones del contratista	Incumplimiento, suspensión, terminación contractual anticipada o imposibilidad de ejecución el contrato	2	3	5	Medio	Contratista	Seguimiento constante al complimiento de la actividades a ejecutar, determinando tiempos de entrega	1	2	3	Bajo	Si	Entidad Estatal/Supervisor del contrato	19/05/2026	16/12/2026	Control y Seguimiento	Ejecución del Contrato

5. GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO

Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al perfeccionamiento del contrato, el contratista, a su costo deberá constituir a favor del complejo carcelario y penitenciario con alta, media y mínima seguridad de Bogotá (COBOG) con Nit. 830.032.532-5, con la siguiente garantía: Contrato de Seguro contenido en una póliza. de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, la cual será aprobada por la Entidad, siempre y cuando reúna los requisitos legales y contractuales exigidos.

La misma deberá amparar los riegos señalados a continuación:

AMPARO	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO	VIGENCIA
Cumplimiento	10%	Vigente por término de duración del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la expedición de la garantía. En todo caso, deberá estar vigente a la fecha de liquidación del contrato. Cubrirá los perjuicios derivados de: i. Incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; ii. El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. iii. El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.
Calidad y correcto funcionamiento de los Bienes	20%	Vigente por término de duración del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la expedición de la garantía, que cubra a la entidad de los perjuicios imputables al contratista, que surjan con posterioridad a la terminación del contrato y que se deriven de: i) la mala calidad o insuficiencia de los productos entregados con ocasión del contrato.

NOTA 1: Las garantías no podrán ser canceladas sin la autorización por escrito por parte de la entidad.
NOTA 2: El contratista deberá realizar todas las gestiones necesarias para mantener vigentes las garantías o seguros a que se refiere esta cláusula.
NOTA 3: Estará a cargo del contratista el pago de la prima y demás erogaciones de constitución y mantenimiento de las garantías mencionadas.
NOTA 4: En caso de que el contrato se adicione, prorrogue o suspenda o cualquier otro evento que fuera necesario, el contratista se obliga a modificar las pólizas señaladas en esta cláusula, de acuerdo con las normas legales vigentes.
NOTA 5: La garantía única de cumplimiento expedida a favor de entidades públicas no expirará por falta de pago de la prima ni podrá ser revocada unilateralmente.
NOTA 6: A la entidad estatal no le serán oponibles por parte del asegurador las excepciones o defensas provenientes de la conducta del tomador del seguro, en especial las derivadas de las inexactitudes o reticencias en que este hubiere incurrido con ocasión de la contratación del seguro ni en general, cualquier otra excepción que posea el asegurador en contra del contratista.

6. INDEMNIDAD

El Contratista se obliga a mantener libre e indemne a la Entidad por cualquier daño, perjuicio, reclamo, demanda, acción legal y costas que sean originadas en reclamaciones provenientes de terceros, que tengan como causas imputables al Contratista las acciones u omisiones de su personal, sus asesores, subcontratistas o distribuidores, así como el personal de estos, que ocasionen deficientes en los compromisos adquiridos o causen incumplimientos.

7. ACUERDOS INTERNACIONALES O TRATADOS DE LIBRE COMERCIO

Para este proceso de contratación teniendo en cuenta el presupuesto asignado no hay tratado de libre comercio que aplique para la presente contratación.

8. POTESTAD VERIFICADORA.

El COBOG se reserva el derecho de verificar integralmente la autenticidad, exactitud y coherencia de la totalidad de la información aportada por el proponente, pudiendo acudir para ello a las fuentes, empresas, entidades estatales o aquellos medios que considere necesarias para el cumplimiento de dicha verificación.

9. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

En mi calidad de responsable de la estructuración técnica del estudio en el cual se analizó la conveniencia y oportunidad para realizar la presente contratación, con la suscripción de esta declaración, manifiesto que es perentoria la realización de este proceso y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación propuesta, en particular porque la misma ha cumplido con lo establecido en el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, la cual modificó el numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993.

T.O Héctor Hernán Rico Díaz
Responsable Proyectos Productivos COBOG
Instituto Nacional Penitenciario y carcelario

Revisado por Héctor Hernán Rico
Elaborado por: Héctor Hernán Rico
Fecha de elaboración: 06/05/2026.

INPEC

INPEC 09-02-2026 10:09
Al Contestar Cite Este No.: 2026IE0027388 Fol:0 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / EDWIN RICARDO REAY HERNANDEZ
DESTINO 1131 DIRECCION ESTABLECIMIENTO / HORACIO BUSTAMANTE REYES
ASUNTO SOLICITUD PARA CONTRATAR ELEMENTOS DE DOTACIÓN, MATERIALES DE USO
OBS PROYECTO PRODUCTIVO ESPECIES MAYORES, ESPECIES MENORES Y CULTIVOS AGRICOLAS COBOG

2026IE0027388

113-COBOG-GRA- 014

Bogotá, lunes, 09 de febrero de 2026

Señor
HORACIO BUSTAMANTE REYES
Director
CCPAMMS DE BOGOTA RECL. ESPECIAL JUSTICIA Y PAZ

ASUNTO: Solicitud CDP Para contratar elementos de dotación, materiales de uso veterinario y semillas e insumos agrícolas para los proyectos productivos de granja del COBOG en la vigencia del 2026.

Cordial y atento saludo

Por medio del presente solicitamos formalmente, nos autorice se generen CDP correspondientes a los rubros destinados para **Contratar elementos de dotación, materiales de uso veterinario y semillas e insumos agrícolas para los proyectos productivos de granja del COBOG en la vigencia del 2026:**

RUBRO	CONCEPTO	FUENTE	VALOR
A-05-01-01-002-008 ESPECIES MAYORES	TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	PROPIOS	$ 1.280.000
A-05-01-01-003-004 ESPECIES MAYORES	QUÍMICOS BÁSICOS	PROPIOS	$ 1.600.000
A-05-01-01-003-005 ESPECIES MAYORES	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	PROPIOS	$ 4.000.000
A-05-01-01-003-006 ESPECIES MAYORES	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	PROPIOS	$ 1.040.000
A-05-01-01-004-002 ESPECIES MAYORES	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PROPIOS	$ 1.200.000
A-05-01-01-002-008 ESPECIES MENORES	TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	PROPIOS	$ 320.000
A-05-01-01-003-004 ESPECIES MENORES	QUÍMICOS BÁSICOS	PROPIOS	$ 400.000
A-05-01-01-003-005 ESPECIES MENORES	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	PROPIOS	$ 800.000
A-05-01-01-003-006 ESPECIES MENORES	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	PROPIOS	$ 480.000
A-05-01-01-004-006 ESPECIES MENORES	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	PROPIOS	$ 200.000
A-05-01-01-000-001 CULTIVOS AGRICOLAS	PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA Y LA HORTICULTURA	PROPIOS	$ 2.009.094

INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO
Kilómetro 5 vía Usme
granjas.epcpicota@gmail.com

INPEC

INPEC 09-02-2026 10:09
Al Contestar Cite Este No.: 2026IE0027388 Fol:0 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / EDWIN RICARDO REAY HERNANDEZ
DESTINO 1131 DIRECCION ESTABLECIMIENTO / HORACIO BUSTAMANTE REYES
ASUNTO SOLICITUD PARA CONTRATAR ELEMENTOS DE DOTACIÓN, MATERIALES DE USO
OBS PROYECTO PRODUCTIVO ESPECIES MAYORES, ESPECIES MENORES Y CULTIVOS AGRICOLAS COBOG

2026IE0027388

A-05-01-01-002-006 CULTIVOS AGRICOLAS	HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS	PROPIOS	$	400.000
A-05-01-01-002-008 CULTIVOS AGRICOLAS	TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	PROPIOS	$	800.000
A-05-01-01-003-004 CULTIVOS AGRICOLAS	QUÍMICOS BÁSICOS	PROPIOS	$	2.000.000
A-05-01-01-003-005 CULTIVOS AGRICOLAS	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	PROPIOS	$	120.000
A-05-01-01-003-006 CULTIVOS AGRICOLAS	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	PROPIOS	$	560.000
TOTAL			**$**	**17.209.094**

Atentamente

GRANJAS COBOG
DG. EDWIN REAY H.
ZOOTECNISTA

Dg. EDWIN RICARDO REAY HERNANDEZ
Responsable Proyectos Productivos granjas CPMSBOG
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO

Elaboro:
Héctor Hernán Rico Díaz
Administrativo Granjas COBOG
Proyecto Granjas COBOG

Revisó:
Edwin Ricardo Reay Hernández
Dragoneante
Responsable Proyecto granjas COBOG

Aprobó:
Dr. Andrea Lucia Martinez
Profesional universitario
Atención y tratamiento COBOG

INPEC

113-COBOG-GC-

Bogotá D.C.

INPEC 18-02-2026 10:33
Al Contestar Cite Este No.: 2026IE0035791 Fol:0 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1131 DIRECCION ESTABLECIMIENTO / HORACIO BUSTAMANTE REYES
DESTINO 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / GERMAN MAURICIO SALINAS GUTIERREZ
ASUNTO EXPEDIR CDP CON EL FIN DE CONTRATAR COMPRA INSUMOS PARA EL CORRECTO
OBS EXPEDIR CDP CON EL FIN DE CONTRATAR COMPRA INSUMOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA CULTIVOS, PECUARIAS MAYORES Y

Señor:

CARLOS EDUARDO CAMARGO VARGAS
Responsable Presupuesto
Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta Media y Mínima Seguridad de Bogotá COBOG Ciudad.

2026IE0035791

Asunto: Expedir CDP con el fin de contratar compra insumos para el correcto funcionamiento de la actividad productiva Cultivos, Especies mayores y Especies menores del COBOG.

Cordial saludo:

De manera atenta me permito autorizar la expedición de un certificado de disponibilidad Presupuestal con el siguiente detalle:

Rubro: **A-05-01-01-002-008 TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 712 P. Mayores.

Valor: UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE. ($1.280.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-003-004 QUIMICOS BÁSICOS**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 717 P. Mayores.

Valor: UN MILLÓN SEISCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($1.600.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 718 P. Mayores.

Valor: CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($4.000.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 719 P. Mayores.

Valor: UN MILLON CUARENTA MIL PESOS M/CTE. ($1.040.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 722 P. Mayores.

Valor: UN MILLON DOSCIENTOS MILPESOS M/CTE. ($1.200.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-002-008 TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 712 P. Menores.

Valor: TRESCIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE. ($320.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-003-004 QUIMICOS BASICOS**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 717 P. Menores.

Valor: CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($400.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 718 P. Menores.

Valor: OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($.800.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 719 P. Menores.

Valor: CUATROCEINTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE. ($480.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 726 P. Menores.

Valor: DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($200.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-000-001 PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA Y LA HORTICULTURA.**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 701 Cultivos.

Valor: DOS MILLONES NUEVE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($2.009.094,00).

Rubro: **A-05-01-01-002-006 HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 711 Cultivos.

Valor: CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($400.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-002-008 TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 712 Cultivos.

Valor: OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($800.000,00).

Rubro: **A-05-01-01-003-004 QUIMICOS BÁSICOS**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 717 Cultivos.

Valor:	DOS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($2.000.000,00).
Rubro:	**A-05-01-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 718 Cultivos..
Valor:	CIENTO VEINTE MIL PESOS M/CTE. ($120.000,00).
Rubro:	**A-05-01-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO**. Fuente (Propios), RECURSO 26. BSITEM 719 Cultivos.
Valor:	QUINIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE. ($560.000,00).
Responsable:	Dg. REAY HERNANDEZ EDWIN RICARDO, Responsable proyecto productivo granja COBOG
Objeto:	EXPEDIR CDP CON EL FIN DE CONTRATAR COMPRA INSUMOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA CULTIVOS, PECUARIAS MAYORES Y PERCUARIAS MENORES DEL COBOG. RES. 003 del 02/01/2026. Gesdoc 2026IE0027388. BSITEM 712, 718, 719, 717, 711, 701, 726, 712.

Cordialmente.

DR JOHAN DAVID LOPEZ SANCHEZ
Director (E) Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta, Media y Mínima Seguridad de Bogotá COBOG

Elaboró:
Carlos Eduardo Camargo Vargas
Presupuesto
Gestión Corporativa

Revisó:
Dg. Salinas G. Mauricio
Jefe Gestión Corporativa
Gestión Corporativa

Aprobó:
Dr Johan David Lopez Sanchez
Director (E) COBOG
Dirección

SIIF Nación

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHcecamarg	CARLOS EDUARDO CAMARGO VARGAS
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	12-08-00-113	EPAMSC PICOTA BOGOTÁ D.C.
Fecha y Hora Sistema:	2026-02-18-2:58 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	4026	**Fecha Registro:**	2026-02-18	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	12-08-00-113 EPAMSC PICOTA BOGOTÁ D.C.						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	17.209.094,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	17.209.094,00	**Saldo x Comprometer:**	17.209.094,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	4026	**Fecha Registro:**	2026-02-18	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
113AGR AGRICOLA - EPC PICOTA	A-05-01-01-000-001 PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA Y LA HORTICULTURA	Propios	26	CSF						
					Total:	2.009.094,00	0,00	2.009.094,00	2.009.094,00	0,00
113AGR AGRICOLA - EPC PICOTA	A-05-01-01-002-006 HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS	Propios	26	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	400.000,00	0,00	400.000,00	400.000,00	0,00
113AGR AGRICOLA - EPC PICOTA	A-05-01-01-002-008 TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	Propios	26	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	800.000,00	0,00	800.000,00	800.000,00	0,00
113AGR AGRICOLA - EPC PICOTA	A-05-01-01-003-004 QUÍMICOS BÁSICOS	Propios	26	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00

113AGR AGRICOLA - EPC PICOTA	A-05-01-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	Propios	26	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	120.000,00	0,00	120.000,00	120.000,00	0,00
113AGR AGRICOLA - EPC PICOTA	A-05-01-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	Propios	26	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	560.000,00	0,00	560.000,00	560.000,00	0,00
113PMA PECUARIAS MAYORES - EPC PICOTA	A-05-01-01-002-008 TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	Propios	26	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00	1.280.000,00	0,00
113PMA PECUARIAS MAYORES - EPC PICOTA	A-05-01-01-003-004 QUÍMICOS BÁSICOS	Propios	26	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00
113PMA PECUARIAS MAYORES - EPC PICOTA	A-05-01-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	Propios	26	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00	4.000.000,00	0,00
113PMA PECUARIAS MAYORES - EPC PICOTA	A-05-01-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	Propios	26	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	1.040.000,00	0,00	1.040.000,00	1.040.000,00	0,00
113PMA PECUARIAS MAYORES - EPC PICOTA	A-05-01-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	Propios	26	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00

113PME PECUARIAS MENORES - EPC PICOTA	A-05-01-01-002-008 TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	Propios	26	CSF	**FECHA OPERACION**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACION**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X COMPROMETER**	**VALOR BLOQUEADO**
					Total:	320.000,00	0,00	320.000,00	320.000,00	0,00
113PME PECUARIAS MENORES - EPC PICOTA	A-05-01-01-003-004 QUÍMICOS BÁSICOS	Propios	26	CSF	**FECHA OPERACION**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACION**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X COMPROMETER**	**VALOR BLOQUEADO**
					Total:	400.000,00	0,00	400.000,00	400.000,00	0,00
113PME PECUARIAS MENORES - EPC PICOTA	A-05-01-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	Propios	26	CSF	**FECHA OPERACION**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACION**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X COMPROMETER**	**VALOR BLOQUEADO**
					Total:	800.000,00	0,00	800.000,00	800.000,00	0,00
113PME PECUARIAS MENORES - EPC PICOTA	A-05-01-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	Propios	26	CSF	**FECHA OPERACION**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACION**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X COMPROMETER**	**VALOR BLOQUEADO**
					Total:	480.000,00	0,00	480.000,00	480.000,00	0,00

113PME PECUARIAS MENORES - EPC PICOTA	A-05-01-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	Propios	26	CSF	**FECHA OPERACION**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACION**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X COMPROMETER**	**VALOR BLOQUEADO**
					Total:	200.000,00	0,00	200.000,00	200.000,00	0,00

Objeto:	EXPEDIR CDP CON EL FIN DE CONTRATAR COMPRA INSUMOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA CULTIVOS, PECUARIAS MAYORES Y PERCUARIAS MENORES DEL COBOG - BSITEM 712, 718, 719, 717, 711, 701, 726, 712

Pedro Lomargo Vargas

Firma Responsable

INPEC

INPEC 05-03-2026 10:41
Al Contestar Cite Este No.: 2026IE0048136 Fol:0 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / EDWIN RICARDO REAY HERNANDEZ
DESTINO 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / MARTHA CECILIA CHAPARRO AGUAYO
ASUNTO SOLICITUD CONCEPTO FINANCIERO
OBS CONTRATAR ELEMENTOS DE DOTACIÓN, MATERIALES DE USO VETERINARIO Y SEMILLAS E INSUMOS AGRÍCOLAS PARA LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE GRANJA DEL COBOG EN
2026IE0048136

113-COBOG-GRA- 033

jueves, 05 de marzo de 2026

Doctora

MARTHA CECILIA CHAPARRO AGUAYO
Responsable área Contabilidad COBOG
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC

Asunto: Solicitud Concepto financiero

Cordial Saludo

De manera respetuosa me permito solicitar Concepto financiero, con el fin de dar inicio al proceso contractual cuyo objeto es **Contratar elementos de dotación, materiales de uso veterinario y semillas e insumos agrícolas para los proyectos productivos de granja del COBOG en la vigencia del 2026:**

RUBRO	CONCEPTO	FUENTE	VALOR	CDP
A-05-01-01-002-008 ESPECIES MAYORES	TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	PROPIOS	$ 1.280.000	Nº 4026 DE 18/02/2026
A-05-01-01-003-004 ESPECIES MAYORES	QUÍMICOS BÁSICOS	PROPIOS	$ 1.600.000	
A-05-01-01-003-005 ESPECIES MAYORES	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	PROPIOS	$ 4.000.000	
A-05-01-01-003-006 ESPECIES MAYORES	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	PROPIOS	$ 1.040.000	
A-05-01-01-004-002 ESPECIES MAYORES	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PROPIOS	$ 1.200.000	
A-05-01-01-002-008 ESPECIES MENORES	TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	PROPIOS	$ 320.000	
A-05-01-01-003-004 ESPECIES MENORES	QUÍMICOS BÁSICOS	PROPIOS	$ 400.000	
A-05-01-01-003-005 ESPECIES MENORES	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	PROPIOS	$ 800.000	
A-05-01-01-003-006 ESPECIES MENORES	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	PROPIOS	$ 480.000	

INPEC

INPEC 05-03-2026 10:41
Al Contestar Cite Este No.: 2026IE0048136 Fol:0 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / EDWIN RICARDO REAY HERNANDEZ
DESTINO 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / MARTHA CECILIA CHAPARRO AGUAYO
ASUNTO SOLICITUD CONCEPTO FINANCIERO
OBS CONTRATAR ELEMENTOS DE DOTACIÓN, MATERIALES DE USO VETERINARIO Y SEMILLAS E INSUMOS AGRÍCOLAS PARA LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE GRANJA DEL COBOG EN
2026IE0048136

A-05-01-01-004-006 ESPECIES MENORES	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	PROPIOS	$ 200.000	Nº 4026 DE 18/02/2026
A-05-01-01-000-001 CULTIVOS AGRICOLAS	PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA Y LA HORTICULTURA	PROPIOS	$ 2.009.094	
A-05-01-01-002-006 CULTIVOS AGRICOLAS	HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS	PROPIOS	$ 400.000	
A-05-01-01-002-008 CULTIVOS AGRICOLAS	TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	PROPIOS	$ 800.000	
A-05-01-01-003-004 CULTIVOS AGRICOLAS	QUÍMICOS BÁSICOS	PROPIOS	$ 2.000.000	
A-05-01-01-003-005 CULTIVOS AGRICOLAS	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	PROPIOS	$ 120.000	
A-05-01-01-003-006 CULTIVOS AGRICOLAS	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	PROPIOS	$ 560.000	
TOTAL			**$ 17.209.094**	

Agradezco la atención.

