REMISION ENTREGA KITS SEDE PITALITO.

29 de enero de 2025.

Señores
DIRECCIÓN REGIONAL HUILA
SENA Regional Huila
Ciudad.

Objeto: Garantizar la adquisición y entrega de elementos e insumos necesarios para el desarrollo de unidades productivas de proyectos asociativos rurales SER y CampeSENA.

CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO – PITALITO - CRA. 8 #7-53

ITEM	NOMBRE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Tanque plástico.	Caneca plástica azul con tapa de aro de seguridad con capacidad de 200 litros	UNIDAD	14
2	Alimento avicola	Concentrado tipo gallina ponedora; proteina 17%, grasa 4.0%, fibra 6.0%, cenizas 15.0%, humedad 13.0%, calcio 3.6%, fosforo 0.6%. presentación bulto x 40 kg.	UNIDAD	41
3	Carretilla	Carretilla buggy con capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3, calibre del platón: 0.9mm llanta: neumática de 4 lonas. Chasis: madera platón: plástico	UNIDAD	4
4	Pulverizadores	Fumigadora manual aspersor bomba de espalda clásica de 20 lts-. Caracteristicas: capacidad del tanque: 18 l - 20 l : 4.75 - 5.28 gl. Sistemas de inyección y presión: presión hidráulica. Pistón y cámara externos. Capacidad de la cámara: 1 l, probada en fábrica a 300 psi. Presión de trabajo: 40 psi +/- 10%, rango de presión: 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Alancazos por minuto: 10 con boquilla de 600 cc/min. Peso neto: 5.8 kg / 11.6 lb, dimensiones sin empaque: alto 54.1 cm ancho 21.7 cm largo 43 cm, dimensiones con empaque: alto 55.3 cm ancho 24 cm largo 42 cm. Presentación por unidad.	UNIDAD	5
5	Excavadora de hoyos para postes	Ahoyadora: accesorio agro, herramientas mango largo, tipo paladraga sencilla, cavadora articulada, material alta resistencia al óxido, fácil de usar. 1.30 metros de largo	UNIDAD	4
6	Recipientes de plástico	^CANECA PLASTICA POR 208 LITROS Tambor abierto con capacidad de 208 L (55 gal) con cierre de tapa y aro metálico, con peso de 8.5 kilos y con las siguientes dimensiones: Diámetro 550 mm (+/-0.4) 21.65" in. Altura 908 mm (+/-0.6) 35.75" in. Presentación Unidad	UNIDAD	5
7	Instrumentos de medición del peso	Bascula colgante analógico, 200 g/50 kg, graduaciones 200 g peso máximo 50 kg modelo 50 kg, 200 g. Robusta báscula colgante analógica para pesar materiales y alimentos de forma rápida y fácil. Presentación x 1 caja mediana.	UNIDAD	5
8	Harina	Bulto de harina de maiz amarillo de 50 kilos	UNIDAD	5
9	Harina y productos de molinos	Maiz partido. Son trozos de maiz con un alto contenido de energia y betacaroteno, convirtiéndolo en un excelente alimento para aves; a su vez aporta excelente color a la carne y al huevo. Composición	UNIDAD	1

		garantizada: humedad máxima 13,0%; proteina mínima 7,50%, fibra máxima 2,50%, grasas mínimo 3,00%, cenizas máximo 2,00%.		
