SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Procedimiento Contratación	Versión: 04 Fecha: 21/08/2014 Código: F13-0019-005/02-10

FECHA DE SOLICITUD:	CENTRO DE COSTO		
TIPO :	SUMINISTRO:	CONSUMO: X	SERVICIO:
PROGRAMA DE FORMACIÓN Y / O DEPENDENCIA:	PROGRAMAS DE PRODUCCION DE CENTRO 2023		
NUMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN	MUNICIPIO: POPAYAN - UNIDADES PRODUCTIVAS DEL AREA PECUARIA		
JUSTIFICACIÓN:	El SENA está encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994). En concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo, el SENA orienta su trabajo a promover el desarrollo regional atendiendo a los requerimientos de los sectores productivos, a los lineamientos de los programas de gobierno locales y departamentales, y a las necesidades de inclusión social y lucha contra la pobreza. El SENA ofrece la mejor formación técnica y tecnológica de Colombia, a través de distintas carreras denominadas: FORMACION TITULADA, para luego de certificarse desempeñarse en oficios y ocupaciones que requieren los sectores productivos del país. Para el logro de su misión en la formación de técnicos y tecnólogos, el SENA, aplica la estrategia de Formación por proyectos, es una estrategia de formación que faculta el desarrollo del aprendizaje basado en problemas, permitiendo desarrollar en el aprendiz un proceso didáctico propio con una mayor responsabilidad y un rol activo en su aprendizaje, a partir de la planeación, análisis y desarrollo de actividades concretas para proponer soluciones prácticas que contribuyan a la mejora y el desarrollo de su entorno. Es decir, es una estrategia que reconoce que el aprendizaje significativo conduce al aprendiz a un proceso inherente de conocimiento. El aprendizaje por proyectos, como acción estratégica institucional, tiene como propósito el fortalecimiento de la estrategia metodológica institucional y la incorporación de las cuatro fuentes de conocimiento (Instructor - tutor, Trabajo colaborativo, Entorno y TIC) en los procesos de formación, para formar aprendices librepensadores, críticos, autónomos, líderes, solidarios y emprendedores. De acuerdo con el Estatuto de la formación profesional del SENA (Acuerdo 008 de 1997), la Formación profesional integral gratuita que imparte el SENA, se orienta al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y de valores para la convivencia social, que le permiten a la persona desempeñarse en una actividad productiva. Esta formación se acompaña con la asignación de materiales de formación propios de cada especialidad, contribuyendo al dominio operacional e instrumental de una ocupación determinada, la apropiación de un saber técnico y tecnológico integrado a ella, y la capacidad de adaptación dinámica a los cambios constantes de la productividad; la persona así formada es capaz de integrar tecnologías, moverse en la estructura ocupacional, plantear y solucionar creativamente los problemas y saber hacer en forma eficaz. La persona que recibe la Formación profesional integral del SENA, se certifica en competencias. LA PRODUCCIÓN DE CENTRO: Son los bienes y servicios que se obtienen en los Centros de Formación a través de los proyectos productivos desarrollados por los aprendices como parte de las actividades para desarrollar las competencias previstas en los programas de aprendizaje. Con la estrategia de producción de Centro se apoya la ejecución de la Formación Titulada, que se define como una modalidad de formación profesional integral que imparte el SENA, dirigida a desarrollar y fortalecer las competencias del recurso humano, comprende las actividades de formación, entrenamiento y reentrenamiento en temas específicos y que se caracteriza por que las acciones de formación conducen al otorgamiento de un título de formación profesional, para el logro de estos objetivos desde Dirección General aprueban la Planeación de los programas de Formaciòn a través del simulador, los cuales requieren de materiales de formación para las practicas, presupuesto que es aprobado mediante resolución 001 del 02 de enero del 2023 bajo el concepto interno presupuestal de Materiales de Formación; los cuales se distribuyen a los programas que ofrece el centro Agropecuario de la Regional Cauca. Al realizar el análisis de las cantidades de los requerimientos de materiales de formación para la formación titulada, se encuentra que para garantizar una buena calidad en la ejecución de la formación, siempre se requiere mayor cantidad de recursos para la adquisición de estos. Desde la coordinación académica se debe realizar un trabaje de ajuste a las cantidades requeridas y en colaboración con los diferentes equipos ejecutores de la formación se determinan estos requerimientos, si se presentara saldos en la compra de materiales de formación se debe realizar adiciones al rubro para beneficiar a la población Caucana.		