Cordialmente

GRANJAS COBOG

Dg. Reay Hernández Edwin Ricardo Y H.
Responsable área granja COBOG
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO

Elaboro:
Héctor Hernán Rico Díaz
Técnico operativo (e)
Administrativo Granjas COBOG

Revisó:
Edwin Ricardo Reay
Dragoneante
Responsable Proyecto granjas COBOG

Aprobó:
Andrea Lucia Martínez Rodríguez
Profesional universitario
Responsable atención y tratamiento COBOG

INPEC

INPEC 05-03-2026 11:47
Al Contestar Cite Este No.: 2026IE0048318 Fol:0 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / MARTHA CECILIA CHAPARRO AGUAYO
DESTINO 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / EDWIN RICARDO REAY HERNANDEZ
ASUNTO DEDUCCIONES A LA COMPRA DE DOTACIÓN, MATERIALES DE USO VETERINARIO Y
OBS DEDUCCIONES A LA COMPRA DE DOTACIÓN, MATERIALES DE USO VETERINARIO Y SEMILLAS E INSUMOS AGRICOLAS PARA LOS PROYECTOS DE GRANAJA DEL COBOG
2026IE0048318

113-COBOG-G-C

Señor.
D.G. REAY HERNANDEZ EDWIN RICARDO
Responsable Proyecto Especies Mayores y Especies Menores
COBOG

Referencia: Respuesta oficio **2026IE0048136**

Cordial Saludo,

De manera atenta me permito dar respuesta al oficio de la referencia mediante el cual solicita el concepto financiero para la compra de dotación, materiales de uso veterinario y semillas e insumos agrícolas para los proyectos productivos de granja del COBOG, por valor de: Diez y siete millones doscientos nueve mil noventa y cuatro pesos m/cte. ($17.209.094,00), según **CDP 4026 de 18/02/2026.** Detallados así:

Especies mayores rubros:

A-05-01-01-002-008 por $1.280.000
A-05-01-01-003-004 por $1.600.000
A-05-01-01-003-005 por $4.000.000
A-05-01-01-003-006 por $1.040.000
A-05-01-01-004-003 por $1.200.000

Especies mayores rubros:

A-05-01-01-002-008 por $1.280.000
A-05-01-01-003-004 por $1.600.000
A-05-01-01-003-005 por $4.000.000
A-05-01-01-003-006 por $1.040.000
A-05-01-01-004-003 por $1.200.000

Especies agrícolas rubros:

A-05-01-01-000-001 por $2.009.094
A-05-01-01-003-006 por $400.000
A-05-01-01-003-004 por $2.000.000
A-05-01-01-003-005 por $120.000
A-05-01-01-003-006 por $560.000

PROCESO	IVA	RETENCIONES
Contratar la compra de dotación, materiales de uso veterinario y semillas e insumos agrícolas para los proyectos productivos de granja del COBOG	IVA: Este proceso queda excluido del valor del I.V.A., de acuerdo al artículo 130 de la Ley 633 de 2000, cumple con los requerimientos establecidos en el Decreto 2277 de 2023 que establece: "Quedan excluidos del impuesto a las venta y de los aranceles de importación los equipos, elementos e insumos nacionales o importados directamente con el presupuesto aprobado por el INPEC o por la autoridad nacional respectiva que se destinen a la construcción, instalación, montaje, dotación y operación del sistema carcelario nacional, para lo cual deberá acreditarse tal condición por certificación escrita expedida por el Ministro de Justicia y del Derecho. Certificación nro. MJD-CER25-0000373-10000 del 13 de enero de 2026	Retención en la fuente, renta por compras. Retención en la fuente ICA por compras (según actividad económica). Retención en la fuente de IVA, NO APLICA.

Atentamente,

MARTHA CECILIA CHAPARRO AGUAYO
Responsable Contabilidad COBOG

Copia: N/A
Anexo: N/A
Revisado por: Dg. German Mauricio Salinas responsable de área Gestión Corporativa.
Elaborado por: Martha Cecilia Chaparro Aguayo, profesional universitario grado 11 área Gestión Corporativa
Fecha de elaboración: 05-03-2026
Archivo: Drive COBOG-Oficios.

INPEC

INPEC 05-03-2026 10:19
Al Contestar Cite Este No.: 2026IE0048064 Fol:0 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / EDWIN RICARDO REAY HERNANDEZ
DESTINO 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / GERMAN MAURICIO SALINAS GUTIERREZ
ASUNTO SOLICITUD CONCEPTO JURIDICO
OBS CONTRATAR ELEMENTOS DE DOTACION, MATERIALES DE USO VETERINARIO Y SEMILLAS E INSUMOS AGRICOLAS PARA LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE GRANJAS COBOG
2026IE0048064

113-COBOG-GRA- 032

Bogotá, jueves, 05 de marzo de 2026

Dragoneante

SALINAS GUTIERREZ GERMAN MAURICIO
Responsable área gestión corporativa COBOG
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

Asunto: Solicitud Concepto Jurídico

Cordial Saludo

De manera respetuosa me permito solicitar Concepto jurídico, con el fin de dar inicio al proceso contractual cuyo objeto es **CONTRATAR elementos de dotación, materiales de uso veterinario y semillas e insumos agrícolas para los proyectos productivos de granja del COBOG en la vigencia del 2026:**

RUBRO	CONCEPTO	FUENTE	VALOR	CDP
A-05-01-01-002-008 ESPECIES MAYORES	TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	PROPIOS	$ 1.280.000	Nº 4026 de 18/02/2026
A-05-01-01-003-004 ESPECIES MAYORES	QUÍMICOS BÁSICOS	PROPIOS	$ 1.600.000	
A-05-01-01-003-005 ESPECIES MAYORES	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	PROPIOS	$ 4.000.000	
A-05-01-01-003-006 ESPECIES MAYORES	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	PROPIOS	$ 1.040.000	
A-05-01-01-004-002 ESPECIES MAYORES	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PROPIOS	$ 1.200.000	
A-05-01-01-002-008 ESPECIES MENORES	TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	PROPIOS	$ 320.000	
A-05-01-01-003-004 ESPECIES MENORES	QUÍMICOS BÁSICOS	PROPIOS	$ 400.000	
A-05-01-01-003-005 ESPECIES MENORES	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	PROPIOS	$ 800.000	
A-05-01-01-003-006 ESPECIES MENORES	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	PROPIOS	$ 480.000	
A-05-01-01-004-006 ESPECIES MENORES	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	PROPIOS	$ 200.000	
A-05-01-01-000-001	PRODUCTOS DE LA	PROPIOS	$ 2.009.094	

INPEC

INPEC 05-03-2026 10:19
Al Contestar Cite Este No.: 2026IE0048064 Fol:0 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / EDWIN RICARDO REAY HERNANDEZ
DESTINO 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / GERMAN MAURICIO SALINAS GUTIERREZ
ASUNTO SOLICITUD CONCEPTO JURIDICO
OBS CONTRATAR ELEMENTOS DE DOTACION, MATERIALES DE USO VETERINARIO Y SEMILLAS E INSUMOS AGRICOLAS PARA LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE GRANJAS COBOG

2026IE0048064

CULTIVOS AGRICOLAS	AGRICULTURA Y LA HORTICULTURA			
A-05-01-01-002-006 CULTIVOS AGRICOLAS	HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS	PROPIOS	$ 400.000	Nº 4026 de 18/02/2026
A-05-01-01-002-008 CULTIVOS AGRICOLAS	TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	PROPIOS	$ 800.000	
A-05-01-01-003-004 CULTIVOS AGRICOLAS	QUÍMICOS BÁSICOS	PROPIOS	$ 2.000.000	
A-05-01-01-003-005 CULTIVOS AGRICOLAS	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	PROPIOS	$ 120.000	
A-05-01-01-003-006 CULTIVOS AGRICOLAS	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	PROPIOS	$ 560.000	
TOTAL			**$ 17.209.094**	

Agradezco la atención.

Cordialmente

GRANJAS COBOG
DG. EDWIN REAY H.
ZOOTECNISTA

Dg. Reay Hernández Edwin Ricardo
Responsable área granja COBOG
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO

Elaboro:
Héctor Hernán Rico Díaz
Técnico operativo (e)
Administrativo Granjas COBOG

Revisó:
Edwin Ricardo Reay
Dragoneante
Responsable Proyecto granjas COBOG

Aprobó:
Andrea Lucia Martínez Rodríguez
Profesional universitario
Responsable área atención y tratamiento

INPEC

Bogotá D.C. marzo de 2026

INPEC 16-03-2026 15:16
Al Contestar Cite Este No.: 2026IE0056961 Fol:0 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1133 AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA / GERMAN MAURICIO SALINAS GUTIERREZ
DESTINO 1135 AREA DE TRATAMIENTO Y DESARROLLO / EDWIN RICARDO REAY HERNANDEZ
ASUNTO RESPUESTA SOLICITUD CONCEPTO JURÍDICO 2026IE0048064
OBS CONCEPTO JURÍDICO PARA ADELANTAR PROCESO PARA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y SUMINISTROS PARA LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS

2026IE0056961

Señor:
REAY HERNANDEZ EDWIN RICADO
Responsable Proyecto Cultivos, especies mayores y menores
Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta Media y Mínima Seguridad de Bogotá
Ciudad

Asunto: Respuesta Solicitud Concepto Jurídico 2026IE0048064

Cordial Saludo:

De manera atenta me permito dar respuesta al oficio de la referencia mediante el cual solicita concepto jurídico para adelantar proceso para para contratar la adquisición de insumos y suministros para los proyectos productivos Especies mayores, especies menores y Cultivos del Complejo Carcelario Y Penitenciario Con Alta, Media Y Mínima Seguridad De Bogotá COBOG, Conforme a lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007, en su literal A, numeral 2, artículo 2, que establece las modalidades de selección del contratista y su justificación y el Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.2.2, la presente contratación se adelantará bajo la modalidad de "mínima cuantía", amparada por el CDP 4026 del 18/03/2026.

Código	Concepto	Fuente	Asignación
Agrícola A-05-01-01-000-001 (PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA Y HORTICULTURA)	contratar la adquisición de insumos y suministros para los proyectos productivos Especies mayores, especies menores y Cultivos del Complejo Carcelario Y Penitenciario Con Alta, Media Y Mínima Seguridad De Bogotá COBOG	Propios	$ 2.009.094
Agrícola TEJIDO DE PUNTO DE GANCHILLO A-05-01-01-002-008		Propios	$ 800.000
Agrícola (QUIMICOS BASICOS) A-05-01-01-003-004		Propios	$ 2.000.000
Agrícola (PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO)		Propios	$560.000

A05-01-01-003-006	contratar la adquisición de insumos y suministros para los proyectos productivos Especies mayores, especies menores y Cultivos del Complejo Carcelario Y Penitenciario Con Alta, Media Y Mínima Seguridad De Bogotá COBOG		
Agrícola HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES (A-05-01-01-002-006)		Propios	$400.000
Agrícolas (OTROS PRODUCTOS QUIMICOS) A05-01-01-003-005		Propios	$120.000
Menores TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO PRENDAS DE VESTIR A-05-01-01-002-008		Propios	$ 320.000
Menores MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS A-05-01-01-004-006		Propios	$200.000
Menores (PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO) A05-01-01-003-006		Propios	$480.000
Menores (QUÍMICOS BÁSICOS) A-05-01-01-003-004		Propios	$ 400.000
Menores (OTROS PRODUCTOS QUIMICOS) A05-01-01-003-005		Propios	$ 800.000

Mayores A-05-01-01-004-002 PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS		Propios	$ 1.200.000
Mayores TEJIDO DE PUNTO O GANCHILLO PRENDAS DE VESTIR A-05-01-01-002-008		Propios	$ 1.280.000
Mayores (QUIMICOS BASICOS) A05-01-01-003-004		Propios	$ 1.600.000
Mayores (OTROS PRODUCTOS QUIMICOS) A05-01-01-003-005		Propios	$ 4.000.000
Mayores (PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO) A05-01-01-003-006		Propios	$ 1.040.000
Total			**$ 17.209.094**

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

Dg. GERMÁN MAURICIO SALINAS GUTIERREZ
Responsable Gestión Corporativa
COBOG

Elaborado por: Dg. Mauricio Salinas
Fecha: 16/03/2026
Archivo: C:\Users\GCORPORATIVA-01\Desktop\Compartida Corporativa\corporativa2\GESTION CORPORATIVA AÑO 2026\RESPUESTA CONCEPTOS JURIDICOS 2026\RESPUESTA CONCEPTO TECNICO GRANJAS 2026.docx

LIDERAGRO COLOMBIA SAS

"Lideramos futuro desde el campo"



TUNJA, NUEVE MARZO DE 2026.

Señores:

COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO CON ALTA MEDIA Y MÍNIMA SEGURIDAD DE BOGOTÁ.
Bogotá D.c

Ref. **COTIZACIÓN SOLICITADA POR EL COBOG.**

Cordial saludo, Adjunto cotización solicitada para insumos agropecuarios del COBOG.

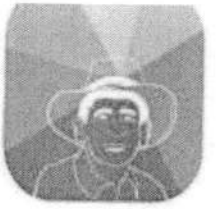
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cant	VALOR UND	V TOTAL
1	OVEROL DOS PIEZAS, Prenda de uso industrial, manga corta, confeccionado en dril industrial (ripstop), con costura triple y cierre de botones, azul., estampado al respaldo con logo de la granja	UNIDAD	1	$ 113.000,00	$ 113.000,00
2	OVEROL ENTERIZO MULTIBOLSILLOS VERDES Y AZULES, Prenda de uso industrial, enterizo manga larga, elaborado en dril, múltiples bolsillos, cierres de cremallera en piernas y frente, ajuste elasticado en cintura.	UNIDAD	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00
3	GORRAS BORDADAS, TELA 65% POLIÉSTER / 35% ALGODÓN DISEÑO GORRAS CON BROCHE METÁLICOS, La gorra debe ir con el logo de granjas COBOG Bordado en la parte delantera	UNIDAD	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00
4	PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única	UNIDAD	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00
5	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA, • Bota caña alta en PVC tipo Zafra, Caña: PVC sin nitrilo plastificado color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable. • Suela: PVC sin nitrilo color crepe. Relieve con efecto antideslizante. • Contrafuerte: PVC sin nitrilo , reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. • Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. • Construcción: inyección directa de PVC.	PAR	1	$ 58.000,00	$ 58.000,00



6	DESINFECTANTE PARA INSTALACIONES AGROPECUARIAS (CLORURO DE DIDECIL DIMETILAMONIO, GLUTARALDEHIDO, FORMALDEHIDO,GLIOXAL, ALCOHOL ISOPROPILICO) , desinfectante amónico de cuarta generación Composición Cloruro de didecil dimetilamonio Glutaraldehido Formaldehido Glioxal Alcohol isopropílico El producto puede ser aplicado en presencia de animales, con la precaución de no dirigirlo directamente al rostro de los mismos. Limpieza y desinfección de locales, alojamientos, utensilios, material, transportes ganaderos, etc., especialmente en épocas con producción de brotes infecciosos, contra gérmenes como estafilococos, estreptococos, E. coli, Brucellas, Klebsiellas, Pseudomonas, Salmonellas, Mycobacterium, Corynebacterium, contra hongos como Cándida albicans, contra virus como Newcastle, Peste porcina clásica, Peste porcina africana, Mixomatosis, etc.	LITRO	1	$ 208.000,00	$ 208.000,00
7	DESINFECTANTE ESPECIFICO (FENOL CREOSOTA stb 30/18l)16 gm, Cada 100 mL de emulsión contienen: Fenol (Creosota SBT 30/18 L) 16 g Excipientes c.s.p. 100 mL Para desinfección general de: Establos, gallineros, galpones, corrales porquerizas, vehículos, suelos, excretas y cercas. Prepare una solución de ESPECIFICO® COOPERS diluida al 12% (12 mL en 100 mL de agua ó 120 mL en 1 litro de agua).	GALON	1	$ 70.400,00	$ 70.400,00
8	JABON DETERGENTE	BULTO	1	$ 158.000,00	$ 158.000,00
9	COCCIDIOSCIDA DE AMPLIO ESPECTRO ORAL CON TOLTRAZURIL AL 5%, Toltrazurilo es un derivado de triazinon. Actúa contra coccidias del género Eimeria e Isospora. Es activo contra todos los estados de desarrollo intra-celular de coccidia de la merogonia (multiplicación asexuada) y gamogonia (fase sexual). Todos los estados son destruidos y por tanto, el modo de acción es coccidicida	LT	1	$ 318.000,00	$ 318.000,00
10	CIPERMETRINA ALFA CIANO-3-FENOXIBENCIL+DICLORIVINILDIMETIL CICLOPROPANO CARBOXILATO (MANEJO DE LA MOSCA)	LITRO	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00