10	Mermeladas y gelatinas y pastas de untar de nuez y dulce y conservas de fruta	Melaza de caña. Liquido viscoso: azucares totales mínimo 45%; grados brix mínimo 75; cenizas máximo 16%; humedad máxima 27 %; densidad 1,4; registro sanitario; bolsa por 30 kg.	UNIDAD	3
11	Microorganismos eficientes	Microorganismos eficientes, suspensión concentrada, no irritante, no tóxico, presentación x galón.	UNIDAD	2
12	Tanque plástico.	Caneca plástica azul con tapa de aro de seguridad con capacidad de 200 litros	UNIDAD	2
13	Tortas oleaginosas	Torta de soya: es el subproducto que queda del frijol soya integral, después de extraer el aceite. Posee un contenido alto de proteina y también un buen balance de aminoácidos esenciales. Es una de las principales fuentes proteicas para monogástricos. Composición: humedad máxima 12,00%, proteina mínima 46,00%, fibra máximo 3,30%, grasa mínimo 1,60%, cenizas máximo 6,00%. Presentación por 40 kg.	UNIDAD	1
14	Alimento avícola	Alimento balanceado pollas levante bulto x 40 kg	UNIDAD	5
15	Alimento avícola	Alimento balanceado postura bulto x 40 kg	UNIDAD	5
16	Balanzas de laboratorio	Balanzas analíticas, gramera, tipo de balanza: digital, sensibilidad de la balanza: 0 g, tipos de alimentación: dos baterías AAA, incluye recipiente: si, capacidad 1kg.	UNIDAD	2
17	Malla	Rollos de malla diamante cacaotera cafetera para marquesitas y paseras. Total, cobertura 60 metros cuadrados x rollo, elaborada en polietileno de alta densidad + filtro uv a 2 años. Descripción: malla para el secado del café y cacao evita hongos por humedad. Aumenta la temperatura en el grano. Acelera el proceso del secado. esta malla es la recomendada por las federaciones regionales de café a lo largo del país. por su higiene en el secado del café evitando hongos y acelerando el proceso de secado. Presentación: ancho 3 mts x 100 mts de largo.	UNIDAD	1
18	Harina vegetal	Harina de arroz, especificaciones: parámetro, porcentaje almidones 26% - 38%, ceniza 7% - 9%, fibra máx. 10%, fnd 16% - 22%, grasa 16% - 19.5%, humedad máx. 11%, proteína 11% - 12%. Presentación bulto por 50 kg.	UNIDAD	1
19	Industria de animales domésticos	Afrecho de maíz. Se obtiene de los residuos del proceso de trilla del maíz descascarado, compuesto principalmente cascarilla y los granos alterados, granos vanos y pequeños, granos dañados. El afrecho de maíz es una fuente de alimento para elaborar concentrados para animales. El afrecho de maíz debe cumplir con los siguientes requisitos: humedad 12,0 % máxima, cenizas 4,5 % máxima. Presentación kg	UNIDAD	5
20	Tortas oleaginosas	Concentrado, tipo torta de soya, composición 48% pb, 13% humedad, 6% fibra, 4% grasa, 7% ceniza. Presentación en harina unidad de medida Kilo	UNIDAD	1
21	Alimento Avícola	concentrado tipo pollos de engorde, proteína entre el 18 al 19%, grasa 2, 5 a 3% fibra 5 %, cenizas 8% humedad 13% tipo elemento: consumo presentación pollo de engorde n.a uso: n/a unidad de medida: bulto 40 kg	UNIDAD	3
22	Carretilla	Carretilla buggy con capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3, calibre del platón: 0.9mm llanta: neumática de 4 lonas. Chasis: madera platón: plástico	UNIDAD	1
23	Malla	Malla polisombra color negro del 50% tejida con hilos de polietilenoy protección uv,rollo de 100 metros de largo x 4 metros de ancho, unidad de medida: metro	UNIDAD	1

24	Germinador de semillas	Bandeja de germinación en material poliestireno (capacidad 128 alveolos o cavidades), calibre 55, largo 45 cm y ancho 28 cm con profundidad de 5 cm y dimensión del alveolo (lxa) mínimo de 3 x 3 cm base mayor - 1.4 x 1.4 cm en base menor; volumen de 25 cm3. De uso agrícola. Presentación por unidad	UNIDAD	3
25	Grapas	Grapas para alambre de puas grandes, fabricadas en acero con acabado galvanizado, resistente a la corrosión, corrugadas con diseño en "u" para mayor fijación en alambres o mallas. Presentación caja x 1 kg.	UNIDAD	5
26	Insecticidas	Insecticida biológico a base de extracto de ajo (allium sativum), extracto de aji (capsicum annuum), limoneno, disulfuro de alilo, capsaisin, ácido nicotinico,	UNIDAD	9
27	Abono	Humus de lombriz, prsentación kg	UNIDAD	10