OBJETIVO:	Disponer oportunamente de los materiales de producción de Centro requeridos para la operación de las diferentes unidades productivas, que contribuyen a la ejecución de la formación profesional integral de los diferentes cursos de los niveles técnico y tecnológico de las diferentes áreas relacionadas con el sector agropecuario durante la vigencia 2023, que garantice una formación pertinente y de calidad.		
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO:	Las fechas de expedición, los contenidos nutricionales y las concentraciones de los productos deben estar acordes a lo solicitado no mayor a 6 meses, con registro ICA. Realizar una visita al almacen proveedor para verificar la calidad de los productos antes de la entrega de los mismos. Para las formaciones de la Costa Pacífica los materiales entregarlos en el sitio de la formación.		
OBLIGACIONES SST	Con el fin de dar cumplimento a los artículos 2.2.4.6.1, 2.2.4.6.4, 2.2.4.6.8 Decreto 1072 del 2015, y artículos 22 y 25 de la Resolución 0312 del 2019 emitida por el ministerio de trabajo, el proponente deberá entregar: •Certificado de implementación con el porcentaje de cumplimiento superior al 80%. del SG-SST firmada por el Representante Legal y el responsable del SG-SST •Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del encargado Responsable del SG-SST. •Certificado de Reporte Estándares mínimos ultima vigencia (Certificado ARL o Min Trabajo)		
OBLIGACIONES AMBIENTALES	1. El proponente debe aportar registro ICA Vigente, de personas naturales y/o jurídicas que se dediquen a la comercialización, distribución y almacenamiento de insumos agropecuarios y semillas para siembra a través de establecimientos de comercio, tanto físicos como electrónicos, cumpliendo en lo establecido en la Resolución 090832 del ICA del 26 de enero de 2021 (precontractual). 2. Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. De los items (26,27,28). contractual Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años). 3. Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. De los items (26,27,28 . (contractual).		

MATERIALES CONSUMIBLES Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CODIGO COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	CANTIDAD	EL CAMPESINO	AGROMARKET
Jaula paridera completa	Jaula paridera galvanizada en caliente, con barra anti aplastamiento y anti reculeo, de 2.5 metros de largo por 0.6 de ancho, apertura de puerta adelante y atrás. Con piso de plástico que resista el peso de la hembra y mínimo 2 unidades de placa plástica de piso sin perforaciones. Comedero plástico con capacidad de mínimo 6kg, bebedero automático con conexión a tubo de media pulgada. Lámpara infrarroja para calefacción de los lechones. Divisiones en paneles plásticos de PVC de alta resistencia de 2.5 metros de largo por 50 cm de alto. Herrajes en acero inoxidable para los paneles de PVC, soportes en T con soporte de minimo 1.2 toneladas.	UNIDAD	21101902	1	1.500.000	4.200.950
concentrado cerdo Preiniciador con 22% de proteina minimo	Alimento concentrado para suministrar a lechones desde el nacimiento hasta los diez (12) kilogramos de peso, como complemento de la leche materna. Nivel de proteina minimo 22% bto x 40 kg	BULTO	10122101	1	235.000	203.090
concentrado cerdo iniciacion con 20% de proteina minimo 20%	concentrado para cerdos en desarrollo apto para animales en perido de presebo, con 22% de proteina minimo, de alta digestibilidad, registro ica bto x 40 kg	BULTO	10122101	1	187.000	151.800

concentrado cerdo levante con17% de proteina minimo	concentrado para cerdos en desarrollo apto para animales en perido de levante hasta los 60 kl, con 20% de proteina minimo, de alta digestibilidad, registro ica bto x 40 kg	BULTO	10122101	1	145.000	135.240