11	POMADA CALIENTE ANTIINFLAMATORIA, antiinflamatoria, antiflogística y analgésica Composición Contenido Mentol 1 mg Alcanfor 5 mg Guayacol 3 mg Salicilato de metilo 10 mg Trementina 3 mg Excipientes csp 100 g • ACCIÓN: Antiinflamatoria, antiflogístico y analgésica • INDICACIONES: Antiinflamatoria, antiflogística y analgésica. Indicada en la inflamación y dolor de músculos, tendones, huesos, articulaciones y glándula mamaria, en todas las especies. • DOSIS: Con una cantidad generosa de Pomada Alfa hacer un masaje sobre las partes afectadas. Repetir el tratamiento tres veces al día hasta que el dolor y la inflamación hayan desaparecido completamente.	220 grm.	1	$ 38.000,00	$ 38.000,00
12	PENICILINA 9,000,000 U.I, Cada ml del producto reconstituido contiene: Penicilina Procaina USP 150.000 U.I. Penicilina Benzatinica USP 150.000 U.I. Flumetasona Acetato 68,75 µg Excipientes c.s.p. 1 ml INDICACIONES En Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos, para el tratamiento de infecciones producidas por: Actinomyces bovis, Bacillus anthracis, Corynebacterium pyogenes, Listeria monocytogenes, Erysipelothrix insidiosa, Staphylococcus sp., Streptococcus agalactiae, Leptospira sp., Pasteurella sp., Haemophilus sp., Actinobacillus sp.	UND	1	$ 38.000,00	$ 38.000,00
13	ANTIBIOTICO ANTIINFLAMATORIO, Cada mL del producto reconstituido contiene: Penicilina G Procaínica.....200.000 U.I. Estreptomicina.....250 mg Flumetasona.....0,0625 mg Excipientes c.s.p.....1 mL DESCRIPCIÓN: La asociación de Penicilina y Estreptomicina presente en la fórmula de Veter-Flucina® F produce una potente acción bactericida y de amplio espectro contra las bacterias Gram-positivas y Gramnegativas causantes de numerosas infecciones. La Flumetasona presente en la fórmula de Veter-Flucina® F posee una acción antiinflamatoria y gluconeogénica muy intensa	50 ml	1	$ 43.000,00	$ 43.000,00



14	TRIMETROPIN SULFA INYECTABLE, COMPOSICION Componente Cantidad Unidad Sulfadiazina Trimetoprim 42 8 g g Excipientes c.s.p. 100 g. Indicado en Infecciones del aparato digestivo, respiratorio, urogenital e infecciones de piel y tejidos blandos, prevención de infecciones bacterianas secundarias. · Pollos, gallos y pavos: Infecciones respiratorias, salmonelosis, colibacilosis, cólera, coriza, estafilo y estreptococosis, onfalitis e infección del saco vitelino, saculitis, sinusitis, sinovitis, dermatitis gangrenosa. · Cerdos: Infecciones respiratorias inespecíficas, rinitis atrófica, enterotoxemia por E. coli (enfermedad del edema), colibacilosis entérica, salmonelosis, diarrea neonatal, diarrea de los lechones, diarrea postdestete, diarreas bacterianas, corinebacteriosis, erisipelosis, dermatitis, metritis-mastitis-agalactia (MMA) de origen bacteriano entre otras.	50 ml	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
15	ENROFLOXACINA AL 10% INYECTABLE, Es un antibiótico de amplio espectro indicado para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias y cutáneas de origen infeccioso en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y gatos producidos por Escherichia coli, Proteus sp, Clostridium sp, Clostridium perfringes, Salmonella sp, Pasteurella sp, Bordetella sp, Klebsiella pneumoniae, Mycoplasma sp, Staphylococcus sp, Bacillus sp, Erysipelotrix sp, Campylobacter sp, Corynebacterium pyogenes.	50 ml	1	$ 162.000,00	$ 162.000,00
16	ESPIRAMICINA, Cada mL de solución inyectable contiene: • Espiramicina base 600.000 U.I. • Excipientes c.s.p. 1 mL Bacteriostático. Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas: interfiere la translocación al unirse a la porción 50S ribosomal, lo cual da una efectiva actividad bacteriostática. Presenta una rápida difusión tisular, logra niveles terapéuticos en corto tiempo.	250 ml	1	$ 300.600,00	$ 300.600,00



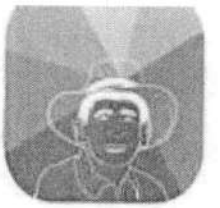
17	OXITETRACICLINA 200 mg, Oxitetraciclina (dihidrato).....200 mg (equivalente a 215,6 mg de oxitetraciclina dihidrato) Para todas las especies de destino reseñadas, tratamiento de las siguientes infecciones causadas por cepas bacterianas sensibles a la oxitetraciclina: Bovino: - Infecciones respiratorias causadas por Histophilus somni, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida y Mycoplasma bovis. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dichelobacter nodosus, Fusobacterium necrophorum y Prevotella melaninogenicus. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus uberis y E. coli. Página 2 de 7 MINISTERIO DE SANIDAD Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios F-DMV-13-04 Ovino y caprino: - Infecciones respiratorias causadas por Mannheimia haemolytica y Pasteurella multocida. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dermatophilus congolensis, Dichelobacter nodosus y Fusobacterium necrophorum. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae y E.coli. Aborto enzoótico causado por Chlamydia abortus y Chlamydia psittaci. Poliartritis causada por Chlamydia spp. y Mycoplasma spp. Porcino: - Infecciones respiratorias causadas por Actinobacillus pleuropneumoniae, Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida, y Mycoplasma hyopneumoniae. - Infecciones genitourinarias: Síndrome MMA (Metritis-Mastitis-Agalaxia) causado por Staphylococcus spp, Streptococcus spp., E. coli y Klebsiella spp. - Otras infecciones: Erisipela porcina causada por Erysipelothrix rhusiopathiae	250 ml	1	$ 76.800,00	$ 76.800,00
18	EMICINA, es un antibiótico de amplio espectro que actúa eficazmente contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, tanto aeróbicas como anaeróbicas, además de rickettsias, micoplasmas, eperythrozoon, ciertos protozoarios y hongos. Su fórmula líquida está disuelta en propilenglicol, un vehículo que garantiza la absorción total del principio activo sin provocar lesiones en el punto de inyección.	50 ml	1	$ 47.000,00	$ 47.000,00



19	FLUNIXIN MEGALUXINA, Cada ml contiene: Principio activo: Flunixino 50 mg (equivalente a 83 mg de flunixino meglumina) Excipientes: Metabisulfito de sodio (E-223) 1,64 mg Líquido transparente e incoloro. Bovino Terapia complementaria en el tratamiento de enfermedades respiratorias bovinas, endotoxemia y mastitis aguda. Alivio de la inflamación y el dolor agudos asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio asociado al descornado en terneros de menos de 9 semanas. Caballos Alivio de la inflamación aguda y del dolor asociados a trastornos músculoesqueléticos. Alivio del dolor visceral asociado a los cólicos. Terapia concomitante de la endotoxemia debida o consecuencia de afecciones o enfermedades posquirúrgicas o médicas que provoquen un deterioro de la circulación sanguínea en el tracto gastrointestinal. Reducción de la pirexia. Porcino Terapia complementaria en el tratamiento de las enfermedades respiratorias porcinas. Tratamiento complementario del síndrome de disgalaxia postparto (Mastitis-Metritis-Agalactia) en cerdas. Alivio de la inflamación aguda y el dolor asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio tras la castración y el corte de rabo en lechones lactantes.	50 ml	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
20	MELOXICAN, El meloxicam es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE) de la clase oxicam. Cada ml de este producto inyectable estéril contiene meloxicam 5,0 mg, alcohol 15 %, glicofurol 10 %, poloxámero 188 5 %, cloruro de sodio 0,6 %, glicina 0,5 % y meglumina 0,3 %, en agua para inyección, con pH ajustado con hidróxido de sodio y ácido clorhídrico.	50 ml	1	$ 64.800,00	$ 64.800,00
21	KETOPROFENO, 1 ml contiene: Sustancia activa: Ketoprofeno 100 mg Excipientes: Alcohol bencílico (E1519) 10 mg Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1. Bovino: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculoesquelético y de la ubre. Porcino: Tratamiento antiinflamatorio y antipirético del síndrome de Disgalactia Posparto –PDS (Síndrome de Mastitis Metritis Agalactia) y enfermedades respiratorias. Caballos: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculo-esquelético y articulaciones. Tratamiento sintomático analgésico para cólico. Dolor postoperatorio e inflamación.	50 ml	1	$ 47.500,00	$ 47.500,00



22	VETALGINA, es una solución inyectable de uso veterinario, indicada como analgésico, antiespasmódico y antipirético en múltiples especies. Su principio activo es el metamizol sódico monohidratado (dipirona sódica), reconocido por su eficacia en el manejo del dolor, la fiebre y los espasmos musculares y viscerales en animales de producción y compañía. Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente.	50ml	1	$ 36.400,00	$ 36.400,00
23	COMPLEJO B Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente. Solución de vitaminas del Complejo B. ANTIANEMICO, coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas y parasitarias tales como Anaplasmosis, babesiosis, tripanosomiasis, hematuria y en general en todo tipo de situaciones que cursen con pérdida de glóbulos rojos o anemia.	500 ml	1	$ 114.600,00	$ 114.600,00
24	VITAMINAS REPRODUCTIVAS CON P Y Se, Suplemento mineral especialmente formulado para animales como bovinos, equinos, ovinos, porcinos, caprinos y caninos. Cada mililitro de este producto contiene una combinación de fosforilcolamina, sulfato de zinc, yoduro de potasio, y selenito de sodio, que actúa como coadyuvante en el tratamiento de trastornos reproductivos asociados con deficiencias de estos minerales. Este suplemento es ideal para mejorar la función reproductiva, estimulando la aparición de los celos y favoreciendo la maduración folicular, lo que resulta en una mejor tasa de concepción.	250 ml	1	$ 95.500,00	$ 95.500,00
25	VITAMINA K, Vitamínico en solución estéril que contiene Bisulfito sódico de menadiona indicado en bovinos, equinos, porcinos, caninos y gatos para tratar procesos hemorrágicos por disminución de los niveles de protrombina en la sangre ocasionadas por deficiencia de Vitamina K. Útil en casos de envenenamiento por Warfarina y después de terapias prolongadas con sulfamídicos.	50ml	1	$ 57.000,00	$ 57.000,00



26	VITAMINA A+D, Shock vitamínico inyectable estable listo para usar y absolutamente estéril. COMPOSICION Vitamina A: 25 millones U.I. Vitamina D3: 7 millones U.I. Vitamina E: 7000 U.I. Excipientes c.s.p.: 100 ml. ACCION La asociación de Vitaminas liposolubles A, D y E en altas concentraciones y dosificada en forma de shock vitamínico inyectable estable, ha demostrado una efectiva respuesta a varias alteraciones metabólicas y nutricionales que afectan la productividad del ganado. Sola o acompañando otros tratamientos, Vitamina ADE ayuda a la recuperación productiva de animales, mediante un esquema simple de aplicación.	50 ml	1	$ 33.200,00	$ 33.200,00
27	SOLUCION ESTERIL INYECTABLE DE 500 ML DE GFLUCONATO DE CALCIO, HIDROXIDO DE MAGNESIO, ACIDO HIPOFOSFORO, Cada mL contiene: Gluconato de Calcio 200 mg Excipientes c.s.p. 1 ml Se recomienda en Hipocalcemias, Fiebre de leche, Eclampsia puerperal, y como coadyuvante en el tratamiento de Raquitismo y Osteomalacia en Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos.	500 ml	1	$ 42.900,00	$ 42.900,00
28	LEMIVASOL SOLUCION INYECTABLE, Cada mL de LEVAMISOL-15% Erma® contiene: Levamisol HCL 150 mg Vehículo acuoso c.s.p.1 Ml. Actúa como nematodicida de efecto colinérgico: Estimula los ganglios simpáticos y parasimpáticos en el sistema nervioso de los gusanos susceptibles por acción directa sobre los receptores nicotínicos. Desacopla la fosforilación oxidativa e inhibe la Acetil-colinesterasa, por lo que produce aumento de acetilcolina con efectos principalmente nicotínicos; causa en los gusanos parálisis excitatoria-espástica, con desprendimiento de la mucosa y expulsión con la materia fecal o muerte inmediata y expulsión. El Levamisol interfiere el metabolismo de carbohidratos porque inhibe la transformación de fumarato (por la fumarato reductasa) y la oxidación de sucinato	500 ml	1	$ 78.000,00	$ 78.000,00



29	DORAMECTINA, • Material: Cuerpo en polietileno, polipropileno o Nylon (atóxico/grado alimenticio). • Componentes: Suelen incluir malla filtrante de nylon (monofilamento) y estructuras de sujeción, a veces combinados con acero inoxidable o aluminio. • Capacidad de Filtración: Diseñados para retener sedimentos grandes y partículas. • Micraje: Mallas estándar comúnmente de 150 micras para alto flujo. • Diseño: Cónico o cilíndrico con anillo(s) ajustables para asegurar el filtro a la boca de la cantina (tambo) o cantimplora. • Uso: Reutilizable (lavable después de cada sesión de ordeño). • Ventajas: Alta resistencia a la humedad, fácil manejo y aumento en la calidad higiénica de la leche.	500 ml	1	$ 225.000,00	$ 225.000,00
30	PROSTAGLANDINA, Hormonal prostaglandínico, está indicado para: Sincronización del celo. Desordenes funcionales del ciclo estral Inducción al parto o al aborto. Desordenes funcionales de los ovarios (quiste luteal o folicular). Patologías uterinas postparto (endometritis, piómetra)	50 ml	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00
31	BENZOATO DE ESTRADIOL, Componente Cantidad Benzoato de Estradiol 100 mg Excipientes c.s.p 100 ml. Formulación hormonal indicada para: Expulsión de placenta retenida. Piómetra. Inducción del celo. Sincronización del celo. En toda situación que merezca suministrarse un estrógeno.	50 ml	1	$ 70.600,00	$ 70.600,00
32	ACETATO DE BUSELERINA, Análogo de la hormona liberadora de Gonadotropinas. Se correlaciona con el efecto endocrino fisiológico de la hormona estimulante de Gonadotropinas, en el lóbulo anterior de la hipófisis estimula la síntesis y liberación de FSH y LH. Tanto la FSH como la LH actúan en los receptores específicos ubicados en los órganos diana (ovarios) donde producen su función. La FSH estimula el crecimiento, desarrollo y función del folículo, la LH causa la ovulación y el desarrollo y función del cuerpo lúteo	50 ml	1	$ 73.700,00	$ 73.700,00
33	ESTROZOO, Estrógenos, hormonas sexuales encargadas de estimular y mantener en las hembras el normal funcionamiento del sistema reproductor. Es empleado para la sincronización del celo para inseminación artificial a tiempo fijo (IATF). Corrección de anestro (ausencia de celo) por deficiencia iatrogénica. Induce el estro y aumenta los síntomas del celo en hembras que presentan celo silente. Sensibiliza el útero a la oxitócica para estimular las contracciones uterinas.	50ml	1	$ 72.000,00	$ 72.000,00

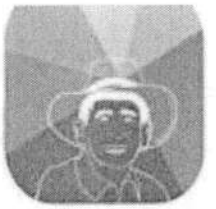


34	HIERRO DEXTRAN, Cada mL de solución inyectable contiene: Hierro (Hierro Dextran) 100 mg Excipientes c.s.p 1 mL Forma parte de la Hemoglobina y de la Mioglobina, para el transporte y almacenamiento del oxígeno. Interviene en el transporte de energía a través de las enzimas citocromos que tienen el grupo Hem (Hierro). Hace parte de las catalasas y peroxidasas que actúan como antioxidantes en las células, evitando la acumulación de Peróxido de Hidrógeno (químico que daña las células), convirtiéndolo en oxígeno y agua. Interviene en la síntesis de ADN, por formar parte de la enzima Ribo nucleótido Reductasa. En el sistema inmune, hace parte de la enzima Mieloperoxidasa de los neutrófilos encargada de producir acido hipocloroso utilizado para destruir bacterias y otros microorganismos. Cuando hay deficiencia de Hierro se produce anemia ferropénica.	50ml	1	$ 24.700,00	$ 24.700,00
35	CALCIO ORAL PARA GANADO, Principio Activo: FORMIATO DE CALCIO, CLORURO DE MAGNESIO, ACIDO PROPIONICO indicado en el tratamiento de enfermedades infecciosas primarias y secundarias de los bovinos y caballos, causadas por gérmenes sensibles a la estreptomicina y penicilina, tales como Corynebacterium spp., Mycobacterium spp., Haemophilus spp., Shigella spp., Actinobacillus spp., Brucella spp., Actinomyces spp., Pasteurella spp., Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Clostridium spp., Listeria spp., Leptospira spp., Erysipelothrix spp., y otros gérmenes sensibles que afectan los tractos gastrointestinal, respiratorio, genitourinario, piel, tejidos blandos y articulaciones, además cuando el antibiograma lo recomiende como antibiótico de elección	350 ml	1	$ 66.300,00	$ 66.300,00
36	PENICILINA 4000000 UI, Cada frasco de 8,4 g contiene: Penicilina G Benzatina 3.000.000 UI Penicilina G Procaína 1.500.000 UI Penicilina G Potásica 1.500.000 UI Estreptomicina sulfato 3.132 mg (equivalente a estreptomicina base 2500 mg) Excipientes c.s.p. 8 g.	UNIDAD	1	$ 33.000,00	$ 33.000,00
37	SUTURA ABS 2 - 0, Hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	1	$ 16.900,00	$ 16.900,00