28	Producción de químicos y fertilizantes	Fertilizante foliar completo. Es un fertilizante foliar líquido completo con un contenido de nutrientes mayores -nitrógeno, fósforo y potasio-, secundarios -magnesio y azufre- y menores -cobre, hierro, manganeso, zinc, boro y molibdeno-, en concentración adecuada para permitir un completo desarrollo de las plantas; contiene, además, una hormona vegetal (ácido alfanaftalenacético) que previene la caída prematura de flores y frutos.	UNIDAD	12
29	Abono	Abono micorriza - bulto. Ginoculante biológico en presentación de sustrato sólido conformado por material inerte, arcilla, arena y raíces que contiene las estructuras de los hongos formadores de micorrizas. Bulto por 50kg	UNIDAD	3
30	Abono	Abono organico, sustancia vegetal humidificada rica en materia organica nombre leonardita, presentación en polvo. Presentación bolsa por 1 kg	UNIDAD	30
31	Semillas o plántulas de lechuga	Semilla certificada lechuga hibrido vera, con registro ica, germinacion minimo 85%, pureza 90%, presentacion sobre 10 gramos al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año	UNIDAD	1
32	Acelgas	Semilla certificada de acelga, variedad fordhook gigante, presentación de sobre x 5 gramos. Registro ica, pureza 95%, germinación 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	UNIDAD	1
33	Contenedores de desperdicios o revestimientos rigidos	Punto ecológico 3 puntos no reciclable, papel cartón, plástico 10 lt	UNIDAD	1
34	Comida para cerdos	Concentrado cerdo levante; proteína 17%, grasa 5.0%, humedad 13%, fibra 7.0%, ceniza 8%, presentación bulto x 40 kg	UNIDAD	33
35	Comida para cerdos	Concentrado cerdo iniciación; proteina 20%, grasa 5%, humedad 13%, fibra 4.0%, ceniza 9%, presentación bulto x 40 kl.	UNIDAD	9
36	Comida para cerdos	Concentrado cerdo engorde línea naranja; proteína 16%, grasa 5%, humedad 13%, fibra 8%, ceniza 9%, presentación bulto x 40 kl.	UNIDAD	30
37	Recipientes de plástico	^Caneca plástica por 208 litros tambor abierto con capacidad de 208 l (55 gal) con cierre de tapa y aro metálico, con peso de 8.5 kilos y con las siguientes dimensiones: diámetro 550 mm (+/-0.4) 21.65" in. Altura 908 mm (+/-0.6) 35.75" in. Presentación unidad	UNIDAD	2
38	Abono	Abono micorriza - bulto. Ginoculante biológico en presentación de sustrato sólido conformado por material inerte, arcilla, arena y raíces que contiene las estructuras de los hongos formadores de micorrizas. Bulto por 50kg	UNIDAD	2
39	Pesticidas o repelentes de plagas	Biofungicida preventivo, ingrediente activo biológico bacillus subtilis, contenido: mínimo 1x109 ufc/cc de producto formulado. Presentación x litro.	UNIDAD	1
40	Carretilla	Carretilla buggy con capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3, calibre del platón: 0.9mm llanta: neumática de 4 lonas. Chasis: madera platón: plástico	UNIDAD	2

41	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante complejo compuesto granular 15-15-15, presentación en sacos de polipropileno laminado en presentación de bulto por 50 kg	UNIDAD	2
42	Nutriente foliar	Fertilizante foliar a base de algas marinas y proteína hidrolizada, composición: aminoácidos libres 132,5 g/l; extracto de algas marinas 150 g/l; n total 20 g/l; carbohidratos 139 g/l. Presentación líquido de color negro concentrado soluble en frasco por 1 litro.	UNIDAD	5
43	Fertilizante de fósforo	Fertilizante grado 18-46-0 (fosfato diamonico - dap) , presentación bulto x 50 kg	UNIDAD	4
44	Tela malla de alambre	Malla angeo gallinero metálica con perforado metálico hexagonal de diámetro 1pulg; unidad de medida: metro.	UNIDAD	1
45	Equipo para invernadero	Plástico invernadero agrolene o película de polietileno transparente calibre 7 milésimas de pulgada. De 5,5 metros de ancho, rollo por 100 metros. Presentación unidad	UNIDAD	1
46	Malla	Polisombra 'malla tejida en polietileno hd con estabilizador u.v; utilizada para generar sombra y protección contra rayos u.v;porcentaje de sombra 65% , para la construcción de ivernaculos, de 4 metros de ancho. Unidad de medida: 200 metros.	UNIDAD	1
47	Tanques de almacenamiento de agua	Tanque bajito en polietileno de 1000 litros	UNIDAD	1