concentrado cerdo para engorde con 16% proteina	concentrado para cerdos en desarrollo apto para animales en perido de engorde apartir de los 60 kl, con 16% de proteina minimo, de alta digestibilidad, registro ica bto x 40 kg	BULTO	10122101	1	143.000	123.510
Concentrado para cerdas en periodo de gestacion	Alimento completo para cerdas de cría en estado de gestación, se suministra desde el inicio de la gestación hasta transcurridos dos tercios (2/3) de la misma (día 80), nivel de proteina 14%minimo bto x 40 kg	BULTO	10122101	1	134.000	118.795
Concentrado para cerdas en periodo de lactancia	Alimento completo para cerdas de cría en estado de lactancia 14% de proteina bto x 40 kg	BULTO	10122101	1	142.000	129.490
Spray Repelente 375ml	Larvicida, antiséptico con base en cipermetrina y violeta de metilo con propelente que no daña la capa de ozono.COMPOSICIÓN Cada 100 mL contienen: Cipermetrina High Cis 1.25 g, Piperonil butóxido 1 g Violeta de metilo 0.5 g Excipientes c.s.p. 100 mL	spray por 375ml	51102600	1	35.000	27.600
Dextrosa mas vitaminas	Coadyuvante en el tratamiento de hipoglicemia y deficiencia de las vitaminas y minerales que se encuentran en su composición. Coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas, parasitarias y en procesos que ocasionan deshidratación. Composicion Cada 500 mL contienen: Sodio Acetato - 625 mg Sodio Cloruro - 625 mg (Aporte de Sodio: Na 421 mg) Calcio Cloruro - 100 mg (Aporte de Calcio: Ca 36 mg) Potasio Cloruro - 125 mg (Aporte de Potasio: K 65 mg) Magnesio Sulfato - 100 mg (Aporte de Magnesio: Mg 20 mg) Dextrosa - 25 g D-Pantenol - 21.3 mg Tiamina HCl - 30 mg Riboflavina 5 Fosfato sódica - 35 mg Cianocobalamina (Vit. B12) - 10 mg Piridoxina HCl - 50 mg Nicotinamida - 500 mg Sodio Glutamato - 25 mg L-Metionina - 700 mg L-Triptófano - 15 mg L-Treonina - 22.5 mg L-Isoleucina - 25 mg L-Fenilalanina - 32.5 mg L-Valina - 37.5 mg L-Lisina - 80 mg L-Leucina - 60 mg L-Histidina - 35 mg L-Arginina - 50 mg Excipientes c.s.p. - frasco x 500 mL	frasco	51102600	1	40.000	36.915
Penicilina LA 6 millones	Antibiótico de amplio espectro, Penicilina G Benzatínica 4´000.000U.I., Penicilina G Procaínica 3´000.000U.I., Penicilina G Sódica 3´000.000U.I, Regitro ica	UNIDAD	51102600	1	38.000	34.500
Oxitocina	Solución inyectable oxitócico indicado en bovinos, equinos y porcinos utilizado en la estimulación de las contracciones uterinas y el descenso de la leche. X 10ml	frasco	51102600	1	17.000	11.040
Hierro dextran	Hierro Dextran + Vitamina B12. Indicado para la prevención y tratamiento de la anemia en lechones y cerdos adultos. Dosis: Lechones (preventivo) 1 a 2 mL en animales de hasta 10 días de nacidos, (curativo) 2 mL en animales de 10 a 21 días de nacidos, Cerdas (preventivo) 5 mL, 2 semanas antes del parto. Composición garantizada: Cada mL contiene:Hierro elemental (como hierro dextrán) 100 mg Vitamina B12 (Cianocobalamina) mcg Excipientes c.s.p.1 mL Reg ICA Nº 6287 MV por 10 ml	frasco	51102600	1	15.000	15.985
vacuna cerdos	Para uso en cerdos reproductores sanos para la prevención del Parvovirus porcino, Erysipelothrix rhusiopathiae (erisipela) y leptospirosis por Leptospira bratislava, L. canícola, L. grippotyphosa, L. hardjo, L. icterohaemorrhagie y L. pomona.	dosis	51102600	1	3.000	76.130
Mangas desechables para inseminacion Artificial	Mangas desechables para inseminacion Artificial caja 100unidades	caja	42132205	1	68.000	31.050
Pajillas inseminacion Artificial linea engode	semen de porcino refrijerado fresco, la pajilla costa de 2 recipientes con semen de 250ml, 2 cateter para realizar el precedimiento de inseminacion artificial.	dosis	11131602	1	78.000	138.000
Pajillas inseminacion Artificial line materna	semen de porcino linea materna, refrijerado fresco, la pajilla costa de 2 recipientes con semen de 250ml, 2 cateter para realizar el precedimiento de inseminacion artificial.	dosis	11131602	1	79.000	253.000
Gel para realizar ecografia.	Gel para realizar ecogafias	litro	11131602	1	45.000	18.400