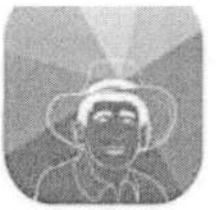


38	SUTURA ABS 3 - 0, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas	SOBRE	1	$ 16.900,00	$ 16.900,00
39	SUTURA ABSORVIBLE, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	1	$ 16.900,00	$ 16.900,00
40	VACUNA CLOSTRIDIAL, La vacuna clostridial (polivalente 8-10 cepas) es un biológico inactivado usado en bovinos, ovinos y caprinos para prevenir enfermedades como mancha, edema maligno, enterotoxemia, tétanos y hemoglobinuria bacilar.	100ml	1	$ 63.800,00	$ 63.800,00
41	SUERO FISIOLOGICO, SUERO FISIOLOGICO SOLUCION ISOTONICA DE CLORURO DE SODIO 0,9 g/g/100	LITRO	1	$ 7.100,00	$ 7.100,00
42	SEMILLA DE ZANAHORIA, Tipo • Chantenay Adaptabilidad • 1.800 - 2.800 msnm Descripción del fruto • Excelente coloración naranja intenso • Sabor dulce • Peso: 160 gr Características comerciales • Alto rendimiento y uniformidad • No se parte en el lavado • Alta resistencia para el transporte Ciclo de vida • Días de siembra a cosecha: 150 Rendimiento experimental • 80 ton/ha Densidad de siembra • 5 - 6 bolsas/ha Presentación • Bolsa por 300 gramos	LIBRA	1	$ 145.600,00	$ 145.600,00

43	SEMILLA DE CILANTRO Ficha técnica Referencia Hortaliza Nombre científico CORIANDRUM SATIVUM Nombre común Cilantro patimorado o cilantro criollo Tipo variedad Origen Mediterréneo Presentación Sobres en detal 5, 20, 50 y 100 grs A granel En Libra americana 454 grs Información técnica Altitud (msnm) 0 – 3,000 m Datos de siembra Entre plantas 10 cm Entre hileras 30 cm Densidad de siembra por ha 15 lb Número de semillas por gr 100 a 200 Ciclo a cosecha 60 días Producción por ha 6 a 7 ton Generalidades Requiere clima templado a frío, tolera climas cálidos con producciones menores, sus aceites esenciales disminuyen a temperaturas superiores a 21ºC. Su producción por Ha es menor al Long Standing, aunque su aroma es más fuerte. Suelo Es poco exigente en suelo aunque requiere materia	LIBRA	1	$ 21.100,00	$ 21.100,00
44	SEMILLA DE MAIZ, • Tipo de grano: Amarillo, semi-cristalino, profundo y grande. • Adaptabilidad: Zonas tropicales, valles interandinos (Cauca/Magdalena), Caribe y Orinoquía. • Días a floración: 55 - 60 días. • Días a cosecha: 130 - 150 días. • Altura de planta: 210 - 290 cm. • Altura de mazorca: 108 - 134 cm. • Densidad de siembra: 60.000 - 73.500 plantas por hectárea. • Distancia entre surcos: 70 - 80 cm. • Hileras por mazorca: 16 - 18.	LIBRA	1	$ 10.500,00	$ 10.500,00
45	SEMILLA DE FRIJOL BOLA ROJA, Producto obtenido a partir de la fumigación, limpieza o selección de los granos y posterior empaque	LIBRA	1	$ 14.700,00	$ 14.700,00
46	SEMILLA DE ARBEJA SANTA ISABEL,  III. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO A continuación se presentan las principales variables de entrada para la construcción del MIA. PARÁMETRO / UNIDAD / VALOR Material de propagación kg semilla Distancia de siembra metros 0,25 x 1,2 Densidad plantas/ha 33.333 Duración del ciclo meses 5 Inicio de producción desde la siembra meses 4 Valor jornal COP/día de 8 horas 50.000 Precio promedio de venta COP/kg 2.283 Productividad kg/ha - ciclo 6.000 Productividad 1.ª calidad % 70 Productividad 2.ª calidad % 25 Productividad 3.ª calidad % 5 Precio de venta 1.ª calidad* COP/kg 2.600 Precio de venta 2.ª calidad* COP/kg 1.400 Precio de venta 3.ª calidad* COP/kg 1.250 IV. ETAPAS DEL CICLO	LIBRA	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00



47	RABANO, • Familia: Brassicaceae. • Forma de siembra: Directa (no requiere trasplante). • Profundidad de siembra: 0.5 a 1 cm. • Distancia de siembra: 5-10 cm entre plantas y 20-30 cm entre surcos. • Días de germinación: 3 a 8 días. • Días a cosecha: 25 a 30 días (rápidos), 45-60 días (variedad Crimson Giant). • Temperatura ideal: Templado seco, desarrollo óptimo alrededor de 20°C. • Densidad de siembra: 10-30 kg/ha. • Rendimiento: 18-20 Ton/ha. • Requerimientos: Suelos profundos, bien drenados, ricos en materia orgánica. Exigente en boro y altos niveles de nitrógeno, fósforo y potasio. • Variedades comunes: Crimson Giant (rojo, grande), Champion	LIBRA	1	$ 71.500,00	$ 71.500,00
48	HILAZA AGRICOLA , • Material: 100% Polipropileno (PP) o Poliéster de alta tenacidad. • Tipo: Fibrilado (rafia) o multifilamento. • Resistencia UV: Sí, con protección contra agentes atmosféricos. • Resistencia a la rotura (Tensión): Alta (aprox. 15 kg a 3000 denier, según DYNA). • Diámetro/Calibre: Comúnmente de 1 mm a 3 mm, o 0.8 g/m a 8 g/m. • Presentación: Bobinas/conos (usualmente de 1 kg, 5 kg o 10 kg). • Color: Variado (blanco, amarillo, azul, negro, etc.).	KILO	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00
49	SEMILLA DE LECHUGA CRESPA, Ficha Técnica Resumida • Nombre Científico: Lactuca sativa L. var. crispa. • Variedades Comunes: Verde Crespa (tipo Cida, Simpson), Morada Crespa. • Ciclo de Cultivo: 45 a 90 días (cosecha en 7-8 semanas). • Temperatura: Óptima entre 10∘C y 20∘C • Suelo: Francos, ricos en materia orgánica y con excelente drenaje. • Distancia de Siembra: 30 x 40 cm entre plantas. • Peso Promedio: 250 - 400 gramos por planta. • Usos: Principalmente en ensaladas frescas, sándwiches y decoración. • Beneficios: Baja en calorías, rica en fibra, vitaminas A, C, E y minerales como potasio y hierro.	LIBRA	1	$ 99.750,00	$ 99.750,00
50	UREA, Nitrógeno total (b.s) Min. 44 % Nitrógeno Orgánico (b.s) Min. 44 % Humedad Max. 2 % Aspecto Estandar 4. PROPIEDADES Apariencia Polvo o cristales Color Blanco Olor casi inodoro Sabor Salino Peso Específico 1.335	BULTO	1	$ 177.500,00	$ 177.500,00



51	TRIPLE 15 **GENERAL SPECIFICATIONS / *ESPECIFICACIONES GENERALES*** Alternative Names / *Otros Nombres*: Chemical Complex NPK / *Complejo Químico NPK* Formula / *Fórmula*: Don't Apply / *No aplica* Grade / *Grado*: 15-15-15 Use / *Uso*: Soil Fertilizer / Fertilizante para suelo Color / *Color*: Grey to brown / *Gris a café* Appearance / *Apariencia*: Granular / *Granular* Free flowing and free from harmful substances / *Fluido y libre de sustancias nocivas* Treated against caking, free of foreign materials / *Tratado contra el apelmazamiento, libre de materiales extraños* **Particle Size** (mm) / ***Tamaño de Partícula (mm)*** — **Guaranteed Range (% Retained) / Rango Garantizado (% Retenido)** P > 4.0 mm: 0 – 20 1. 0 mm < P < 4.0 mm: 80 - 100 P < 1.0 mm: 0 – 20	BULTO	1	$ 192.000,00	$ 192.000,00
52	TRES EN UNO X 1 KG TODO EN UNO es un fertilizante simple N mezclado, en gránulos solubles, enriquecido en Calcio, Magnesio, Azufre y todos los micronutrientes, indicado para aplicación foliar en las 3 etapas de desarrollo de los cultivos. TODO EN UNO es compatible con fungicidas a base de Mancozeb (Manganeso, Zinc y Cobre), y con los insecticidas concentrados emulsionables y suspensiones concentradas de uso corriente.	40 KG	1	$ 502.000,00	$ 502.000,00
53	MANCOSEB, INGREDIENTE ACTIVO: Mancozeb: Producto de coordinación del ión Zinc y etilen bis ditlocarbamato de manganeso (Equivalente a 800 g de i.a./Kg) % EN PESO 80.00 INGREDIENTES INERTES: Diluyente, humectantes, dispersantes, antiespumante y adherente 20.00 T O T A L 100.00	KILO	1	$ 24.750,00	$ 24.750,00
54	MANZATE, Ficha Técnica Resumida - Manzate (Colombia) • Ingrediente Activo: Mancozeb 750 g/kg (WG) o 800 g/kg (WP). • Grupo Químico: Ditiocarbamato. • Modo de Acción: Preventivo, de contacto, multisitio. • Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso (Franja Azul). • Formulación: Gránulos Dispersables (WG) o Polvo Mojable	KILO	1	$ 27.500,00	$ 27.500,00
55	DITHANE, COMPOSICIÓN GARANTIZADA: INGREDIENTE ACTIVO: MANCOZEB:..... ..... 600 g/l Producto de coordinación del ión zinc y el etilenbisditiocarbamato de manganeso de formulación a 20°C. INGREDIENTES ADITIVOS:..... ..... c.s.p. 1 litro	KILO	1	$ 31.900,00	$ 31.900,00



56	MOLUSQUICIDA, Cebo molusquicida de triple acción, diseñado para controlar babosas y caracoles por ingestión y contacto. Su formulación permite el control eficiente de la plaga aún en condiciones adversas de humedad y luz solar. Baboxa® puede ser aplicado de forma preventiva, antes de la lluvia o como tratamiento para controlar grandes infestaciones de moluscos. En condiciones de baja humedad, Baboxa SB representa un ahorro de 25 kilos por hectárea! En condiciones de lluvia, puede ser necesaria una única aplicación! Productos tradicionales requieren más de 2 aplicaciones, elevando el consumo y el tiempo destinado al control de la plaga.	KILO	1	$ 28.000,00	$ 28.000,00
57	INSECTICIDA,Ingredientes activos Thiamethoxam 141 g/L de formulación. (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine Lambda-cyhalothrin 106 g/L de formulación. Cantidades iguales de (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate Ingredientes inertes: c.s.p 1 litro Grupo químico: Thiamethoxam, neonicotinoide; Lambda-cyhalotrin, piretroide.	LITRO	1	$ 114.000,00	$ 114.000,00
58	FUNGICIDA AGRICOLA X 400 GRS, Antracol® WP 70 (Propineb) es un fungicida foliar preventivo de amplio espectro, disponible en presentación de 400 g, ideal para controlar enfermedades como la gota en cultivos de papa, tomate y cebolla, aportando zinc. Otras opciones incluyen fungicidas sistémicos o curativos de 400g/L como Scala® (botritis)	UNIDAD	1	$ 38.200,00	$ 38.200,00
59	HERBICIDA Paraquat 200 g/L 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium si se calcula como sal dicloruro de paraquat equivale a 276 g/L de formulación a 20 ° C.Ingredientes aditivos c.s.p. 1 L	LITRO	1	$ 22.600,00	$ 22.600,00
60	GALLINAZA Abono orgánico de alto valor, compuesto por estiércol de gallina, restos de alimento y material de cama (viruta, cascarilla). Destaca por su alta concentración de nitrógeno, fósforo, potasio y materia orgánica, mejorando la estructura del suelo y activando la vida microbiana. Requiere compostaje previo para evitar quemar los cultivos	BULTO	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00



61	VALDE LECHERO EN ALUMINIO CON BORDE REFORZADO, PRESENTACIÓN: UNIDAD COLOR: Plateado MATERIAL: Aluminio MATERIAL ESTRUCTURAL: Aluminio USO: Domestico CAPACIDAD: 11 Litros ANCHO CMS: 33.00	UNIDAD	1	$ 118.000,00	$ 118.000,00
62	FILTRO PLASTICO PARA LECHE : • Material: Cuerpo en polietileno, polipropileno o Nylon (atóxico/grado alimenticio). • Componentes: Suelen incluir malla filtrante de nylon (monofilamento) y estructuras de sujeción, a veces combinados con acero inoxidable o aluminio. • Capacidad de Filtración: Diseñados para retener sedimentos grandes y partículas. • Micraje: Mallas estándar comúnmente de 150 micras para alto flujo. • Diseño: Cónico o cilíndrico con anillo(s) ajustables para asegurar el filtro a la boca de la cantina (tambo) o cantimplora. • Uso: Reutilizable (lavable después de cada sesión de ordeño). • Ventajas: Alta resistencia a la humedad, fácil manejo y aumento en la calidad higiénica de la leche.	UNIDAD	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
63	MALLA FILTRO REPUESTO PARA FILTRO DE LECHE: ESPECIFICACIONES TECNICAS: Material: viscosa/poliester, Medidas 18,9*19,2 cm, espesor: 0,22mm +/-0,6 (paquerte por 100 unidades)	UNIDAD	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00
64	MANGAS DE PALPACION, Material Resistente y Seguro: Fabricada en polietileno de alta calidad, brinda durabilidad sin comprometer la sensibilidad táctil del veterinario. Uso Desechable: Reduce el riesgo de infecciones y contaminación entre animales, asegurando la bioseguridad en cada procedimiento. Protección Integral: Evita el contacto directo con fluidos y tejidos animales, garantizando la higiene del profesional y del paciente. Tamaño Ajustable: Diseñada para una cobertura completa del brazo, permitiendo un ajuste seguro y cómodo. Alta Sensibilidad Táctil: Su material ultrafino permite una exploración precisa y detallada sin perder sensibilidad	CAJA	1	$ 36.400,00	$ 36.400,00



65	JERINGASPOR 5ML , Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.	CAJA	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
66	JERINGAS POR 10 ML, Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.	CAJA	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00
67	BOMBILLOS PARA CALEFACCION DE LECHONES 200 VATIOS INFRAROJOS, Modelo Pig, Cattle and Sheep Heating Lamp Breeding Heating Lamp, Infrared Quartz Heating Insulation Bulb for Poultry Farming Tipo de alimentación Default Voltaje 110/220V	UNIDAD	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00
68	PINZA PARA DESCORNAR, Mango Madera 13" es una herramienta manual utilizada para eliminar los cuernos de los animales. Funciona mediante el corte y la eliminación de los tejidos del cuerno y los vasos sanguíneos que lo alimentan. Esta práctica se realiza para evitar daños a otros animales, a los humanos y para reducir el riesgo de lesiones y fracturas en el animal mismo. El mango de madera proporciona un agarre cómodo y seguro para el operador mientras realiza el procedimiento de descornado	UNIDAD	1	$ 198.900,00	$ 198.900,00



69	CANTINA DE 15 LITROS EN ALUMINIO, Fabricada en aluminio, cuenta con tapa (a veces hermética), manija para fácil transporte, y destaca por su durabilidad, higiene y diseño funcional	UNIDAD	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00
70	CHAPETAS PARA BOVINOS, Dispositivo plástico útil en la identificación de vacunos y otras especies similares. Medidas: 75mm × 60 mm × 1.6 mm Materiales: Poliuretano	UNIDAD	1	$ 6.200,00	$ 6.200,00
71	BARRA DE JABON AZUL DE 300 GR,	UNIDAD	1	$ 7.300,00	$ 7.300,00
	VALOR TOTAL			**$ 5.587.500,00**	**$ 5.587.500,00**

La presente cotización incluye los valores unitarios como son solicitados.

CRISTIAN BOTIA

Rep. Legal CRISTIAN JOAQUIN BOTIA ROMERO
LIDERAGROCOLOMBIA@GMAIL.COM
NIT: 901414021-0 CEL: 3103764751

AGROSEROT SAS
Nit. 901464270
Soluciones Agropecuarias, Trabajamos Con Responsabilidad Por El Agro Colombiano

Socorro, 09 de marzo de 2026.