48	Abono	Abono orgánico líquido acondicionador de suelos con variedad de vitaminas, aminoácidos y nutrientes como nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, calcio, sodio, níquel y zinc, altamente disponibles y asimilables para el adecuado desarrollo de cultivos y crecimiento de plantas. Presentación kg	UNIDAD	2
49	Abono	Abono, urea nitrogenado composición - nitrógeno total (n) 46 %, nitrógeno ureico (n) 46.0 % biuret máximo 1.5 % empaque bultos de 50 kilos. Presentación granulada.	UNIDAD	2
50	Abono	Abono, fosfato diamonico dap granulado fuente nitrogeno al 18% - fosforo (p2o5) al 46% presentación en bulto de 50 kilo.	UNIDAD	1
51	Abono	Abono, cloruro de potasio. Potasio kcl total (k2o) 60%, presentación bulto x 50 kilos	UNIDAD	1
52	Tanque plástico.	Caneca plástica azul con tapa de aro de seguridad con capacidad de 200 litros	UNIDAD	2
53	Chorros de riego.	Cinta riego x goteo. Rollo de 1000 m, calibre 8 mil goteros cada 20 cm, descarga 5 a 7 lph metro, presión de trabajo 0,8 bar	UNIDAD	1
54	Películas	Cintas para injerto. Es un plástico semitransparente que provee de una barrera hermética. No posee olor, es incoloro y es semitransparente. Permite el intercambio microscópico de gases (oxígeno, dióxido de carbono, etc.). Se extiende más de 200% de la longitud original. En campo abierto se degrada de 3 a 4 meses (estimado). Se recomienda almacenar en un lugar fresco y seco.	UNIDAD	1
55	Higrómetros	Higrómetro digital medidor de humedad. Temperatura: rango de -10 °c a 60 °c, precisión de temperatura: ±1°c, resolución de temperatura: 0.1°c humedad: rango de 0% rh a 100% rh, precisión de humedad: ±5%, resolución de humedad: 0,1% de humedad relativa, tasa de muestreo: 1 vez por segundo. Presentación por unidad	UNIDAD	1
56	Equipo para invernadero	Plástico invernadero agrolene o película de polietileno transparente calibre 7 milésimas de pulgada. De 5,5 metros de ancho, rollo por 100 metros. Presentación unidad	UNIDAD	1
57	Malla	Polisombra 'malla tejida en polietileno hd con estabilizador u.v; utilizada para generar sombra y protección contra rayos u.v;porcentaje de sombra 65% , para la construccion de ivernaculos, de 4 metros de ancho. Unidad de medida: 200 metros.	UNIDAD	1
58	Generadores solares	El panel solar monocristalino deep blue 3.0 ja de 500w tiene unas caracteristicas muy especiales. Contiene medias celdas que proporcionan una eficiencia muy alta y 500w de potencia.	UNIDAD	1

59	Comida para cerdos	Concentrado cerdo levante; proteina 17%, grasa 5.0%, humedad 13%, fibra 7.0%, ceniza 8%, presentación bulto x 40 kg	UNIDAD	33
60	Comida para cerdos	Concentrado cerdo iniciación; proteina 20%, grasa 5%, humedad 13%, fibra 4.0%, ceniza 9%, presentación bulto x 40 kl.	UNIDAD	9
61	Comida para cerdos	Concentrado cerdo engorde linea naranja; proteina 16%, grasa 5%, humedad 13%, fibra 8%, ceniza 9%, presentación bulto x 40 kl.	UNIDAD	30
62	Carretillas	Carretilla con llantas antipinchazo 3.5 y tolvamatalica de 65 litros	UNIDAD	2
63	Harina y productos de molinos	Maiz partido. Son trozos de maíz con un alto contenido de energía y betacaroteno, convirtiéndolo en un excelente alimento para aves; a su vez aporta excelente color a la carne y al huevo. Composición garantizada: Humedad Máximo 13,0%; Proteína Mínimo 7,50%, Fibra Máximo 2,50%, Grasas Mínimo 3,00%, Cenizas Máximo 2,00%.	UNIDAD	14
64	Alimento avícola	Alimento balanceado iniciación para pollos 21% proteina x bulto 40 kg	UNIDAD	18
65	Alimento avícola	Alimento balanceado engorde para pollos 19% proteina x bulto 40 kg	UNIDAD	18
66	Harina y productos de molinos	Maiz partido. Son trozos de maíz con un alto contenido de energía y betacaroteno, convirtiéndolo en un excelente alimento para aves; a su vez aporta excelente color a la carne y al huevo. Composición garantizada: humedad máxima 13,0%; proteína mínima 7,50%, fibra máxima 2,50%, grasas mínimo 3,00%, cenizas máximo 2,00%.	UNIDAD	16