Cateter cervical para inseminacion artifical en porcinos, punta de goma	Cateter cervical para inseminacion artifical en porcinos, punta de goma paquete x 25 unidades	paquete	42143203	1	54.000	26.450
Desinfectante	Hipoclorito de Sodio Industrial al 15% acelerado es poderos desinfectante, blanqueador y purificador, se diferencia del hipoclorito normal por que esta enriquecido con bicarbonato de sodio otras sales de sodio, y quelantes	Galón	10191509	1	89.000	14.490
DETERGENTE LIQUIDO NEUTRO	DETERGENTE LIQUIDO NEUTRO. Multiusos, presentación 20 Litros	Unid	47131801	1	301.000	103.845
Malla plastica	2 METROS Malla plastica grabado tipo triangulo x 1,54 cm de ancho, color negra, utilizado como base para la elaboracion de paseras para secar café	unidad	11162111	1	980.000	471.500
Harina de pescado	Color y aspecto Polvo amarillo de baja granulometría Olor Típico de la harina de pescado sin olores extraños Estándar de calidad Grado alimenticio Proteína ≥ 65% Humedad ≤ 8% Grasa ≤ 10% Ceniza ≤ 17% Calcio ≤ 3.95% Fósforo ≤ 2.80% Sal ≤ 3% Energía bruta ≤ 4,940 kcal/kg Estabilidad del producto 18 meses Escherichia Coli < 10 UFC/g Salmonella sp. Ausente presentación por kilogramos	kilogramo	10171503	1	14.000	239.085
Maiz grano	Bulto por 40kl grano de maiz entero apto para consumu animal, limpio, sin tusa	bulto 49 kg	10121604	1	116.000	108.100
Melaza	Bulto por 30kl Producto extraído de la caña de azúcar utilizado en la alimentación de pequeños y grandes animales.composicion quimica. contenido nutricional: Energía 1962 kcal y proteína 3% Presentación en bultos de 30 kg	bulto	10121604	1	59.000	62.100
TERMOMETRO	Termómentro CLINICO para uso veterinario de mercurio	UNIDAD	41112213	1	45.000	34.500

Detergente neutro con tenso activos aniónicos biodegradable, en presentación de caneca x 20 lt, para utilizar en la limpieza de los equipos de ordeño, cantinas y tanques de enfriamiento de leche en los comité de ganaderos de colombia	Detergente neutro con tenso activos aniónicos biodegradable, en presentación de caneca x 20 lt, para utilizar en la limpieza de los equipos de ordeño, cantinas y tanques de enfriamiento de leche	unidad	41103206	1	301.000	149.500
Detergente alcalino con cloro con tenso activos, para utilizar en el equipo de ordeño para remoción de proteínas y grasas en los comité de ganaderos de colombia presentación caneca x 20 lt	Detergente alcalino con cloro con tenso activos, para utilizar en el equipo de ordeño para remoción de proteínas y grasas en presentación caneca x 20 lt	unidad	41103206	1	298.000	266.800
Detergente ácido a base de ácido fosfórico y ácido nitrico, con tenso activos para lavado ácido en equipos de ordeño en en los comité de ganaderos de colombia presentación caneca x 20 lt	Detergente ácido a base de ácido fosfórico y ácido nitrico, con tenso activos para lavado ácido en equipos de ordeño en presentación caneca x 20 lt	unidad	41103206	1	290.000	138.000
Presellador de pezones en espuma para limpieza y desinfección de pezones antes del ordeño a base de ácido láctico, glicerina en presentación de caneca x 10 lt	Presellador de pezones en espuma para limpieza y desinfección de pezones antes del ordeño a base de ácido láctico, glicerina en presentación de caneca x 10 lt	unidad	41103206	1	301.000	268.525
Sellador de pezones con alta concentración de Yodo	Sellador de pezones con alta concentración de Yodo, para la prevensión de mastitis en presentación de caneca x 20 lt	unidad	41103206	1	297.000	334.650
Yodo	Yodo , Desinfectante a base de yodo excelente calidad en presentación de galón	unidad	51101511	1	142.000	194.350
Equipo para administración de soluciones (venoclisis) Macrogoteo con aguja de uso veterinario, en caja x 50 unidades 30 UNIDADES	Equipo para administración de soluciones (venoclisis) Macrogoteo con aguja de uso veterinario, en caja x 50 unidades	unidad	10121507	1	60.000	63.250