Señores:
COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO CON ALTA MEDIA Y MÍNIMA SEGURIDAD DE BOGOTÁ.
Bogotá D.c

Ref. Cotización COBOG-02-2026

Cordial saludo,

La empresa AGROSEROT SAS con Nit 901464270-1 y ubicada en la calle 19-726 Socorro-Santander, realiza la siguiente cotización sobre Insumos Agropecuarios, como se puede evidenciar a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cant	VALOR UND	V TOTAL
1	OVEROL DOS PIEZAS, Prenda de uso industrial, manga corta, confeccionado en dril industrial (ripstop), con costura triple y cierre de botones, azul., estampado al respaldo con logo de la granja	UNIDAD	1	$ 117.000,00	$ 117.000,00
2	OVEROL ENTERIZO MULTIBOLSILLOS VERDES Y AZULES, Prenda de uso industrial, enterizo manga larga, elaborado en dril, múltiples bolsillos, cierres de cremallera en piernas y frente, ajuste elasticado en cintura.	UNIDAD	1	$ 114.000,00	$ 114.000,00
3	GORRAS BORDADAS, TELA 65% POLIÉSTER / 35% ALGODÓN DISEÑO GORRAS CON BROCHE METÁLICOS, La gorra debe ir con el logo de granjas COBOG Bordado en la parte delantera	UNIDAD	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00
4	PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única	UNIDAD	1	$ 24.000,00	$ 24.000,00

5	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA, • Bota caña alta en PVC tipo Zafra, Caña: PVC sin nitrilo plastificado color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable . • Suela: PVC sin nitrilo color crepe. Relieve con efecto antideslizante. • Contrafuerte: PVC sin nitrilo , reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. • Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. • Construcción: inyección directa de PVC.	PAR	1	$ 62.000,00	$ 62.000,00
6	DESINFECTANTE PARA INSTALACIONES AGROPECUARIAS (CLORURO DE DIDECIL DIMETILAMONIO, GLUTARALDEHIDO, FORMALDEHIDO,GLIOXAL, ALCOHOL ISOPROPILICO) , desinfectante amónico de cuarta generación Composición Cloruro de didecil dimetilamonio Glutaraldehido Formaldehido Glioxal Alcohol isopropílico El producto puede ser aplicado en presencia de animales, con la precaución de no dirigirlo directamente al rostro de los mismos. Limpieza y desinfección de locales, alojamientos, utensilios, material, transportes ganaderos, etc., especialmente en épocas con producción de brotes infecciosos, contra gérmenes como estafilococos, estreptococos, E. coli, Brucellas, Klebsiellas, Pseudomonas, Salmonellas, Mycobacterium, Corynebacterium, contra hongos como Cándida albicans, contra virus como Newcastle, Peste porcina clásica, Peste porcina africana, Mixomatosis, etc.	LITRO	1	$ 212.000,00	$ 212.000,00
7	DESINFECTANTE ESPECIFICO (FENOL CREOSOTA stb 30/18l)16 gm, Cada 100 mL de emulsión contienen: Fenol (Creosota SBT 30/18 L) 16 g Excipientes c.s.p. 100 mL Para desinfección general de: Establos, gallineros, galpones, corrales porquerizas, vehículos, suelos, excretas y cercas. Prepare una solución de ESPECIFICO® COOPERS diluida al 12% (12 mL en 100 mL de agua ó 120 mL en 1 litro de agua).	GALON	1	$ 74.400,00	$ 74.400,00
8	JABON DETERGENTE	BULTO	1	$ 162.000,00	$ 162.000,00

9	COCCIDIOSCIDA DE AMPLIO ESPECTRO ORAL CON TOLTRAZURIL AL 5%, Toltrazurilo es un derivado de triazinon. Actúa contra coccidias del género Eimeria e Isospora. Es activo contra todos los estados de desarrollo intra-celular de coccidia de la merogonia (multiplicación asexuada) y gamogonia (fase sexual). Todos los estados son destruidos y por tanto, el modo de acción es coccidicida	LT	1	$ 322.000,00	$ 322.000,00
10	CIPERMETRINA ALFA CIANO-3-FENOXIBENCIL+DICLORIVINILDIMETIL CICLOPROPANO CARBOXILATO (MANEJO DE LA MOSCA)	LITRO	1	$ 99.000,00	$ 99.000,00
11	POMADA CALIENTE ANTIINFLAMATORIA, antiinflamatoria, antiflogística y analgésica Composición Contenido Mentol 1 mg Alcanfor 5 mg Guayacol 3 mg Salicilato de metilo 10 mg Trementina 3 mg Excipientes csp 100 g • ACCIÓN: Antiinflamatoria, antiflogístico y analgésica • INDICACIONES: Antiinflamatoria, antiflogística y analgésica. Indicada en la inflamación y dolor de músculos, tendones, huesos, articulaciones y glándula mamaria, en todas las especies. • DOSIS: Con una cantidad generosa de Pomada Alfa hacer un masaje sobre las partes afectadas. Repetir el tratamiento tres veces al día hasta que el dolor y la inflamación hayan desaparecido completamente.	220 grm.	1	$ 36.000,00	$ 36.000,00
12	PENICILINA 9,000,000 U.I, Cada ml del producto reconstituido contiene: Penicilina Procaina USP 150.000 U.I. Penicilina Benzatinica USP 150.000 U.I. Flumetasona Acetato 68,75 µg Excipientes c.s.p. 1 ml INDICACIONES En Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos, para el tratamiento de infecciones producidas por: Actinomyces bovis, Bacillus anthracis, Corynebacte- rium pyogenes, Listeria monocytogenes, Erysipelothrix insidiosa, Staphylococcus sp., Streptococcus agalactiae, Leptospira sp., Pasteurella sp., Haemophilus sp., Actinobacillus sp.	UND	1	$ 36.000,00	$ 36.000,00

13	ANTIBIOTICO ANTIINFLAMATORIO, Cada mL del producto reconstituido contiene: Penicilina G Procaínica.....200.000 U.I. Estreptomicina.....250 mg Flumetasona.....0,0625 mg Excipientes c.s.p.....1 mL DESCRIPCIÓN: La asociación de Penicilina y Estreptomicina presente en la fórmula de Veter-Flucina® F produce una potente acción bactericida y de amplio espectro contra las bacterias Gram-positivas y Gramnegativas causantes de numerosas infecciones. La Flumetasona presente en la fórmula de Veter-Flucina® F posee una acción antiinflamatoria y gluconeogénica muy intensa	50 ml	1	$ 41.000,00	$ 41.000,00
14	TRIMETROPIN SULFA INYECTABLE, COMPOSICION Componente Cantidad Unidad Sulfadiazina Trimetoprim 42 8 g g Excipientes c.s.p. 100 g. Indicado en Infecciones del aparato digestivo, respiratorio, urogenital e infecciones de piel y tejidos blandos, prevención de infecciones bacterianas secundarias. · Pollos, gallos y pavos: Infecciones respiratorias, salmonelosis, colibacilosis, cólera, coriza, estafilo y estreptococosis, onfalitis e infección del saco vitelino, saculitis, sinusitis, sinovitis, dermatitis gangrenosa. · Cerdos: Infecciones respiratorias inespecíficas, rinitis atrófica, enterotoxemia por E. coli (enfermedad del edema), colibacilosis entérica, salmonelosis, diarrea neonatal, diarrea de los lechones, diarrea postdestete, diarreas bacterianas, corinebacteriosis, erisipelosis, dermatitis, metritis-mastitis-agalactia (MMA) de origen bacteriano entre otras.	50 ml	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00
15	ENROFLOXACINA AL 10% INYECTABLE, Es un antibiótico de amplio espectro indicado para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias y cutáneas de origen infeccioso en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y gatos producidos por Escherichia coli, Proteus sp, Clostridium sp, Clostridium perfringes, Salmonella sp, Pasteurella sp, Bordetella sp, Klebsiella pneumoniae, Mycoplasma sp, Staphylococcus sp, Bacillus sp, Erysipelotrix sp, Campylobacter sp, Corynebacterium pyogenes.	50 ml	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00

16	ESPIRAMICINA, Cada mL de solución inyectable contiene: • Espiramicina base 600.000 U.I. • Excipientes c.s.p. 1 mL Bacteriostático. Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas: interfiere la translocación al unirse a la porción 50S ribosomal, lo cual da una efectiva actividad bacteriostática. Presenta una rápida difusión tisular, logra niveles terapéuticos en corto tiempo.	250 ml	1	$ 298.600,00	$ 298.600,00
17	OXITETRACICLINA 200 mg, Oxitetraciclina (dihidrato).....200 mg (equivalente a 215,6 mg de oxitetraciclina dihidrato) Para todas las especies de destino reseñadas, tratamiento de las siguientes infecciones causadas por cepas bacterianas sensibles a la oxitetraciclina: Bovino: - Infecciones respiratorias causadas por Histophilus somni, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida y Mycoplasma bovis. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dichelobacter nodosus, Fusobacterium necrophorum y Prevotella melaninogenicus. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus uberis y E. coli. Página 2 de 7 MINISTERIO DE SANIDAD Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios F-DMV-13-04 Ovino y caprino: - Infecciones respiratorias causadas por Mannheimia haemolytica y Pasteurella multocida. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dermatophilus congolensis, Dichelobacter nodosus y Fusobacterium necrophorum. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae y E.coli. Aborto enzoótico causado por Chlamydia abortus y Chlamydia psittaci. Poliartritis causada por Chlamydia spp. y Mycoplasma spp. Porcino: - Infecciones respiratorias causadas por Actinobacillus pleuropneumoniae, Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida, y Mycoplasma hyopneumoniae. - Infecciones genitourinarias: Síndrome MMA (Metritis-Mastitis-Agalaxia) causado por Staphylococcus spp, Streptococcus spp., E. coli y Klebsiella spp. - Otras infecciones: Erisipela porcina causada por Erysipelothrix rhusiopathiae	250 ml	1	$ 74.800,00	$ 74.800,00

18	EMICINA, es un antibiótico de amplio espectro que actúa eficazmente contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, tanto aeróbicas como anaeróbicas, además de rickettsias, micoplasmas, eperythrozoon, ciertos protozoarios y hongos. Su fórmula líquida está disuelta en propilenglicol, un vehículo que garantiza la absorción total del principio activo sin provocar lesiones en el punto de inyección.	50 ml	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
19	FLUNIXIN MEGALUXINA, Cada ml contiene: Principio activo: Flunixino 50 mg (equivalente a 83 mg de flunixino meglumina) Excipientes: Metabisulfito de sodio (E-223) 1,64 mg Líquido transparente e incoloro. Bovino Terapia complementaria en el tratamiento de enfermedades respiratorias bovinas, endotoxemia y mastitis aguda. Alivio de la inflamación y el dolor agudos asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio asociado al descornado en terneros de menos de 9 semanas. Caballos Alivio de la inflamación aguda y del dolor asociados a trastornos músculoesqueléticos. Alivio del dolor visceral asociado a los cólicos. Terapia concomitante de la endotoxemia debida o consecuencia de afecciones o enfermedades posquirúrgicas o médicas que provoquen un deterioro de la circulación sanguínea en el tracto gastrointestinal. Reducción de la pirexia. Porcino Terapia complementaria en el tratamiento de las enfermedades respiratorias porcinas. Tratamiento complementario del síndrome de disgalaxia postparto (Mastitis-Metritis-Agalactia) en cerdas. Alivio de la inflamación aguda y el dolor asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio tras la castración y el corte de rabo en lechones lactantes.	50 ml	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00
20	MELOXICAN, El meloxicam es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE) de la clase oxicam. Cada ml de este producto inyectable estéril contiene meloxicam 5,0 mg, alcohol 15 %, glicofurol 10 %, poloxámero 188 5 %, cloruro de sodio 0,6 %, glicina 0,5 % y meglumina 0,3 %, en agua para inyección, con pH ajustado con hidróxido de sodio y ácido clorhídrico.	50 ml	1	$ 62.800,00	$ 62.800,00

21	KETOPROFENO, 1 ml contiene: Sustancia activa: Ketoprofeno 100 mg Excipientes: Alcohol bencílico (E1519) 10 mg Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1. Bovino: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculoesquelético y de la ubre. Porcino: Tratamiento antiinflamatorio y antipirético del síndrome de Disgalactia Posparto –PDS (Síndrome de Mastitis Metritis Agalactia) y enfermedades respiratorias. Caballos: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculo-esquelético y articulaciones. Tratamiento sintomático analgésico para cólico. Dolor postoperatorio e inflamación.	50 ml	1	$ 45.500,00	$ 45.500,00
22	VETALGINA, es una solución inyectable de uso veterinario, indicada como analgésico, antiespasmódico y antipirético en múltiples especies. Su principio activo es el metamizol sódico monohidratado (dipirona sódica), reconocido por su eficacia en el manejo del dolor, la fiebre y los espasmos musculares y viscerales en animales de producción y compañía. Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente.	50ml	1	$ 34.400,00	$ 34.400,00
23	COMPLEJO B Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente. Solución de vitaminas del Complejo B. ANTIANEMICO, coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas y parasitarias tales como Anaplasmosis, babesiosis, tripanosomiasis, hematuria y en general en todo tipo de situaciones que cursen con pérdida de glóbulos rojos o anemia.	500 ml	1	$ 112.600,00	$ 112.600,00

24	VITAMINAS REPRODUCTIVAS CON P Y Se, Suplemento mineral especialmente formulado para animales como bovinos, equinos, ovinos, porcinos, caprinos y caninos. Cada mililitro de este producto contiene una combinación de fosforilcolamina, sulfato de zinc, yoduro de potasio, y selenito de sodio, que actúa como coadyuvante en el tratamiento de trastornos reproductivos asociados con deficiencias de estos minerales. Este suplemento es ideal para mejorar la función reproductiva, estimulando la aparición de los celos y favoreciendo la maduración folicular, lo que resulta en una mejor tasa de concepción.	250 ml	1	$ 93.500,00	$ 93.500,00
25	VITAMINA K, Vitamínico en solución estéril que contiene Bisulfito sódico de menadiona indicado en bovinos, equinos, porcinos, caninos y gatos para tratar procesos hemorrágicos por disminución de los niveles de protrombina en la sangre ocasionadas por deficiencia de Vitamina K. Útil en casos de envenenamiento por Warfarina y después de terapias prolongadas con sulfamídicos.	50ml	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00
26	VITAMINA A+D, Shock vitamínico inyectable estable listo para usar y absolutamente estéril. COMPOSICION Vitamina A: 25 millones U.I. Vitamina D3: 7 millones U.I. Vitamina E: 7000 U.I. Excipientes c.s.p.: 100 ml. ACCION La asociación de Vitaminas liposolubles A, D y E en altas concentraciones y dosificada en forma de shock vitamínico inyectable estable, ha demostrado una efectiva respuesta a varias alteraciones metabólicas y nutricionales que afectan la productividad del ganado. Sola o acompañando otros tratamientos, Vitamina ADE ayuda a la recuperación productiva de animales, mediante un esquema simple de aplicación.	50 ml	1	$ 31.200,00	$ 31.200,00

27	SOLUCION ESTERIL INYECTABLE DE 500 ML DE GFLUCONATO DE CALCIO, HIDROXIDO DE MAGNESIO, ACIDO HIPOFOSFORO, Cada mL contiene: Gluconato de Calcio 200 mg Excipientes c.s.p. 1 ml Se recomienda en Hipocalcemias, Fiebre de leche, Eclampsia puerperal, y como coadyuvante en el tratamiento de Raquitismo y Osteomalacia en Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos.	500 ml	1	$ 40.900,00	$ 40.900,00
28	LEMIVASOL SOLUCION INYECTABLE, Cada mL de LEVAMISOL-15% Erma® contiene: Levamisol HCL 150 mg Vehículo acuoso c.s.p.1 Ml. Actúa como nematodicida de efecto colinérgico: Estimula los ganglios simpáticos y parasimpáticos en el sistema nervioso de los gusanos susceptibles por acción directa sobre los receptores nicotínicos. Desacopla la fosforilación oxidativa e inhibe la Acetil-colinesterasa, por lo que produce aumento de acetilcolina con efectos principalmente nicotínicos; causa en los gusanos parálisis excitatoria-espástica, con desprendimiento de la mucosa y expulsión con la materia fecal o muerte inmediata y expulsión. El Levamisol interfiere el metabolismo de carbohidratos porque inhibe la transformación de fumarato (por la fumarato reductasa) y la oxidación de sucinato	500 ml	1	$ 76.000,00	$ 76.000,00
29	DORAMECTINA, • Material: Cuerpo en polietileno, polipropileno o Nylon (atóxico/grado alimenticio). • Componentes: Suelen incluir malla filtrante de nylon (monofilamento) y estructuras de sujeción, a veces combinados con acero inoxidable o aluminio. • Capacidad de Filtración: Diseñados para retener sedimentos grandes y partículas. • Micraje: Mallas estándar comúnmente de 150 micras para alto flujo. • Diseño: Cónico o cilíndrico con anillo(s) ajustables para asegurar el filtro a la boca de la cantina (tambo) o cantimplora. • Uso: Reutilizable (lavable después de cada sesión de ordeño). • Ventajas: Alta resistencia a la humedad, fácil manejo y aumento en la calidad higiénica de la leche.	500 ml	1	$ 223.000,00	$ 223.000,00

30	PROSTAGLANDINA, Hormonal prostaglandínico, está indicado para: Sincronización del celo. Desordenes funcionales del ciclo estral Inducción al parto o al aborto. Desordenes funcionales de los ovarios (quiste luteal o folicular). Patologías uterinas postparto (endometritis, piómetra)	50 ml	1	$ 93.000,00	$ 93.000,00
31	BENZOATO DE ESTRADIOL, Componente Cantidad Benzoato de Estradiol 100 mg Excipientes c.s.p 100 ml. Formulación hormonal indicada para: Expulsión de placenta retenida. Piómetra. Inducción del celo. Sincronización del celo. En toda situación que merezca suministrarse un estrógeno.	50 ml	1	$ 68.600,00	$ 68.600,00
32	ACETATO DE BUSELERINA, Análogo de la hormona liberadora de Gonadotropinas. Se correlaciona con el efecto endocrino fisiológico de la hormona estimulante de Gonadotropinas, en el lóbulo anterior de la hipófisis estimula la síntesis y liberación de FSH y LH. Tanto la FSH como la LH actúan en los receptores específicos ubicados en los órganos diana (ovarios) donde producen su función. La FSH estimula el crecimiento, desarrollo y función del folículo, la LH causa la ovulación y el desarrollo y función del cuerpo lúteo	50 ml	1	$ 71.700,00	$ 71.700,00
33	ESTROZOO, Estrógenos, hormonas sexuales encargadas de estimular y mantener en las hembras el normal funcionamiento del sistema reproductor. Es empleado para la sincronización del celo para inseminación artificial a tiempo fijo (IATF). Corrección de anestro (ausencia de celo) por deficiencia iatrogénica. Induce el estro y aumenta los síntomas del celo en hembras que presentan celo silente. Sensibiliza el útero a la oxitócica para estimular las contracciones uterinas.	50ml	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00

34	HIERRO DEXTRAN, Cada mL de solución inyectable contiene: Hierro (Hierro Dextran) 100 mg Excipientes c.s.p 1 mL Forma parte de la Hemoglobina y de la Mioglobina, para el transporte y almacenamiento del oxígeno. Interviene en el transporte de energía a través de las enzimas citocromos que tienen el grupo Hem (Hierro). Hace parte de las catalasas y peroxidasas que actúan como antioxidantes en las células, evitando la acumulación de Peróxido de Hidrógeno (químico que daña las células), convirtiéndolo en oxígeno y agua. Interviene en la síntesis de ADN, por formar parte de la enzima Ribo nucleótido Reductasa. En el sistema inmune, hace parte de la enzima Mieloperoxidasa de los neutrófilos encargada de producir acido hipocloroso utilizado para destruir bacterias y otros microorganismos. Cuando hay deficiencia de Hierro se produce anemia ferropénica.	50ml	1	$ 22.700,00	$ 22.700,00
35	CALCIO ORAL PARA GANADO, Principio Activo: FORMIATO DE CALCIO, CLORURO DE MAGNESIO, ACIDO PROPIONICO indicado en el tratamiento de enfermedades infecciosas primarias y secundarias de los bovinos y caballos, causadas por gérmenes sensibles a la estreptomicina y penicilina, tales como Corynebacterium spp., Mycobacterium spp., Haemophilus spp., Shigella spp., Actinobacillus spp., Brucella spp., Actinomyces spp., Pasteurella spp., Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Clostridium spp., Listeria spp., Leptospira spp., Erysipelothrix spp., y otros gérmenes sensibles que afectan los tractos gastrointestinal, respiratorio, genitourinario, piel, tejidos blandos y articulaciones, además cuando el antibiograma lo recomiende como antibiótico de elección	350 ml	1	$ 64.300,00	$ 64.300,00
36	PENICILINA 4000000 UI, Cada frasco de 8,4 g contiene: Penicilina G Benzatina 3.000.000 UI Penicilina G Procaína 1.500.000 UI Penicilina G Potásica 1.500.000 UI Estreptomicina sulfato 3.132 mg (equivalente a estreptomicina base 2500 mg) Excipientes c.s.p. 8 g.	UNIDAD	1	$ 31.000,00	$ 31.000,00