67	Máquinas para abrevar animales	Bebedero nipple con pin verde y acople: para suministro de agua de tetina o pezón, especialmente diseñado para pollos de engorde, gallinas ponedoras. El nipple lleva dos esferas y dos sellos independientes, las esferas y los sellos de acero inoxidable son de alta precisión, que le dan al nippple hermeticidad absoluta, Descripción: no tiene pin activador externo, entrega mayor cantidad de agua en cada activación sin goteo ni chisguete, con una columna de agua de 35cms entrega entre 150 – 160 cm³/minuto, no requiere copita antigoteo. Sistema completo que incluye regulador de presión que garantiza un excelente funcionamiento, se acopla a tuberia PVC redonda o cuadrada de 1/2" o 3/4". Tienen garantía de 3 años.	UNIDAD	8
68	Alimento avícola	Concentrado tipo gallina ponedora; proteina 17%, grasa 4.0%, fibra 6.0%, cenizas 15.0%, humedad 13.0%, calcio 3.6%, fosforo 0.6%. Presentación bulto x 40 kg.	UNIDAD	50
69	Carbonato de calcio	Cal dolomita, combinación de carbonato de calcio y carbonato de magnesio en polvo presentación 50kg	UNIDAD	8
70	Excavadora de hoyos para postes	Paladraga covador fabricado en acero templado de 6 pulgadas de longitud con mango	UNIDAD	5
71	Tanque plástico	Tanque plástico de almacenamiento capacidad 500 litros dimensiones: 103x105 cm incluye: tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC presentación: unidad	UNIDAD	1
72	Carretilla	Carretilla buggy con capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3, calibre del platón: 0.9mm llanta: neumática de 4 lonas. Chasis: madera platón: plástico	UNIDAD	2
73	Chorros de riego.	Cinta riego x goteo. Rollo de 1000 m, calibre 8 mil goteros cada 20 cm, descarga 5 a 7 lph metro, presión de trabajo 0,8 bar	UNIDAD	1
74	Malla	Malla polisombra color negro del 50% tejida con hilos de polietileno y protección uv,rollo de 100 metros de largo x 4 metros de ancho, unidad de medida: metro	UNIDAD	2
75	Tanque plástico.	Caneca plástica de 200 lts (con tapa y abrazadera para cierre)	UNIDAD	2
76	Gastos generales de riego	Ponchadora o perforador para manguera de riego para manguera de 1 pulgada.	UNIDAD	1
77	Regadera de jardín	Regaderas plásticas en polipropileno. Capacidad: 8 litros	UNIDAD	3

78	Básculas de piso o de plataforma	Báscula electrónica pantalla digital con mástil peso máximo 100 kg mínimo 50 kg, con tecla tara, con tecla cero, voltaje 110v, superficie de apoyo: largo 40 cm, ancho 30 y diámetro 30 cm. Presentación por unidad	UNIDAD	1
79	Semillas o plántulas de lechuga	Semilla certificada lechuga híbrido vera, con registro ica, germinacion mínimo 85%, pureza 90%, presentación sobre 10 gramos al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año	UNIDAD	2
80	Acelgas	Semilla certificada de acelga, variedad fordhook gigante, presentación de sobre x 5 gramos. Registro ica, pureza 95%, germinación 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	UNIDAD	2
81	Semillas o plántulas de cilantro	Semilla certificada de cilantro, registro ica, pureza 95%, germinación 85%. Presentación por libra. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	UNIDAD	2
82	Equipo para apicultura	Pinza o agarre en acero inoxidable para el marco de colmena apícola. Material: acero inoxidable. Tamaño: 25,7 x 8,7 x 3 cm. Especialmente diseñado para sujetar colmenas, práctico y sin necesidad de cogerla con las manos, seguro y eficiente. Presentación por unidad.	UNIDAD	1
83	Equipo para apicultura	Ahumador en acero inoxidable mediano con rejilla de seguridad, para manejo de abejas, cuerpo y boquilla en acero inoxidable aisi 304 liviano, con rejilla de seguridad para manejo de abejas, fuelle ergonómico y sistema anti-chispas. Presentación por unidad	UNIDAD	1
84	Equipo para apicultura	Colmena completa alza profunda. Base inmunizada; 2 alzas profundas; 20 cuadros alambrados, ojaletedo. Lám. Cera comp; tapa inter y techo en alum. Inter: 464x380mm exter: 508x424mm.	UNIDAD	2
84	Equipo para apicultura	Cepillo para manejo apícola, de cerdas suaves de doble hilera "caballo" dispone de mango de madera, longitud aproximada del palo 45cm, ancho 8cm, longitud pelos cepillo 29cm. Aproximadamente entre 38 mechas cada una.	UNIDAD	2
85	Equipo para apicultura	Cubeta desopercular inoxidable de 560 × 510 × 400 mm. Con patas. Con atril y tapa de acero. Grifo de nylon. Tornilleria inoxidable. Con pletina de reborde. Para cuadros langstroht	UNIDAD	1
86	Equipo para apicultura	Cuchillo desopercular 1 sierra inoxidable con mango de madera. Hoja de 1,5 mm en acero inoxidable 420 y mango plano de madera.	UNIDAD	2