Jeringas desechables uso veterinario por 5 ml en presentación de caja por 100 unidades	Jeringas desechables uso veterinario por 5 ml en presentación de caja por 100 unidades	caja	10121507	1	48.000	28.750
Jeringas desechables uso veterinario por 10 ml en presentación de caja por 100 unidades	Jeringas desechables uso veterinario por 10 ml en presentación de caja por 100 unidades	caja	10121507	1	48.000	34.500
Agujas desechable uso veterinario en caja x 100 unidades calibre 20 x 1 pulgada mango Amarillo	Agujas desechable uso veterinario en caja x 100 unidades calibre 20 x 1 pulgada mango Amarillo caja x 100 unidades	caja	10121507	1	20.000	18.400
Guantes para uso veterinario de palpacion bovina con 92 cm de largo, en presentación de caja x 100 unidades	Guantes para uso veterinario de palpacion bovina con 92 cm de largo, en presentación de caja x 100 unidades	unidad	10121507	1	52.000	31.050
Antiparasitario de amplio espectro suspensión oral Producto a base de febendazol para control de parasitos internos, en presentación por 100 ml	Antiparasitario de amplio espectro suspensión oral Producto a base de febendazol para control de parasitos internos, en presentación por100 ml	unidad	51101511	1	89.000	86.250
Antibiotico enrofloxacina Oral por litro	Antibiotico enrofloxacina Oral por litro	unidad	73101702	1	75.000	60.375
malla ovejera 150 mts alto x 50 metros lineales galvanizada unidad	malla ovejera 150 mts alto x 50 metros lineales galvanizada unidad	unidad	10121507	1	507.000	511.750
mogolla de trigo Cereal utilizado en la elaboración de alimentos concentrados para distintas especies animales	mogolla de trigo Bulto por 40 KILOS Cereal utilizado en la elaboración de alimentos concentrados para distintas especies animales con el siguiente analis quimico Contenido nutricional: Proteína 15.8 %, energía 1580 kcal. Presentación a granel y empacado en sacos fibra x 40 o 50 kg. obtenido del grano trigo rico en proteína, energía y aminoacidos	bulto	10121604	1	110.000	86.250
salvado de maiz (amarillo)	salvado de maiz (amarillo)Bulto por 40kl Cereal utilizado en la elaboración de alimentos concentrados, de color amarillo, harinas y núcleos para distintas especies animales con un contenido alto en energía. Composicion quimica Composición nutricional: K proteína 8.6% Energía 3329 kcal de color amarillo.Viene en una presentación de 40 kg	bulto	10121604	1	110.000	109.250
GUANTES nitrilo color, caja de guantes para examen nitrilo talla S y M de color libre de talco y latex por 100 unidades	GUANTES nitrilo color, caja de guantes para examen nitrilo talla S y M de color libre de talco y latex por 100 unidades	unidad	13111216	1	48.000	46.000
PRODUCTO PARA SECADO de vacas	PRODUCTO PARA SECADO EN CAJA POR 4 UNIDADES de jeringa de aplicación intramamaria despues del secado por finalizacion de etapa productiva, marca reconocida	caja	11131602	1	45.000	49.335
Antibiotico intramamario para animales en produccion lactea, caja por 4 unidades de jeringa de aplicación intramamaria como ytratamiento de mastitis en semovientes en fase productiva, marca reconocida, Antibiotico intramamario para animales en produccion lactea, jeringa 200 mg .	Antibiotico intramamario para animales en produccion lactea, caja por 4 unidades de jeringa de aplicación intramamaria como ytratamiento de mastitis en semovientes en fase productiva, marca reconocida, Antibiotico intramamario para animales en produccion lactea, caja x 4 unidades jeringa 200 mg .	caja	11131602	1	45.000	5.635
Antibiotico a base de penicilina g sodica 107.142 ui, penicilina procainica 107.143 ui, penicilina g benzatinica 142.857 ui. Marca comercial reconocida. Con corticoide como desinflamatorio para control de enfermedades infectocontagiosas frasco de 20 ml	Antibiotico a base de penicilina g sodica 107.142 ui, penicilina procainica 107.143 ui, penicilina g benzatinica 142.857 ui. Marca comercial reconocida. Con corticoide como desinflamatorio para control de enfermedades infectocontagiosas frasco de 20 ml	unidad	51101511	1	42.000	25.300