37	SUTURA ABS 2 - 0, Hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	1	$ 14.900,00	$ 14.900,00
38	SUTURA ABS 3 - 0, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas	SOBRE	1	$ 14.900,00	$ 14.900,00
39	SUTURA ABSORVIBLE, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	1	$ 14.900,00	$ 14.900,00
40	VACUNA CLOSTRIDIAL, La vacuna clostridial (polivalente 8-10 cepas) es un biológico inactivado usado en bovinos, ovinos y caprinos para prevenir enfermedades como mancha, edema maligno, enterotoxemia, tétanos y hemoglobinuria bacilar.	100ml	1	$ 61.800,00	$ 61.800,00
41	SUERO FISIOLOGICO, SUERO FISIOLOGICO SOLUCION ISOTONICA DE CLORURO DE SODIO 0,9 g/g/100	LITRO	1	$ 5.100,00	$ 5.100,00
42	SEMILLA DE ZANAHORIA, Tipo • Chantenay Adaptabilidad • 1.800 - 2.800 msnm Descripción del fruto • Excelente coloración naranja intenso • Sabor dulce • Peso: 160 gr Características comerciales • Alto rendimiento y uniformidad • No se parte en el lavado • Alta resistencia para el transporte Ciclo de vida • Días de siembra a cosecha: 150 Rendimiento experimental • 80 ton/ha Densidad de siembra • 5 - 6 bolsas/ha Presentación • Bolsa por 300 gramos	LIBRA	1	$ 143.600,00	$ 143.600,00

43	SEMILLA DE CILANTRO Ficha técnica Referencia Hortaliza Nombre científico CORIANDRUM SATIVUM Nombre común Cilantro patimorado o cilantro criollo Tipo variedad Origen Mediterréneo Presentación Sobres en detal 5, 20, 50 y 100 grs A granel En Libra americana 454 grs Información técnica Altitud (msnm) 0 – 3,000 m Datos de siembra Entre plantas 10 cm Entre hileras 30 cm Densidad de siembra por ha 15 lb Número de semillas por gr 100 a 200 Ciclo a cosecha 60 días Producción por ha 6 a 7 ton Generalidades Requiere clima templado a frío, tolera climas cálidos con producciones menores, sus aceites esenciales disminuyen a temperaturas superiores a 21ºC. Su producción por Ha es menor al Long Standing, aunque su aroma es más fuerte. Suelo Es poco exigente en suelo aunque requiere materia	LIBRA	1	$ 19.100,00	$ 19.100,00
44	SEMILLA DE MAIZ, • Tipo de grano: Amarillo, semi-cristalino, profundo y grande. • Adaptabilidad: Zonas tropicales, valles interandinos (Cauca/Magdalena), Caribe y Orinoquía. • Días a floración: 55 - 60 días. • Días a cosecha: 130 - 150 días. • Altura de planta: 210 - 290 cm. • Altura de mazorca: 108 - 134 cm. • Densidad de siembra: 60.000 - 73.500 plantas por hectárea. • Distancia entre surcos: 70 - 80 cm. • Hileras por mazorca: 16 - 18.	LIBRA	1	$ 8.500,00	$ 8.500,00
45	SEMILLA DE FRIJOL BOLA ROJA, Producto obtenido a partir de la fumigación, limpieza o selección de los granos y posterior empaque	LIBRA	1	$ 12.700,00	$ 12.700,00
46	SEMILLA DE ARBEJA SANTA ISABEL,  III. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO IV. ETAPAS DEL CICLO	LIBRA	1	$ 11.000,00	$ 11.000,00

47	RABANO, Semilla • Familia: Brassicaceae. • Forma de siembra: Directa (no requiere trasplante). • Profundidad de siembra: 0.5 a 1 cm. • Distancia de siembra: 5-10 cm entre plantas y 20-30 cm entre surcos. • Días de germinación: 3 a 8 días. • Días a cosecha: 25 a 30 días (rápidos), 45-60 días (variedad Crimson Giant). • Temperatura ideal: Templado seco, desarrollo óptimo alrededor de 20°C. • Densidad de siembra: 10-30 kg/ha. • Rendimiento: 18-20 Ton/ha. • Requerimientos: Suelos profundos, bien drenados, ricos en materia orgánica. Exigente en boro y altos niveles de nitrógeno, fósforo y potasio. • Variedades comunes: Crimson Giant (rojo, grande), Champion	LIBRA	1	$ 69.500,00	$ 69.500,00
48	HILAZA AGRICOLA , • Material: 100% Polipropileno (PP) o Poliéster de alta tenacidad. • Tipo: Fibrilado (rafia) o multifilamento. • Resistencia UV: Sí, con protección contra agentes atmosféricos. • Resistencia a la rotura (Tensión): Alta (aprox. 15 kg a 3000 denier, según DYNA). • Diámetro/Calibre: Comúnmente de 1 mm a 3 mm, o 0.8 g/m a 8 g/m. • Presentación: Bobinas/conos (usualmente de 1 kg, 5 kg o 10 kg). • Color: Variado (blanco, amarillo, azul, negro, etc.).	KILO	1	$ 23.000,00	$ 23.000,00
49	SEMILLA DE LECHUGA CRESPA, Ficha Técnica Resumida • Nombre Científico: Lactuca sativa L. var. crispa. • Variedades Comunes: Verde Crespa (tipo Cida, Simpson), Morada Crespa. • Ciclo de Cultivo: 45 a 90 días (cosecha en 7-8 semanas). • Temperatura: Óptima entre $10\circ C$ y $20\circ C$ • Suelo: Francos, ricos en materia orgánica y con excelente drenaje. • Distancia de Siembra: 30 x 40 cm entre plantas. • Peso Promedio: 250 - 400 gramos por planta. • Usos: Principalmente en ensaladas frescas, sándwiches y decoración. • Beneficios: Baja en calorías, rica en fibra, vitaminas A, C, E y minerales como potasio y hierro.	LIBRA	1	$ 97.750,00	$ 97.750,00

50	UREA, Nitrógeno total (b.s) Min. 44 % Nitrógeno Orgánico (b.s) Min. 44 % Humedad Max. 2 % Aspecto Estandar 4. PROPIEDADES Apariencia Polvo o cristales Color Blanco Olor casi inodoro Sabor Salino Peso Específico 1.335	BULTO	1	$ 173.500,00	$ 173.500,00
51	TRIPLE 15 **GENERAL SPECIFICATIONS / *ESPECIFICACIONES GENERALES*** Alternative Names / *Otros Nombres*: Chemical Complex NPK / *Complejo Químico NPK* Formula / *Fórmula*: Don't Apply / *No aplica* Grade / *Grado*: 15-15-15 Use / *Uso*: Soil Fertilizer / *Fertilizante para suelo* Color / *Color*: Grey to brown / *Gris a café* Appearance / *Apariencia*: Granular / *Granular* Free flowing and free from harmful substances / *Fluido y libre de sustancias nocivas* Treated against caking, free of foreign materials / *Tratado contra el apelmazamiento, libre de materiales extraños* **Particle Size (mm) / *Tamaño de Partícula (mm)***: **Guaranteed Range (% Retained) / Rango Garantizado (% Retenido)** P > 4.0 mm: 0 - 20 1.0 mm < P < 4.0 mm: 80 - 100 P < 1.0 mm: 0 - 20	BULTO	1	$ 188.000,00	$ 188.000,00
52	TRES EN UNO X 1 KG TODO EN UNO es un fertilizante simple N mezclado, en gránulos solubles, enriquecido en Calcio, Magnesio, Azufre y todos los micronutrientes, indicado para aplicación foliar en las 3 etapas de desarrollo de los cultivos. TODO EN UNO es compatible con fungicidas a base de Mancozeb (Manganeso, Zinc y Cobre), y con los insecticidas concentrados emulsionables y suspensiones concentradas de uso corriente.	40 KG	1	$ 498.000,00	$ 498.000,00
53	MANCOSEB, INGREDIENTE ACTIVO: Mancozeb: Producto de coordinación del ión Zinc y etilen bis ditlocarbamato de manganeso (Equivalente a 800 g de i.a./Kg) % EN PESO 80.00 INGREDIENTES INERTES: Diluyente, humectantes, dispersantes, antiespumante y adherente 20.00 T O T A L 100.00	KILO	1	$ 20.750,00	$ 20.750,00
54	MANZATE, Ficha Técnica Resumida - Manzate (Colombia) • Ingrediente Activo: Mancozeb 750 g/kg (WG) o 800 g/kg (WP). • Grupo Químico: Ditiocarbamato. • Modo de Acción: Preventivo, de contacto, multisitio. • Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso (Franja Azul). • Formulación: Gránulos Dispersables (WG) o Polvo Mojable	KILO	1	$ 23.500,00	$ 23.500,00
55	DITHANE, COMPOSICIÓN GARANTIZADA: INGREDIENTE ACTIVO: MANCOZEB:..... ..... 600 g/l Producto de coordinación del ión zinc y el etilenbisditiocarbamato de manganeso de formulación a 20°C. INGREDIENTES ADITIVOS:..... ..... c.s.p. 1 litro	KILO	1	$ 27.900,00	$ 27.900,00

56	MOLUSQUICIDA, Cebo molusquicida de triple acción, diseñado para controlar babosas y caracoles por ingestión y contacto. Su formulación permite el control eficiente de la plaga aún en condiciones adversas de humedad y luz solar. Baboxa® puede ser aplicado de forma preventiva, antes de la lluvia o como tratamiento para controlar grandes infestaciones de moluscos. En condiciones de baja humedad, Baboxa SB representa un ahorro de 25 kilos por hectárea! En condiciones de lluvia, puede ser necesaria una única aplicación! Productos tradicionales requieren más de 2 aplicaciones, elevando el consumo y el tiempo destinado al control de la plaga.	KILO	1	$ 24.000,00	$ 24.000,00
57	INSECTICIDA,Ingredientes activos Thiamethoxam 141 g/L de formulación. (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine Lambda-cyhalothrin 106 g/L de formulación. Cantidades iguales de (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate Ingredientes inertes: c.s.p 1 litro Grupo químico: Thiamethoxam, neonicotinoide; Lambda-cyhalotrin, piretroide.	LITRO	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00
58	FUNGICIDA AGRICOLA X 400 GRS, Antracol® WP 70 (Propineb) es un fungicida foliar preventivo de amplio espectro, disponible en presentación de 400 g, ideal para controlar enfermedades como la gota en cultivos de papa, tomate y cebolla, aportando zinc. Otras opciones incluyen fungicidas sistémicos o curativos de 400g/L como Scala® (botritis)	UNIDAD	1	$ 40.200,00	$ 40.200,00
59	HERBICIDA Paraquat 200 g/L 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium si se calcula como sal dicloruro de paraquat equivale a 276 g/L de formulación a 20 ° C.Ingredientes aditivos c.s.p. 1 L	LITRO	1	$ 24.600,00	$ 24.600,00
60	GALLINAZA Abono orgánico de alto valor, compuesto por estiércol de gallina, restos de alimento y material de cama (viruta, cascarilla). Destaca por su alta concentración de nitrógeno, fósforo, potasio y materia orgánica, mejorando la estructura del suelo y activando la vida microbiana. Requiere compostaje previo para evitar quemar los cultivos	BULTO	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00

61	VALDE LECHERO EN ALUMINIO CON BORDE REFORZADO, PRESENTACIÓN: UNIDAD COLOR: Plateado MATERIAL: Aluminio MATERIAL ESTRUCTURAL: Aluminio USO: Domestico CAPACIDAD: 11 Litros ANCHO CMS: 33.00	UNIDAD	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
62	FILTRO PLASTICO PARA LECHE : • Material: Cuerpo en polietileno, polipropileno o Nylon (atóxico/grado alimenticio). • Componentes: Suelen incluir malla filtrante de nylon (monofilamento) y estructuras de sujeción, a veces combinados con acero inoxidable o aluminio. • Capacidad de Filtración: Diseñados para retener sedimentos grandes y partículas. • Micraje: Mallas estándar comúnmente de 150 micras para alto flujo. • Diseño: Cónico o cilíndrico con anillo(s) ajustables para asegurar el filtro a la boca de la cantina (tambo) o cantimplora. • Uso: Reutilizable (lavable después de cada sesión de ordeño). • Ventajas: Alta resistencia a la humedad, fácil manejo y aumento en la calidad higiénica de la leche.	UNIDAD	1	$ 30.500,00	$ 30.500,00
63	MALLA FILTRO REPUESTO PARA FILTRO DE LECHE: ESPECIFICACIONES TECNICAS: Material: viscosa/poliester, Medidas 18,9*19,2 cm, espesor: 0,22mm +/-0,6 (paquerte por 100 unidades)	UNIDAD	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00
64	MANGAS DE PALPACION, Material Resistente y Seguro: Fabricada en polietileno de alta calidad, brinda durabilidad sin comprometer la sensibilidad táctil del veterinario. Uso Desechable: Reduce el riesgo de infecciones y contaminación entre animales, asegurando la bioseguridad en cada procedimiento. Protección Integral: Evita el contacto directo con fluidos y tejidos animales, garantizando la higiene del profesional y del paciente. Tamaño Ajustable: Diseñada para una cobertura completa del brazo, permitiendo un ajuste seguro y cómodo. Alta Sensibilidad Táctil: Su material ultrafino permite una exploración precisa y detallada sin perder sensibilidad	CAJA	1	$ 38.400,00	$ 38.400,00

65	JERINGASPOR 5ML , Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.	CAJA	1	$ 62.000,00	$ 62.000,00
66	JERINGAS POR 10 ML, Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.	CAJA	1	$ 67.000,00	$ 67.000,00
67	BOMBILLOS PARA CALEFACCION DE LECHONES 200 VATIOS INFRAROJOS, Modelo Pig, Cattle and Sheep Heating Lamp Breeding Heating Lamp, Infrared Quartz Heating Insulation Bulb for Poultry Farming Tipo de alimentación Default Voltaje 110/220V	UNIDAD	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00
68	PINZA PARA DESCORNAR, Mango Madera 13" es una herramienta manual utilizada para eliminar los cuernos de los animales. Funciona mediante el corte y la eliminación de los tejidos del cuerno y los vasos sanguíneos que lo alimentan. Esta práctica se realiza para evitar daños a otros animales, a los humanos y para reducir el riesgo de lesiones y fracturas en el animal mismo. El mango de madera proporciona un agarre cómodo y seguro para el operador mientras realiza el procedimiento de descornado	UNIDAD	1	$ 200.900,00	$ 200.900,00

69	CANTINA DE 15 LITROS EN ALUMINIO, Fabricada en aluminio, cuenta con tapa (a veces hermética), manija para fácil transporte, y destaca por su durabilidad, higiene y diseño funcional	UNIDAD	1	$ 137.000,00	$ 137.000,00
70	CHAPETAS PARA BOVINOS, Dispositivo plástico útil en la identificación de vacunos y otras especies similares. Medidas: 75mm × 60 mm × 1.6 mm Materiales: Poliuretano	UNIDAD	1	$ 7.200,00	$ 7.200,00
71	BARRA DE JABON AZUL DE 300 GR,	UNIDAD	1	$ 3.300,00	$ 3.300,00
VALOR TOTAL				**$ 5.538.500,00**	**$ 5.538.500,00**

Los valores contenidos en la cotización incluyen descuentos Municipales. Estamos a su disposición para servirle.