87	Equipo para apicultura	Palanca y/o espátula en aceroi inoxidable, espatula multiusos - mango madera, herramienta apicultura largo de la hoja: 25 cm	UNIDAD	2
88	Equipo para apicultura	Overol para trabajo labores de apicultura incluida abeja melífera o africanizada fabricado en poliamida recubierta en neopreno hypalon, interior con forro 100% algodón, color amarillo - gris o blanco, homólogo de super 8 resorte en puño de mangas y pantalón, incluye careta tipo esgrima desmontable para mejor mantenimiento y lavado, se pueden bordar con logo, overol con 8 bolsillos, talla de las - xl. Fabricación 100% nacional. Presentación: unidad	UNIDAD	4
89	Equipo para apicultura	Palanca apícola de acero estándar. Dimensiones: largo 26 cm, espesor 5 mm. Ancho 4 cm. Tiene una medida de 26 cm de largo y uno de sus extremos está doblado en ángulo recto y sirve para despegar la tapa cuadros de la caja, separar extraer y ahuecar los cuadros, así como el raspado de propóleos, limpieza de ceras y fondos de colmenas. Presentación: unidad	UNIDAD	1
90	Equipo para apicultura	Rejilla excluidora- excluidores plástico con protección uv que dispone de orificios con el espacio suficiente para impedir el paso de la reina se utiliza para separar la cámara de cría de el alza de producción de miel. Dimensiones: 50,5 cm x 40,5 cm	UNIDAD	3
91	Equipo para apicultura	Secador de polen presentación en madera de pino canadiense, 5 o 10 bandejas, con instalación eléctrica y ventilador, mantiene la temperatura constante entre 38 y 40 grados centígrados. Seca entre 20 y 30 kilos. Bajo consumo de energía. Presentación: unidad	UNIDAD	1
92	Equipo para apicultura	Ahumador en acero inoxidable mediano con rejilla de seguridad, para manejo de abejas, cuerpo y boquilla en acero inoxidable aisi	UNIDAD	2

		304 liviano, con rejilla de seguridad para manejo de abejas, fuelle ergonómico y sistema anti-chispas. Presentación por unidad		
93	Equipo para apicultura	Colmena completa alza profunda. Base inmunizada; 2 alzas profundas; 20 cuadros alambrados, ojaletedo. Lám. Cera comp; tapa inter y techo en alum. Inter: 464x380mm Exter: 508x424mm.	UNIDAD	8
94	Equipo para apicultura	Peine/tenedor desoperculador con dientes en acero inoxidable y mango ergonómico de plástico. Longitud Total: 21 cm Dimensiones de las Agujas: 6 cm x 4 cm	UNIDAD	5
95	Equipo para apicultura	Lamina de cera (para apicultura). Lámina de será estampada para cuadro de alza profunda con una medida de 42 × 20 cm y 5, 4 mm de las celdillas	UNIDAD	117
96	Malla	Malla de polietileno tipo mosquitero rollo dimensiones: 1,20 m x 30 m - unidad	UNIDAD	1
97	Equipo para apicultura	Overol para trabajo labores de apicultura incluida abeja melifera o africanizada fabricado en poliamida recubierta en neopreno hypalon, interior con forro 100% algodón, color amarillo - gris o blanco, homólogo de super 8 resorte en puño de mangas y pantalón, incluye careta tipo esgrima desmontable para mejor mantenimiento y lavado, se pueden bordar con logo, overol con 8 bolsillos, talla de la S - XL. Fabricación 100% nacional. Presentación: Unidad	UNIDAD	9
98	Equipo para apicultura	Palanca apícola de Acero Estándar. Dimensiones: Largo 26 cm, espesor 5 mm. Ancho 4 cm. Tiene una medida de 26 cm de largo y uno de sus extremos está doblado en ángulo recto y sirve para despegar la tapa cuadros de la caja, separar extraer y ahuecar los cuadros así como el raspado de propóleos, limpieza de ceras y fondos de colmenas. Presentación: Unidad	UNIDAD	5
99	Equipo para apicultura	Porta núcleos de capacidad de 5 cuadros en madera y cuadros alambrados. Presentación: Unidad	UNIDAD	3
100	Equipo para apicultura	Rejilla excluidora- Excluidores plástico con protección UV que dispone de orificios con el espacio suficiente para impedir el paso de la reina se utiliza para separar la cámara de cría de el alza de producción de miel. Dimensiones: 50,5 cm x 40,5 cm Material: Plástico resistente y duradero	UNIDAD	3
101	Harina y productos de molinos	Maiz partido. Son trozos de maiz con un alto contenido de energía y betacaroteno, convirtiéndolo en un excelente alimento para aves; a su vez aporta excelente color a la carne y al huevo. Composición garantizada: humedad máxima 13,0%; proteína mínimo 7,50%, fibra máximo 2,50%, grasas mínimo 3,00%, cenizas máximo 2,00%.	UNIDAD	8