polvo para disolver de antidiarreico en sobre por 25 gr marca reconocida para control de gastroenteritis, caja por 10 unidades	polvo para disolver de antidiarreico en sobre por 25 gr marca reconocida para control de gastroenteritis, caja por 10 unidades	unidad	51101511	1	225.000	79.925
antihistaminico a base de difenidranida para el control de reacciones anafilacticas (alergias), frasco por 50 ml	antihistaminico a base de difenidranida para el control de reacciones anafilacticas (alergias), frasco por 50 ml	unidad	51101511	1	48.000	25.070
antibiotico inyectable a base de tilosina en medida de 200 mg por ml, inyectable de excelente calidad frasco por 100 ml	antibiotico inyectable a base de tilosina en medida de 200 mg por ml, inyectable de excelente calidad frasco por 100 ml	unidad	51101511	1	75.000	37.490
formalina buferada utilizado Para prevenir problemas podales y lesiones en animales de granja	galon de formalina buferada utilizado Para prevenir problemas podales y lesiones en animales de granja	unidad	51101511	1	54.000	32.085
producto de uso antipiretico, analgesico antiinflamatorio a base de flumixin meglumine	producto de uso antipiretico, analgesico antiinflamatorio a base de flumixin meglumine inyectable frasco por 100 m l de excelente calidad marca reconocida	unidad	51101511	1	78.000	78.028
producto de uso antipiretico. analgesico antiinflamatorio a base de ketoprofeno	producto de uso antipiretico. analgesico antiinflamatorio a base de ketoprofeno inyectable frasco por 100 m lde excelente calidad marca reconocida	unidad	51101511	1	64.000	55.200

Diuretico antiinflamatorio de ubre, producto de uso antiinflamatorio de composicion esteroidal a base dexametazona con adicion de diuretico triclorometazida inyectable de excelente calidad para evitar el edema de la ubre frasco por 50 ml	Diuretico antiinflamatorio de ubre, producto de uso antiinflamatorio de composicion esteroidal a base dexametazona con adicion de diuretico triclorometazida inyectable de excelente calidad para evitar el edema de la ubre frasco por 50 ml	unidad	51101511	1	102.000	87.630
jeringa desechable para inyeccion por 100 unidades jeringas desechables por 20 ml	jeringa desechable para inyeccion por 100 unidades jeringas desechables por 3 ml, 5ml, 10, 20 ml caja x 100 unidadees	caja	51101511	1	48.000	57.500
producto desparacitante a base LEVAMISOL ORAL	producto desparacitante a base LEVAMISOL ORAL FRASCO 250 ML	unidad	51101511	1	98.000	44.735
producto desparasitante a base de ALBENDAZOL	producto desparasitante a base de ALBENDAZOL FRASCO POR 500 ML para uso oral	unidad	51101511	1	87.000	147.660
Alimento concentrado para bovinos, caprinos y / o bovinos de produccion de leche con proteina minimo 18%, grasa 3%, fibra 12% y cenizas 12% en forma de pastilla, y presentación de bultos x 40 kg En lona sellada, debidamente rotulado (referencia, fecha y lote), debe ser resistente y de fácil manejo durante almacenamiento en la bodega. Fecha de Vencimiento: Mínimo 6 meses	Alimento concentrado para caprinos y / o bovinos de produccion de leche con proteina minimo 18%, grasa 3%, fibra 12% y cenizas 12% en forma de pastilla, y presentación de bultos x 40 kg En lona sellada, debidamente rotulado (referencia, fecha y lote), debe ser resistente y de fácil manejo durante almacenamiento en la bodega. Fecha de Vencimiento: Mínimo 6 meses bto x 40 kg	BULTO	10122101	1	120.000	112.585
Dextrosa en solucion Salina con un porcentaje del 5% bolsa 500 ml para aplicación intravenosa	Dextrosa en solucion Salina con un porcentaje del 5% bolsa 500 ml para aplicación intravenosa	unidad	51101511	1	4.800	2.875
TIJERA PODAL OVINO PRO	TIJERA PODAL OVINO PRO Tijera para corte de pezuñas en ovinos y caprinos.Cuerpo metálico y agarre ergonómico en plástico.Filo doble.	unidad	27112106	1	228.000	218.500