Atentamente;



Representante comercial: JHON JAIRO TOSCANO CASTRO
Nit. 901464270-1
Correo: agroserotsas@gmail.com
Teléfono. 320 4240537

FUNEXITO
NIT 900233541-8

Cali, Valle del Cauca
6/5/2026

DIRIGIDO A LA ENTIDAD DENOMINADA:

COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO CON ALTA MEDIA Y MÍNIMA SEGURIDAD DE BOGOTÁ.
Bogotá D.C

Cordial saludo.

la organización **FUNDACION NUEVO ÉXITO -FUNEXITO identificada** con NIT, **900233541-8** por medio del presente oficio realizo la entrega formal la cotización solicitada por su entidad.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cant	VALOR UND	V TOTAL
1	OVEROL DOS PIEZAS, Prenda de uso industrial, manga corta, confeccionado en dril industrial (ripstop), con costura triple y cierre de botones, azul., estampado al respaldo con logo de la granja	UNIDAD	1	$ 115.000,00	$ 115.000,00
2	OVEROL ENTERIZO MULTIBOLSILLOS VERDES Y AZULES, Prenda de uso industrial, enterizo manga larga, elaborado en dril, múltiples bolsillos, cierres de cremallera en piernas y frente, ajuste elasticado en cintura.	UNIDAD	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
3	GORRAS BORDADAS, TELA 65% POLIÉSTER / 35% ALGODÓN DISEÑO GORRAS CON BROCHE METÁLICOS, La gorra debe ir con el logo de granjas COBOG Bordado en la parte delantera	UNIDAD	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00
4	PAVA DE CAMPO EN TELA, Pava (Sombrero) en Dril con solapa para proteger el cuello Composición: 100% algodón, Solapa desprendible con broches plásticos Se ajusta con cordón en algodón Tela: Dril Talla: Única	UNIDAD	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00
5	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA, • Bota caña alta en PVC tipo Zafra, Caña: PVC sin nitrilo plastificado color negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable . • Suela: PVC sin nitrilo color crepe. Relieve con efecto antideslizante. • Contrafuerte: PVC sin nitrilo , reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota. • Forro interior: Media nylon /algodón sin pliegues. • Construcción: inyección directa de PVC.	PAR	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00

6	DESINFECTANTE PARA INSTALACIONES AGROPECUARIAS (CLORURO DE DIDECIL DIMETILAMONIO, GLUTARALDEHIDO, FORMALDEHIDO,GLIOXAL, ALCOHOL ISOPROPILICO) , desinfectante amónico de cuarta generación Composición Cloruro de didecil dimetilamonio Glutaraldehido Formaldehido Glioxal Alcohol isopropílico El producto puede ser aplicado en presencia de animales, con la precaución de no dirigirlo directamente al rostro de los mismos. Limpieza y desinfección de locales, alojamientos, utensilios, material, transportes ganaderos, etc., especialmente en épocas con producción de brotes infecciosos, contra gérmenes como estafilococos, estreptococos, E. coli, Brucellas, Klebsiellas, Pseudomonas, Salmonellas, Mycobacterium, Corynebacterium, contra hongos como Cándida albicans, contra virus como Newcastle, Peste porcina clásica, Peste porcina africana, Mixomatosis, etc.	LITRO	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
7	DESINFECTANTE ESPECIFICO (FENOL CREOSOTA stb 30/18l)16 gm, Cada 100 mL de emulsión contienen: Fenol (Creosota SBT 30/18 L) 16 g Excipientes c.s.p. 100 mL Para desinfección general de: Establos, gallineros, galpones, corrales porquerizas, vehículos, suelos, excretas y cercas. Prepare una solución de ESPECIFICO® COOPERS diluida al 12% (12 mL en 100 mL de agua ó 120 mL en 1 litro de agua).	GALON	1	$ 72.400,00	$ 72.400,00
8	JABON DETERGENTE	BULTO	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00

9	COCCIDIOSCIDA DE AMPLIO ESPECTRO ORAL CON TOLTRAZURIL AL 5%, Toltrazurilo es un derivado de triazinon. Actúa contra coccidias del género Eimeria e Isospora. Es activo contra todos los estados de desarrollo intra-celular de coccidia de la merogonia (multiplicación asexuada) y gamogonia (fase sexual). Todos los estados son destruidos y por tanto, el modo de acción es coccidicida	LT	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00
10	CIPERMETRINA ALFA CIANO-3-FENOXIBENCIL+DICLORIVINILDIMETIL CICLOPROPANO CARBOXILATO (MANEJO DE LA MOSCA)	LITRO	1	$ 97.000,00	$ 97.000,00
11	POMADA CALIENTE ANTIINFLAMATORIA, antiinflamatoria, antiflogística y analgésica Composición Contenido Mentol 1 mg Alcanfor 5 mg Guayacol 3 mg Salicilato de metilo 10 mg Trementina 3 mg Excipientes csp 100 g • ACCIÓN: Antiinflamatoria, antiflogístico y analgésica • INDICACIONES: Antiinflamatoria, antiflogística y analgésica. Indicada en la inflamación y dolor de músculos, tendones, huesos, articulaciones y glándula mamaria, en todas las especies. • DOSIS: Con una cantidad generosa de Pomada Alfa hacer un masaje sobre las partes afectadas. Repetir el tratamiento tres veces al día hasta que el dolor y la inflamación hayan desaparecido completamente.	220 grm.	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00

12	PENICILINA 9,000,000 U.I, Cada ml del producto reconstituido contiene: Penicilina Procaina USP 150.000 U.I. Penicilina Benzatinica USP 150.000 U.I. Flumetasona Acetato 68,75 µg Excipientes c.s.p. 1 ml INDICACIONES En Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos, para el tratamiento de infecciones producidas por: Actinomyces bovis, Bacillus anthracis, Corynebacte- rium pyogenes, Listeria monocytogenes, Erysipelothrix insidiosa, Staphylococcus sp., Streptococcus agalactiae, Leptospira sp., Pasteurella sp., Haemophilus sp., Actinobacillus sp.	UND	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00
13	ANTIBIOTICO ANTIINFLAMATORIO, Cada mL del producto reconstituido contiene: Penicilina G Procaínica.....200.000 U.I. Estreptomicina.....250 mg Flumetasona.....0,0625 mg Excipientes c.s.p.....1 mL DESCRIPCIÓN: La asociación de Penicilina y Estreptomicina presente en la fórmula de Veter-Flucina® F produce una potente acción bactericida y de amplio espectro contra las bacterias Gram-positivas y Gramnegativas causantes de numerosas infecciones. La Flumetasona presente en la fórmula de Veter-Flucina® F posee una acción antiinflamatoria y gluconeogénica muy intensa	50 ml	1	$ 39.000,00	$ 39.000,00

14	TRIMETROPIN SULFA INYECTABLE, COMPOSICION Componente Cantidad Unidad Sulfadiazina Trimetoprim 42 8 g g Excipientes c.s.p. 100 g. Indicado en Infecciones del aparato digestivo, respiratorio, urogenital e infecciones de piel y tejidos blandos, prevención de infecciones bacterianas secundarias. · Pollos, gallos y pavos: Infecciones respiratorias, salmonelosis, colibacilosis, cólera, coriza, estafilo y estreptococosis, onfalitis e infección del saco vitelino, saculitis, sinusitis, sinovitis, dermatitis gangrenosa. · Cerdos: Infecciones respiratorias inespecíficas, rinitis atrófica, enterotoxemia por E. coli (enfermedad del edema), colibacilosis entérica, salmonelosis, diarrea neonatal, diarrea de los lechones, diarrea postdestete, diarreas bacterianas, corinebacteriosis, erisipelosis, dermatitis, metritis-mastitis-agalactia (MMA) de origen bacteriano entre otras.	50 ml	1	$ 38.000,00	$ 38.000,00
15	ENROFLOXACINA AL 10% INYECTABLE, Es un antibiótico de amplio espectro indicado para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias y cutáneas de origen infeccioso en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y gatos producidos por Escherichia coli, Proteus sp, Clostridium sp, Clostridium perfringes, Salmonella sp, Pasteurella sp, Bordetella sp, Klebsiella pneumoniae, Mycoplasma sp, Staphylococcus sp, Bacillus sp, Erysipelotrix sp, Campylobacter sp, Corynebacterium pyogenes.	50 ml	1	$ 158.000,00	$ 158.000,00
16	ESPIRAMICINA, Cada mL de solución inyectable contiene: • Espiramicina base 600.000 U.I. • Excipientes c.s.p. 1 mL Bacteriostático. Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas: interfiere la translocación al unirse a la porción 50S ribosomal, lo cual da una efectiva actividad bacteriostática. Presenta una rápida difusión tisular, logra niveles terapéuticos en corto tiempo.	250 ml	1	$ 296.600,00	$ 296.600,00

17	OXITETRACICLINA 200 mg, Oxitetraciclina (dihidrato).....200 mg (equivalente a 215,6 mg de oxitetraciclina dihidrato) Para todas las especies de destino reseñadas, tratamiento de las siguientes infecciones causadas por cepas bacterianas sensibles a la oxitetraciclina: Bovino: - Infecciones respiratorias causadas por Histophilus somni, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida y Mycoplasma bovis. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dichelobacter nodosus, Fusobacterium necrophorum y Prevotella melaninogenicus. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus uberis y E. coli. Página 2 de 7 MINISTERIO DE SANIDAD Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios F-DMV-13-04 Ovino y caprino: - Infecciones respiratorias causadas por Mannheimia haemolytica y Pasteurella multocida. - Infecciones genitales: Metritis causadas por Arcanobacterium pyogenes. - Infecciones podales causadas por Dermatophilus congolensis, Dichelobacter nodosus y Fusobacterium necrophorum. - Otras infecciones: Mastitis causadas por Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae y E.coli. Aborto enzoótico causado por Chlamydia abortus y Chlamydia psittaci. Poliartritis causada por Chlamydia spp. y Mycoplasma spp. Porcino: - Infecciones respiratorias causadas por Actinobacillus pleuropneumoniae, Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida, y Mycoplasma hyopneumoniae. - Infecciones genitourinarias: Síndrome MMA (Metritis-Mastitis-Agalaxia) causado por Staphylococcus spp, Streptococcus spp., E. coli y Klebsiella spp. - Otras infecciones: Erisipela porcina causada por Erysipelothrix rhusiopathiae	250 ml	1	$ 72.800,00	$ 72.800,00

18	EMICINA, es un antibiótico de amplio espectro que actúa eficazmente contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, tanto aeróbicas como anaeróbicas, además de rickettsias, micoplasmas, eperythrozoon, ciertos protozoarios y hongos. Su fórmula líquida está disuelta en propilenglicol, un vehículo que garantiza la absorción total del principio activo sin provocar lesiones en el punto de inyección.	50 ml	1	$ 43.000,00	$ 43.000,00
19	FLUNIXIN MEGALUXINA, Cada ml contiene: Principio activo: Flunixino 50 mg (equivalente a 83 mg de flunixino meglumina) Excipientes: Metabisulfito de sodio (E-223) 1,64 mg Líquido transparente e incoloro. Bovino Terapia complementaria en el tratamiento de enfermedades respiratorias bovinas, endotoxemia y mastitis aguda. Alivio de la inflamación y el dolor agudos asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio asociado al descornado en terneros de menos de 9 semanas. Caballos Alivio de la inflamación aguda y del dolor asociados a trastornos músculoesqueléticos. Alivio del dolor visceral asociado a los cólicos. Terapia concomitante de la endotoxemia debida o consecuencia de afecciones o enfermedades posquirúrgicas o médicas que provoquen un deterioro de la circulación sanguínea en el tracto gastrointestinal. Reducción de la pirexia. Porcino Terapia complementaria en el tratamiento de las enfermedades respiratorias porcinas. Tratamiento complementario del síndrome de disgalaxia postparto (Mastitis-Metritis-Agalactia) en cerdas. Alivio de la inflamación aguda y el dolor asociados a trastornos musculoesqueléticos. Reducción del dolor postoperatorio tras la castración y el corte de rabo en lechones lactantes.	50 ml	1	$ 38.000,00	$ 38.000,00

20	MELOXICAN, El meloxicam es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE) de la clase oxicam. Cada ml de este producto inyectable estéril contiene meloxicam 5,0 mg, alcohol 15 %, glicofurol 10 %, poloxámero 188 5 %, cloruro de sodio 0,6 %, glicina 0,5 % y meglumina 0,3 %, en agua para inyección, con pH ajustado con hidróxido de sodio y ácido clorhídrico.	50 ml	1	$ 60.800,00	$ 60.800,00
21	KETOPROFENO, 1 ml contiene: Sustancia activa: Ketoprofeno 100 mg Excipientes: Alcohol bencílico (E1519) 10 mg Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1. Bovino: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculoesquelético y de la ubre. Porcino: Tratamiento antiinflamatorio y antipirético del síndrome de Disgalactia Posparto –PDS (Síndrome de Mastitis Metritis Agalactia) y enfermedades respiratorias. Caballos: Tratamiento antiinflamatorio y analgésico de enfermedades del sistema musculo-esquelético y articulaciones. Tratamiento sintomático analgésico para cólico. Dolor postoperatorio e inflamación.	50 ml	1	$ 43.500,00	$ 43.500,00
22	VETALGINA, es una solución inyectable de uso veterinario, indicada como analgésico, antiespasmódico y antipirético en múltiples especies. Su principio activo es el metamizol sódico monohidratado (dipirona sódica), reconocido por su eficacia en el manejo del dolor, la fiebre y los espasmos musculares y viscerales en animales de producción y compañía. Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente.	50ml	1	$ 32.400,00	$ 32.400,00

23	COMPLEJO B Este medicamento está diseñado para brindar alivio en casos de dolor agudo, procesos febriles y cuadros de espasmos. Es utilizado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y perros como parte de la práctica clínica veterinaria. Gracias a su rápida acción, mejora el bienestar animal y contribuye a una recuperación más eficiente. Solución de vitaminas del Complejo B. ANTIANEMICO, coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas y parasitarias tales como Anaplasmosis, babesiosis, tripanosomiasis, hematuria y en general en todo tipo de situaciones que cursen con pérdida de glóbulos rojos o anemia.	500 ml	1	$ 110.600,00	$ 110.600,00
24	VITAMINAS REPRODUCTIVAS CON P Y Se, Suplemento mineral especialmente formulado para animales como bovinos, equinos, ovinos, porcinos, caprinos y caninos. Cada mililitro de este producto contiene una combinación de fosforilcolamina, sulfato de zinc, yoduro de potasio, y selenito de sodio, que actúa como coadyuvante en el tratamiento de trastornos reproductivos asociados con deficiencias de estos minerales. Este suplemento es ideal para mejorar la función reproductiva, estimulando la aparición de los celos y favoreciendo la maduración folicular, lo que resulta en una mejor tasa de concepción.	250 ml	1	$ 91.500,00	$ 91.500,00
25	VITAMINA K, Vitamínico en solución estéril que contiene Bisulfito sódico de menadiona indicado en bovinos, equinos, porcinos, caninos y gatos para tratar procesos hemorrágicos por disminución de los niveles de protrombina en la sangre ocasionadas por deficiencia de Vitamina K. Útil en casos de envenenamiento por Warfarina y después de terapias prolongadas con sulfamídicos.	50ml	1	$ 53.000,00	$ 53.000,00

26	VITAMINA A+D, Shock vitamínico inyectable estable listo para usar y absolutamente estéril. COMPOSICION Vitamina A: 25 millones U.I. Vitamina D3: 7 millones U.I. Vitamina E: 7000 U.I. Excipientes c.s.p.: 100 ml. ACCION La asociación de Vitaminas liposolubles A, D y E en altas concentraciones y dosificada en forma de shock vitamínico inyectable estable, ha demostrado una efectiva respuesta a varias alteraciones metabólicas y nutricionales que afectan la productividad del ganado. Sola o acompañando otros tratamientos, Vitamina ADE ayuda a la recuperación productiva de animales, mediante un esquema simple de aplicación.	50 ml	1	$ 29.200,00	$ 29.200,00
27	SOLUCION ESTERIL INYECTABLE DE 500 ML DE GFLUCONATO DE CALCIO, HIDROXIDO DE MAGNESIO, ACIDO HIPOFOSFORO, Cada mL contiene: Gluconato de Calcio 200 mg Excipientes c.s.p. 1 ml Se recomienda en Hipocalcemias, Fiebre de leche, Eclampsia puerperal, y como coadyuvante en el tratamiento de Raquitismo y Osteomalacia en Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caninos.	500 ml	1	$ 38.900,00	$ 38.900,00

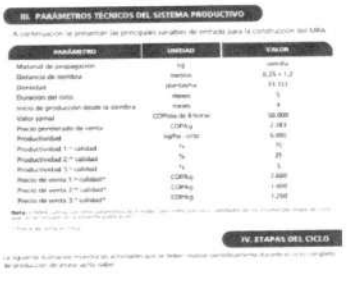
28	LEMIVASOL SOLUCION INYECTABLE, Cada mL de LEVAMISOL-15% Erma® contiene: Levamisol HCL 150 mg Vehículo acuoso c.s.p.1 Ml. Actúa como nematodicida de efecto colinérgico: Estimula los ganglios simpáticos y parasimpáticos en el sistema nervioso de los gusanos susceptibles por acción directa sobre los receptores nicotínicos. Desacopla la fosforilación oxidativa e inhibe la Acetil-colinesterasa, por lo que produce aumento de acetilcolina con efectos principalmente nicotínicos; causa en los gusanos parálisis excitatoria-espástica, con desprendimiento de la mucosa y expulsión con la materia fecal o muerte inmediata y expulsión. El Levamisol interfiere el metabolismo de carbohidratos porque inhibe la transformación de fumarato (por la fumarato reductasa) y la oxidación de sucinato	500 ml	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
29	DORAMECTINA, • Material: Cuerpo en polietileno, polipropileno o Nylon (atóxico/grado alimenticio). • Componentes: Suelen incluir malla filtrante de nylon (monofilamento) y estructuras de sujeción, a veces combinados con acero inoxidable o aluminio. • Capacidad de Filtración: Diseñados para retener sedimentos grandes y partículas. • Micraje: Mallas estándar comúnmente de 150 micras para alto flujo. • Diseño: Cónico o cilíndrico con anillo(s) ajustables para asegurar el filtro a la boca de la cantina (tambo) o cantimplora. • Uso: Reutilizable (lavable después de cada sesión de ordeño). • Ventajas: Alta resistencia a la humedad, fácil manejo y aumento en la calidad higiénica de la leche.	500 ml	1	$ 227.000,00	$ 227.000,00
30	PROSTAGLANDINA, Hormonal prostaglandínico, está indicado para: Sincronización del celo. Desordenes funcionales del ciclo estral Inducción al parto o al aborto. Desordenes funcionales de los ovarios (quiste luteal o folicular). Patologías uterinas postparto (endometritis, piómetra)	50 ml	1	$ 97.000,00	$ 97.000,00

31	BENZOATO DE ESTRADIOL, Componente Cantidad Benzoato de Estradiol 100 mg Excipientes c.s.p 100 ml. Formulación hormonal indicada para: Expulsión de placenta retenida. Piómetra. Inducción del celo. Sincronización del celo. En toda situación que merezca suministrarse un estrógeno.	50 ml	1	$ 72.600,00	$ 72.600,00
32	ACETATO DE BUSELERINA, Análogo de la hormona liberadora de Gonadotropinas. Se correlaciona con el efecto endocrino fisiológico de la hormona estimulante de Gonadotropinas, en el lóbulo anterior de la hipófisis estimula la síntesis y liberación de FSH y LH. Tanto la FSH como la LH actúan en los receptores específicos ubicados en los órganos diana (ovarios) donde producen su función. La FSH estimula el crecimiento, desarrollo y función del folículo, la LH causa la ovulación y el desarrollo y función del cuerpo lúteo	50 ml	1	$ 75.700,00	$ 75.700,00
33	ESTROZOO, Estrógenos, hormonas sexuales encargadas de estimular y mantener en las hembras el normal funcionamiento del sistema reproductor. Es empleado para la sincronización del celo para inseminación artificial a tiempo fijo (IATF). Corrección de anestro (ausencia de celo) por deficiencia iatrogénica. Induce el estro y aumenta los síntomas del celo en hembras que presentan celo silente. Sensibiliza el útero a la oxitócica para estimular las contracciones uterinas.	50ml	1	$ 74.000,00	$ 74.000,00