102	Microorganismos Eficientes	Microorganismos eficientes, suspensión concentrada, no irritante, no tóxico, presentación x galón.	UNIDAD	1
103	Tanque plástico.	Caneca plástica de 200 lts (con tapa y abrazadera para cierre)	UNIDAD	1
104	Alimento avicola	Alimento balanceado pollas levante bulto x 40 kg	UNIDAD	4
105	Alimento avicola	Alimento balanceado postura bulto x 40 kg	UNIDAD	10
106	Balanzas de laboratorio	Balanzas analíticas, gramera, tipo de balanza: digital, sensibilidad de la balanza: 0 g, tipos de alimentación: dos baterías AAA, incluye recipiente: si, capacidad 1kg.	UNIDAD	1
107	Máquinas para abrevar animales	Bebedero nipple con pin verde y acople: para suministro de agua de tetina o pezón, especialmente diseñado para pollos de engorde, gallinas ponedoras. El nipple lleva dos esferas y dos sellos independientes, las esferas y los sellos de acero inoxidable son de alta precisión, que le dan al nippple hermeticidad absoluta, Descripción: no tiene pin activador externo, entrega mayor cantidad de agua en cada activación sin goteo ni chisguete, con una columna de agua de 35cms entrega entre 150 – 160 cm^3/minuto, no requiere copita antigoteo. Sistema completo que incluye regulador de presión que garantiza un excelente funcionamiento, se acopla a tubería PVC redonda o cuadrada de 1/2" o 3/4". Tienen garantía de 3 años.	UNIDAD	8

108	Nutrición animal	Comederos tolva para aves material polipropileno capacidad minima de 12 kg plato con borde inclinado hacia adentro; totalmente liso, diámetro 48 x 45 cm. Unidad de medid: unidad	UNIDAD	9
109	Alimento avicola	Concentrado tipo gallina ponedora; proteina 17%, grasa 4.0%, fibra 6.0%, cenizas 15.0%, humedad 13.0%, calcio 3.6%, fosforo 0.6%. presentación bulto x 40 kg.	UNIDAD	31
110	Malla	Malla de polietileno tipo mosquitero rollo dimensiones: 1,20 m x 30 m - unidad	UNIDAD	1
111	Aceite mineral	Aceite mineral a base de aceites parafinicos y cicloparafinicos 672 g/lt, formulación emulsión agua en aceite, presentación frasco por litro.	UNIDAD	1
112	Ácido b	Ácido bórico, formula. H3bo3, apariencia: polvo, color: blanco cristalino. Presentación boro y/o borax 1 kilogramo	UNIDAD	1
113	Afrecho de maiz	El afrecho de maiz se obtiene de los residuos del proceso de trilla del maiz descascarado, compuesto principalmente cascarilla y los granos alterados, granos vanos y pequeños, granos dañados. El afrecho de maiz es una fuente de alimento para elaborar concentrados para animales. El afrecho de maiz debe cumplir con los siguientes requisitos: humedad 12,0 % máxima, cenizas 4,5 % máxima	UNIDAD	2
114	Ahoyadora	Accesorio agro, herramientas mango largo, tipo paladraga sencilla, cavadora articulada, material alta resistencia al óxido, fácil de usar. 130 cmts de largo	UNIDAD	4
115	Balanza analitica	Balanzas analiticas, gramera, tipo de balanza: digital, sensibilidad de la balanza: 0 g, tipos de alimentación: dos baterias aaa, incluye recipiente: si, capacidad 1kg	UNIDAD	4
116	Bascula	Tipo báscula peso máximo 100kg minimo 50 kg electrónica de, con tecla tara, con tecla cero, voltaje 110v, con mástil,. Superficie de apoyo: largo 40 cm, ancho 30 y diámetro 30 cm, pantalla digital	UNIDAD	2
117	Balde	Balde de polietileno de alta densidad no se oxida, ni descascara, para trabajo pesado posees un ancho pico vertedor. Resiste ácidos, pinturas y productos químicos agresivos. Manija ergonómica, resistente, con las medidas impresas en el interior. Capacidad 13 litros	UNIDAD	5
118	Balde plástico	Balde plastico de 12 litros , diámetro mayor: 231,2 mm. Diámetro inferior: 204 mm. Altura: 285,9 mm. Espesor: 0,9 mm. Peso: 220 grs. Composición: propileno-etileno. Diferentes colores	UNIDAD	5
119	Bandeja de germinación 128 cavidades	Bandeja de germinación en material poliestireno (capacidad 128 alveolos o cavidades) bandeja de 128 cavidades para germinación en material de poliestireno, calibre 55, largo 45 cm y ancho 28 cm con profundidad de 5 cm y dimensión del alveolo (lxa) mínimo de 3 x 3 cm base mayor - 1.4 x 1.4 cm en base menor; volumen de 25 cm3. De uso agrícola.	UNIDAD	4