TINTA INDELEBLE ROLLON	TINTA INDELEBLE ROLLON FRASCO X 57ML, Frasco de tinta color VERDE para tatuado en identificación animal.	unidad	27112106	1	63.000	59.800
MARCADOR CRAYÓN Marcador o tiza para identificación animalN AZUL Y ROJAS	MARCADOR CRAYÓN Marcador o tiza para identificación animalN AZUL Y ROJAS	unidad	27112106	1	16.000	12.650
IMPULSOR ELECTRICO 18 KM	INPULSOR ELECTRICO 18 KM	unidad	27112106	1	265.000	184.000
Campana ternero guia EN ALUMINIO	Campana ternero guia EN ALUMINIO	unidad	13111216	1	65.000	126.500
PINZAS PARA DISECCION con tijera y porta agujas : Elemento para realizar necropsia en conejos y curies	PINZAS PARA DISECCION con tijera y porta agujas : Elemento para realizar necropsia en conejos y curies (kit diseccion)	unidad	27112105	1	140.000	171.350
Especifico Desinfectante para uso de instalaciones pecuarias a base alkitran de hulla con 25% de fenol. Litro	Especifico Desinfectante para uso de instalaciones pecuarias a base alkitran de hulla con 25% de fenol. Litro	unidad	511027	1	145.000	124.200
Larvicida, repelente, antiséptico en spray con base en cipermetrina y violeta de metilo	Larvicida, frasco 375 ml, repelente, antiséptico en spray con base en cipermetrina y violeta de metilo con propelente que no daña la capa de ozono.COMPOSICIÓN Cada 100 mL contienen:Cipermetrina High Cis 1.25 g Piperonil butóxido 1 g Violeta de metilo 0.5 g Excipientes c.s.p. 100 mL	unidad	511027	1	39.000	24.150
ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLONA EN PREPOSTURA HASTA EL 5% DE PRODUCCION	ALIMENTO BALANCEADO COMPLETO PARA ALIMENTAR POLLONAS DESDE LA SEMANA 16 HASTA EL 5% DE POSTURA CON EL SIGUIENTE CONTENIDO NUTRICIONAL: 17% DE PROTEINA, 4% GRASA, 13% HUMEDAD, 6% FIBRA, 2% CALCIO, 0,7% FOSFORO bto x 40 kg	BULTO	10121604	1	129.000	116.150
ALIMENTO CONCENTRADO PARA POSTURA C22	ALIMENTO BALANCEADO COMPLETO PARA ALIMENTAR GALLINAS EN PRODUCCION HASTA EL 5% DE POSTURA CON EL SIGUIENTE CONTENIDO NUTRICIONAL: 16% DE PROTEINA, 4% GRASA, 13% HUMEDAD, 6% FIBRA, 3,6% CALCIO bto x 40 kg	BULTO	10121604	1	124.000	117.300
POLLONAS PARA POSTURA	AVES COMERCIALES DE POSTURA DE 16 SEMANS DE EDAD LINEA LOMAN BROWN, ISA BRAWN O HYLINE BRAWN, PESO PROMEDIO DE 1300 GRAMOS, CON UNIFORMIDAD DEL 80%, PLAN SANITARIO COMPLETO FIRMADO POR MV o MVZ CON TARJETA PROFESIONAL VIGENTE, PROVENIENES DE GRANJAS CERTIFICADAS POR EL ICA, CON GAB VIGENTE	UNIDAD	10101601	1	39.000	32.775
CALCIO EN PIEDRA	CALCIO PARA AVES COMO SUPLEMENTO EN ETAPA DE POSTURA. BULTO X 40 KILOS	BULTO	10121604	1	28.000	27.600
ENROFLOXACINA. FRASCO XO 500 CC	QUIMIOTERÁPICO CON POTENTE ACCIÓN BACTERICIDA MEDIANTE EL BLOQUEO DE LA ADN-GIRASA, UNA ENZIMA BACTERIANA INVOLUCRADA EN LA MAYORÍA DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS QUE COMPROMETEN AL ADN, TALES COMO LA TRANSCRIPCIÓN, RECOMBINACIÓN, REPLICACIÓN Y REPARACIÓN DEL MISMO	LITRO	42121600	1	75.000	57.500
COMPLELAND O POTENAY	COMPLELAND O POTENAY. MULTIVITAMINICO ORAL.	Litro	42121600	1	54.000	34.500
CASCARILLA DE ARROZ X BULTO	CASCARILLA DE ARROZ EN BUEN ESTADO PARA USO DE CAMA EN GALPONES DE AVES	Bulto	11121707	1	42.000	40.250
VACUNAS NEW CASTLE	PARA USO VETERINARIO SOLAMENTE. VIRUS ACTIVO DE NEWCASTLE CTIPO B1, CEPA B1 VIRUS DE BRONQUITIS INFECCIOSA Y ESTABILIZADOR FRASCO X 1000 DOSIS	Frasco	42121600	1	35.000	21.390
Cinta indicadora pH	Cinta indicadora de pH. Caja x 100 tirillas	Caja	211023	1	75.000	96.140
mangos de bisturí	niquelado, acero inoxidabe, 5 pulgadas	UNIDAD	42291803	1	6.500	49.450
Torta de soya	Bulto por 50 KILOS TORTA DE SOYA es el subproducto obtenido de la extracción por solvente del aceite del FRÍJOL SOYA CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS PROTEINA MIN 47% GRASA MAX 2%. EXTRACTO ETEREO 1.6% FIBRA BRUTA 4.6% CENIZA MAX 6% HUMEDAD MAX 12% UREASA MAX 0.5% SOLUBILIDAD 75% - 85%	bulto 50 KG	10121506	1	250.000	170.200