34	HIERRO DEXTRAN, Cada mL de solución inyectable contiene: Hierro (Hierro Dextran) 100 mg Excipientes c.s.p 1 mL Forma parte de la Hemoglobina y de la Mioglobina, para el transporte y almacenamiento del oxígeno. Interviene en el transporte de energía a través de las enzimas citocromos que tienen el grupo Hem (Hierro). Hace parte de las catalasas y peroxidasas que actúan como antioxidantes en las células, evitando la acumulación de Peróxido de Hidrógeno (químico que daña las células), convirtiéndolo en oxígeno y agua. Interviene en la síntesis de ADN, por formar parte de la enzima Ribo nucleótido Reductasa. En el sistema inmune, hace parte de la enzima Mieloperoxidasa de los neutrófilos encargada de producir acido hipocloroso utilizado para destruir bacterias y otros microorganismos. Cuando hay deficiencia de Hierro se produce anemia ferropénica.	50ml	1	$ 26.700,00	$ 26.700,00
35	CALCIO ORAL PARA GANADO, Principio Activo: FORMIATO DE CALCIO, CLORURO DE MAGNESIO, ACIDO PROPIONICO indicado en el tratamiento de enfermedades infecciosas primarias y secundarias de los bovinos y caballos, causadas por gérmenes sensibles a la estreptomicina y penicilina, tales como Corynebacterium spp., Mycobacterium spp., Haemophilus spp., Shigella spp., Actinobacillus spp., Brucella spp., Actinomyces spp., Pasteurella spp., Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Clostridium spp., Listeria spp., Leptospira spp., Erysipelothrix spp., y otros gérmenes sensibles que afectan los tractos gastrointestinal, respiratorio, genitourinario, piel, tejidos blandos y articulaciones, además cuando el antibiograma lo recomiende como antibiótico de elección	350 ml	1	$ 68.300,00	$ 68.300,00
36	PENICILINA 4000000 UI, Cada frasco de 8,4 g contiene: Penicilina G Benzatina 3.000.000 UI Penicilina G Procaína 1.500.000 UI Penicilina G Potásica 1.500.000 UI Estreptomicina sulfato 3.132 mg (equivalente a estreptomicina base 2500 mg)	UNIDAD	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00

	Excipientes c.s.p. 8 g.				
37	SUTURA ABS 2 - 0, Hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	1	$ 18.900,00	$ 18.900,00
38	SUTURA ABS 3 - 0, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas	SOBRE	1	$ 18.900,00	$ 18.900,00
39	SUTURA ABSORVIBLE, hilos quirúrgicos diseñados para ser descompuestos y eliminados naturalmente por el cuerpo, eliminando la necesidad de retirarlos. Se utilizan en tejidos internos, capas subcutáneas, pediatría y ginecología, siendo de origen natural (Catgut) o sintético (polidioxanona, poliglicólico), con absorción por hidrólisis o enzimas.	SOBRE	1	$ 18.900,00	$ 18.900,00
40	VACUNA CLOSTRIDIAL, La vacuna clostridial (polivalente 8-10 cepas) es un biológico inactivado usado en bovinos, ovinos y caprinos para prevenir enfermedades como mancha, edema maligno, enterotoxemia, tétanos y hemoglobinuria bacilar.	100ml	1	$ 65.800,00	$ 65.800,00
41	SUERO FISIOLOGICO, SUERO FISIOLOGICO SOLUCION ISOTONICA DE CLORURO DE SODIO 0,9 g/g/100	LITRO	1	$ 9.100,00	$ 9.100,00

42	SEMILLA DE ZANAHORIA, Tipo • Chantenay Adaptabilidad • 1.800 - 2.800 msnm Descripción del fruto • Excelente coloración naranja intenso • Sabor dulce • Peso: 160 gr Características comerciales • Alto rendimiento y uniformidad • No se parte en el lavado • Alta resistencia para el transporte Ciclo de vida • Días de siembra a cosecha: 150 Rendimiento experimental • 80 ton/ha Densidad de siembra • 5 - 6 bolsas/ha Presentación • Bolsa por 300 gramos	LIBRA	1	$ 147.600,00	$ 147.600,00
43	SEMILLA DE CILANTRO Ficha técnica Referencia Hortaliza Nombre científico CORIANDRUM SATIVUM Nombre común Cilantro patimorado o cilantro criollo Tipo variedad Origen Mediterréneo Presentación Sobres en detal 5, 20, 50 y 100 grs A granel En Libra americana 454 grs Información técnica Altitud (msnm) 0 – 3,000 m Datos de siembra Entre plantas 10 cm Entre hileras 30 cm Densidad de siembra por ha 15 lb Número de semillas por gr 100 a 200 Ciclo a cosecha 60 días Producción por ha 6 a 7 ton Generalidades Requiere clima templado a frío, tolera climas cálidos con producciones menores, sus aceites esenciales disminuyen a temperaturas superiores a 21ºC. Su producción por Ha es menor al Long Standing, aunque su aroma es más fuerte. Suelo Es poco exigente en suelo aunque requiere materia	LIBRA	1	$ 23.100,00	$ 23.100,00

44	SEMILLA DE MAIZ, • Tipo de grano: Amarillo, semi-cristalino, profundo y grande. • Adaptabilidad: Zonas tropicales, valles interandinos (Cauca/Magdalena), Caribe y Orinoquía. • Días a floración: 55 - 60 días. • Días a cosecha: 130 - 150 días. • Altura de planta: 210 - 290 cm. • Altura de mazorca: 108 - 134 cm. • Densidad de siembra: 60.000 - 73.500 plantas por hectárea. • Distancia entre surcos: 70 - 80 cm. • Hileras por mazorca: 16 - 18.	LIBRA	1	$ 12.500,00	$ 12.500,00
45	SEMILLA DE FRIJOL BOLA ROJA, Producto obtenido a partir de la fumigación, limpieza o selección de los granos y posterior empaque	LIBRA	1	$ 16.700,00	$ 16.700,00
46	SEMILLA DE ARBEJA SANTA ISABEL,  III. PARÁMETROS TECNICOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO IV. ETAPAS DEL CICLO	LIBRA	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00

47	RABANO, • Familia: Brassicaceae. • Forma de siembra: Directa (no requiere trasplante). • Profundidad de siembra: 0.5 a 1 cm. • Distancia de siembra: 5-10 cm entre plantas y 20-30 cm entre surcos. • Días de germinación: 3 a 8 días. • Días a cosecha: 25 a 30 días (rápidos), 45-60 días (variedad Crimson Giant). • Temperatura ideal: Templado seco, desarrollo óptimo alrededor de 20°C. • Densidad de siembra: 10-30 kg/ha. • Rendimiento: 18-20 Ton/ha. • Requerimientos: Suelos profundos, bien drenados, ricos en materia orgánica. Exigente en boro y altos niveles de nitrógeno, fósforo y potasio. • Variedades comunes: Crimson Giant (rojo, grande), Champion	LIBRA	1	$ 73.500,00	$ 73.500,00
48	HILAZA AGRICOLA , • Material: 100% Polipropileno (PP) o Poliéster de alta tenacidad. • Tipo: Fibrilado (rafia) o multifilamento. • Resistencia UV: Sí, con protección contra agentes atmosféricos. • Resistencia a la rotura (Tensión): Alta (aprox. 15 kg a 3000 denier, según DYNA). • Diámetro/Calibre: Comúnmente de 1 mm a 3 mm, o 0.8 g/m a 8 g/m. • Presentación: Bobinas/conos (usualmente de 1 kg, 5 kg o 10 kg). • Color: Variado (blanco, amarillo, azul, negro, etc.).	KILO	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00

49	SEMILLA DE LECHUGA CRESPA, Ficha Técnica Resumida • Nombre Científico: Lactuca sativa L. var. crispa. • Variedades Comunes: Verde Crespa (tipo Cida, Simpson), Morada Crespa. • Ciclo de Cultivo: 45 a 90 días (cosecha en 7-8 semanas). • Temperatura: Óptima entre 10∘C y 20∘C • Suelo: Francos, ricos en materia orgánica y con excelente drenaje. • Distancia de Siembra: 30 x 40 cm entre plantas. • Peso Promedio: 250 - 400 gramos por planta. • Usos: Principalmente en ensaladas frescas, sándwiches y decoración. • Beneficios: Baja en calorías, rica en fibra, vitaminas A, C, E y minerales como potasio y hierro.	LIBRA	1	$ 101.750,00	$ 101.750,00
50	UREA, Nitrógeno total (b.s) Min. 44 % Nitrógeno Orgánico (b.s) Min. 44 % Humedad Max. 2 % Aspecto Estandar 4. PROPIEDADES Apariencia Polvo o cristales Color Blanco Olor casi inodoro Sabor Salino Peso Específico 1.335	BULTO	1	$ 175.500,00	$ 175.500,00
51	TRIPLE 15 **GENERAL SPECIFICATIONS / *ESPECIFICACIONES GENERALES*** Alternative Names / Otros Nombres: Chemical Complex NPK / Complejo Químico NPK Formula / Fórmula: Don't Apply / *No aplica* Grade / Grado: 15-15-15 Use / Uso: Soil Fertilizer / Fertilizante para suelo Color / Color: Grey to brown / *Gris a café* Appearance / Apariencia: Granular / *Granular* Free flowing and free from harmful substances / *Fluido y libre de sustancias nocivas* Treated against caking, free of foreign materials / *Tratado contra el apelmazamiento, libre de materiales extraños* **Particle Size (mm) / *Tamaño de Partícula (mm)***: **Guaranteed Range (% Retained) / Rango Garantizado (% Retenido)** P > 4.0 mm: 0 - 20 1.0 mm < P < 4.0 mm: 80 - 100 P < 1.0 mm: 0 - 20	BULTO	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
52	TRES EN UNO X 1 KG TODO EN UNO es un fertilizante simple N mezclado, en gránulos solubles, enriquecido en Calcio, Magnesio, Azufre y todos los micronutrientes, indicado para aplicación foliar en las 3 etapas de desarrollo de los cultivos. TODO EN UNO es compatible con fungicidas a base de Mancozeb (Manganeso, Zinc y Cobre), y con los insecticidas concentrados emulsionables y suspensiones concentradas de uso corriente.	40 KG	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

53	MANCOSEB, INGREDIENTE ACTIVO: Mancozeb: Producto de coordinación del ión Zinc y etilen bis ditlocarbamato de manganeso (Equivalente a 800 g de i.a./Kg) % EN PESO 80.00 INGREDIENTES INERTES: Diluyente, humectantes, dispersantes, antiespumante y adherente 20.00 T O T A L 100.00	KILO	1	$ 22.750,00	$ 22.750,00
54	MANZATE, Ficha Técnica Resumida - Manzate (Colombia) • Ingrediente Activo: Mancozeb 750 g/kg (WG) o 800 g/kg (WP). • Grupo Químico: Ditiocarbamato. • Modo de Acción: Preventivo, de contacto, multisitio. • Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso (Franja Azul). • Formulación: Gránulos Dispersables (WG) o Polvo Mojable	KILO	1	$ 25.500,00	$ 25.500,00
55	DITHANE, COMPOSICIÓN GARANTIZADA: INGREDIENTE ACTIVO: MANCOZEB:..... ..... 600 g/l Producto de coordinación del ión zinc y el etilenbisditiocarbamato de manganeso de formulación a 20°C. INGREDIENTES ADITIVOS:..... ..... c.s.p. 1 litro	KILO	1	$ 29.900,00	$ 29.900,00
56	MOLUSQUICIDA, Cebo molusquicida de triple acción, diseñado para controlar babosas y caracoles por ingestión y contacto. Su formulación permite el control eficiente de la plaga aún en condiciones adversas de humedad y luz solar. Baboxa® puede ser aplicado de forma preventiva, antes de la lluvia o como tratamiento para controlar grandes infestaciones de moluscos. En condiciones de baja humedad, Baboxa SB representa un ahorro de 25 kilos por hectárea! En condiciones de lluvia, puede ser necesaria una única aplicación! Productos tradicionales requieren más de 2 aplicaciones, elevando el consumo y el tiempo destinado al control de la plaga.	KILO	1	$ 26.000,00	$ 26.000,00

57	INSECTICIDA,Ingredientes activos Thiamethoxam 141 g/L de formulación. (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine Lambda-cyhalothrin 106 g/L de formulación. Cantidades iguales de (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate Ingredientes inertes: c.s.p 1 litro Grupo químico: Thiamethoxam, neonicotinoide; Lambda-cyhalotrin, piretroide.	LITRO	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
58	FUNGICIDA AGRICOLA X 400 GRS, Antracol® WP 70 (Propineb) es un fungicida foliar preventivo de amplio espectro, disponible en presentación de 400 g, ideal para controlar enfermedades como la gota en cultivos de papa, tomate y cebolla, aportando zinc. Otras opciones incluyen fungicidas sistémicos o curativos de 400g/L como Scala® (botritis)	UNIDAD	1	$ 36.200,00	$ 36.200,00
59	HERBICIDA Paraquat 200 g/L 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium si se calcula como sal dicloruro de paraquat equivale a 276 g/L de formulación a 20 ° C.Ingredientes aditivos c.s.p. 1 L	LITRO	1	$ 20.600,00	$ 20.600,00
60	GALLINAZA Abono orgánico de alto valor, compuesto por estiércol de gallina, restos de alimento y material de cama (viruta, cascarilla). Destaca por su alta concentración de nitrógeno, fósforo, potasio y materia orgánica, mejorando la estructura del suelo y activando la vida microbiana. Requiere compostaje previo para evitar quemar los cultivos	BULTO	1	$ 23.000,00	$ 23.000,00
61	VALDE LECHERO EN ALUMINIO CON BORDE REFORZADO, PRESENTACIÓN: UNIDAD COLOR: Plateado MATERIAL: Aluminio MATERIAL ESTRUCTURAL: Aluminio USO: Domestico CAPACIDAD: 11 Litros	UNIDAD	1	$ 116.000,00	$ 116.000,00

	ANCHO CMS: 33.00				
62	FILTRO PLASTICO PARA LECHE : • Material: Cuerpo en polietileno, polipropileno o Nylon (atóxico/grado alimenticio). • Componentes: Suelen incluir malla filtrante de nylon (monofilamento) y estructuras de sujeción, a veces combinados con acero inoxidable o aluminio. • Capacidad de Filtración: Diseñados para retener sedimentos grandes y partículas. • Micraje: Mallas estándar comúnmente de 150 micras para alto flujo. • Diseño: Cónico o cilíndrico con anillo(s) ajustables para asegurar el filtro a la boca de la cantina (tambo) o cantimplora. • Uso: Reutilizable (lavable después de cada sesión de ordeño). • Ventajas: Alta resistencia a la humedad, fácil manejo y aumento en la calidad higiénica de la leche.	UNIDAD	1	$ 26.500,00	$ 26.500,00
63	MALLA FILTRO REPUESTO PARA FILTRO DE LECHE: ESPECIFICACIONES TECNICAS: Material: viscosa/poliester, Medidas 18,9*19,2 cm, espesor: 0,22mm +/-0,6 (paquerte por 100 unidades)	UNIDAD	1	$ 11.000,00	$ 11.000,00
64	MANGAS DE PALPACION, Material Resistente y Seguro: Fabricada en polietileno de alta calidad, brinda durabilidad sin comprometer la sensibilidad táctil del veterinario. Uso Desechable: Reduce el riesgo de infecciones y contaminación entre animales, asegurando la bioseguridad en cada procedimiento. Protección Integral: Evita el contacto directo con fluidos y tejidos animales, garantizando la higiene del profesional y del paciente. Tamaño Ajustable: Diseñada para una cobertura completa del brazo, permitiendo un ajuste seguro y cómodo. Alta Sensibilidad Táctil: Su material ultrafino permite una exploración precisa y detallada sin perder sensibilidad	CAJA	1	$ 34.400,00	$ 34.400,00

65	JERINGASPOR 5ML , Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.	CAJA	1	$ 58.000,00	$ 58.000,00
66	JERINGAS POR 10 ML, Jeringas estériles de un solo uso, para la infusión o extracción de pequeñas cantidades de líquidos o gases. Características: Fabricado con los estándares de la norma ISO7886 e ISO 8537. Empaque de fácil apertura. Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa. Escala muy milimétrica y nítida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. Aguja Siliconada y tribiselada para una punción menos traumática.	CAJA	1	$ 63.000,00	$ 63.000,00
67	BOMBILLOS PARA CALEFACCION DE LECHONES 200 VATIOS INFRAROJOS, Modelo Pig, Cattle and Sheep Heating Lamp Breeding Heating Lamp, Infrared Quartz Heating Insulation Bulb for Poultry Farming Tipo de alimentación Default Voltaje 110/220V	UNIDAD	1	$ 23.000,00	$ 23.000,00

68	PINZA PARA DESCORNAR, Mango Madera 13" es una herramienta manual utilizada para eliminar los cuernos de los animales. Funciona mediante el corte y la eliminación de los tejidos del cuerno y los vasos sanguíneos que lo alimentan. Esta práctica se realiza para evitar daños a otros animales, a los humanos y para reducir el riesgo de lesiones y fracturas en el animal mismo. El mango de madera proporciona un agarre cómodo y seguro para el operador mientras realiza el procedimiento de descornado	UNIDAD	1	$ 196.900,00	$ 196.900,00
69	CANTINA DE 15 LITROS EN ALUMINIO, Fabricada en aluminio, cuenta con tapa (a veces hermética), manija para fácil transporte, y destaca por su durabilidad, higiene y diseño funcional	UNIDAD	1	$ 133.000,00	$ 133.000,00
70	CHAPETAS PARA BOVINOS, Dispositivo plástico útil en la identificación de vacunos y otras especies similares. Medidas: 75mm × 60 mm × 1.6 mm Materiales: Poliuretano	UNIDAD	1	$ 8.200,00	$ 8.200,00
71	BARRA DE JABON AZUL DE 300 GR,	UNIDAD	1	$ 5.300,00	$ 5.300,00
	VALOR TOTAL			**$ 5.543.500,00**	**$ 5.543.500,00**

ATENTEMENTE;

VICTOR LIVAN JIMENEZ GIRALDO
REP. LEGAL
C.C. 4.899.298 de Colombia Huila