Calcio, Magnicio,fosforo	Solución estéril para uso parenteral que contiene Gluconato de Calcio, Cloruro de Magnesio, Hipofosfito de Calcio y Dextrosa Anhidra, recomendada para corregir el tratamiento de las deficiencias de Calcio, Fósforo y Magnesio en bovinos, equinos, ovinos, caprinos y porcinos. En la hipoglicemia, eclampsia puerperal y como coadyuvante en el tratamiento del "Síndrome de la vaca caída", o "Fiebre de Leche" y Cetosis Bovina. frasco por 500ml	frasco	51102600	1	44.000	30.705

Reactivo para la determinación de mastitis subclínica a través de CMT a base de lauril sulfato de sodio en presentación de 2 lt con válvula dosificadora	Reactivo para la determinación de mastitis subclínica a través de CMT a base de lauril sulfato de sodio en presentación de 2 lt con válvula dosificadora	unidad	41104010	1	69.000	93.380
Hipoclorito de sodio Para lavado y desinfección equipo de ordeño y tanque de enfriamiento a base de cloro al 5% EFECTO NO CORROSIVO PARA METAL en presentación de caneca por 20 lt	Hipoclorito de sodio Para lavado y desinfección equipo de ordeño y tanque de enfriamiento a base de cloro al 5% EFECTRO NO CORROSIVO PARA EL METAL en presentación de caneca por 20 lt	unidad	41103206	1	160.000	33.350
Solución intramamaria para vacas en lactancia	Solución intramamaria para vacas en lactancia Producto a base de cloxacilina sódica 200 mg, ampicilina sódica 75 mg y betametasona sódica 4 mg, presentación caja x 4 jeringas	caja	73101702	1	45.000	28.175
Solución inyectable lactato de Ringer y /o Solucion Salina Fisiologica	Solución inyectable lactato de Ringer y /o Solucion Salina FisiologicaProducto de aplicación intravenosa para hidratación en aplicación vía intravenosa bolsa 500 ml	unidad	51101511	1	4.500	4.025
solucion Oral a base de Hidrolizado de proteínas animales (19 aminoácidos),	frasco por 100 ml, solucion Oral a base de Hidrolizado de proteínas animales (19 aminoácidos), Vitamina A, Vitamina D3, Tiamina, Riboflavina Piridoxina, Cianocobalamina, Biotina, Inositol, Menadiona, Nicotinamida, D-Pantenol. excelente calidad marca reconocida. frasco por1000 ml,	frasco	51101511	1	98.000	33.350
PANALES	PANALES DE CARTON NUEVOS PARA EMBALAJE DE HUEVOS X 30 UNIDADES	Unidad	24121508	1	480	1.150
formol	Desinfectante para uso de instalaciones pecuarias a base de formol	galon	51102700	1	76.000	27.600
bolsas de 500 ml de dextrosa con minerales y vitaminas	bolsas de 500 ml de dextrosa con minerales y vitaminas	unidad	51101511	1	4.500	6.038
Alimento concentrado para bovinos en desarrollo con proteina minimo 20%, grasa 3%, fibra 12% y cenizas 12% en forma de pastilla, y presentación de bultos x 40 kg En lona sellada, debidamente rotulado (referencia, fecha y lote), debe ser resistente y de fácil manejo durante almacenamiento en la bodega. Fecha de Vencimiento: Mínimo 6 meses	Alimento concentrado para bovinos en desarrollo con proteina minimo 16%, grasa 3%, fibra 12% y cenizas 12% en forma de pastilla, y presentación de bultos x 40 kg En lona sellada, debidamente rotulado (referencia, fecha y lote), debe ser resistente y de fácil manejo durante almacenamiento en la bodega. Fecha de Vencimiento: Mínimo 6 meses bto x 40 kg	BULTO	10122101	1	116.000	103.040
Sales minerales	Sal mineralizada que aporta altas cantidades de fósforo al igual que macro y microminerales en sistemas de producción de cría y lechería, su objetivo es mejorar la salud animal. Mínimo el 10% de fósforo con registro ICA, bulto x 40 kg	bulto	10122101	1	198.000	171.350
Pajillas inseminacion Artificial bovinos	semen de bovinos para inseminación artificial varias razas	unidad	11131602	1	56.000	132.250
						8.713.535
	TOTAL					
FIRMA DEL SOLICITANTE:						
VoBo COORDINADOR DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, PROMOCIÓN Y RELACIONES CORPORATIVAS Y/O COORDINADOR ACADÉMICO:						
APROBACIÓN SUBDIRECTOR DE CENTRO Y/O DIRECTOR REGIONAL:	Firmado digitalmente por ANDRÉSS COLLAZOS ROBLES					