120	Bascula colgante analógico,	Graduaciones 200g, peso máximo 50 kg, modelo 50 kg, 200 g piezas 1 caja mediana 200 g / 50 kg	UNIDAD	4
121	Caneca	Caneca plastica azul con tapa de aro de seguridad con capacidad de 100 litros	UNIDAD	2
122	Caneca	Caneca plastica azul con tapa de aro de seguridad con capacidad de 200 litros	UNIDAD	2
123	Carretilla	Carretilla buggy con capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3 calibre del platón: 0.9mm llanta: neumática de 4 lonas chasis: madera platón: plástico	UNIDAD	1
124	Cascarilla de arroz	Presentación paca de 50 kilogramos. Sustrato orgánico de baja tasa de descomposición, es liviano, de buen drenaje, buena aireación utilizado como cama para los galpones de pollo	UNIDAD	2
125	Fumigadora clásica de 20 lts	Bomba de fumigación clásica de 20 lts- fumigadora de uso profesional, diseñada para trabajo pesado y en múltiples aplicaciones agropecuarias, industriales y actividades de desinfección	UNIDAD	1
126	Harina de maiz	Harina de maiz para elaboración de alimento animal bulto x 50 kilos	UNIDAD	1

127	Harina de soya	Harina de soya para elaboración de alimento animal bulto x 50 kilos	UNIDAD	1
128	Higrómetros	Higrómetro digital	UNIDAD	1
129	Nebulizador giratorio	Micro aspersor giratorio para riego	UNIDAD	1
130	Semilla certificada de maiz	Semilla certificada de maiz, hib. Registro ica, pureza 95%, germinación 90%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Presentación bolsa de un (1) kilogramo	UNIDAD	5
131	Semilla de maiz ica 305	Las variedades de maiz ica son desarrolladas por el instituto colombiano agropecuario – ica para siembras en zonas comprendidas entre 0 y 1000 mts. Sobre el nivel del mar. Son de porte mediano, buen potencial de rendimiento, resistentes al volcamiento y adaptadas a las zonas cálidas especialmente la costa atlántica colombiana. Producto: semilla certificada de maiz variedad: ica – v 109 tipo de semilla: certificada (registro ica vigente, germinación minima: superior al 90%. Pureza %: 98 % (minimo). Humedad %: 14 % (minimo).	UNIDAD	7
132	Caja de colmena completa de alza profunda	Colmena comp. Alza profun. Base inmun; 2 alzas profun; 20 cuad alambrad, ojalet. Lám. Cera comp; tapa inter y techo en alum. Inter: 464x380 exter: 508x424.	UNIDAD	9
133	Delantal sanitario	Delantal sanitario: mayor resistencia a la abrasión, grasas y aceites, cortes, pinchaduras y bajas temperaturas. Aprobado por la usda para el contacto con alimentos, color blanco. Talla s, m y l (2 talla m y 2 talla l)	UNIDAD	1
134	Lamina de cera (para apicultura).	Lámina de será estampada para cuadro de alza profunda con una medida de 42 × 20 cm y 5, 4 mm de las celdillas	UNIDAD	113
135	Liencillo para queseria	Lienzo para quesería que sirve de colador para cosecha de miel 95 x95 cm aprox	UNIDAD	2
136	Overol para apicultor	Overol para trabajo labores de apicultura incluida abeja melifera o africanizada fabricado en poliamida recubierta en neopreno hypalon, interior con forro 100% algodón, color amarillo - gris o blanco, homólogo de super 8 resorte en puño de mangas y pantalón, incluye careta tipo esgrima desmontable para mejor mantenimiento y lavado, se pueden bordar con logo, overol con 8 bolsillos, talla de las - xl. Fabricación 100% nacional.	UNIDAD	12
137	Rejilla excluidora	Excluidores plásticos con protección uv que dispone de orificios con el espacio suficiente para impedir el paso de la reina se utiliza para separar la cámara de cria de el alza de producción de miel.	UNIDAD	4
138	Malla polisombra	Malla polisombra color negro del 50% tejida con hilos de polietileno y protección uv, rollo de 100 metros de largo x 4 metros de ancho	UNIDAD	1
139	Malla plástica tipo gallinero	Malla plástica tipo gallinero, malla plástica tipo gallinero de 2" x 2" de ojo rollo x 100 metros.	UNIDAD	2
140	Alimento avicola	Concentrado tipo pollitas iniciación, proteína 21%, grasa 2.0%, fibra 6.0%, cenizas 8.0%, humedad 13.0%, calcio 0.85%, fosforo 0.60%, presentación bulto por 40 kilos.	UNIDAD	21
141	Alimento avicola	Concentrado tipo pollas de levante, proteina 14.0%, grasa 2%, fibra 6.0%, cenizas 8.0%, humedad 13.0%, calcio 0.85% fosforo 0.60%. Presentación bulto 40 kg.	UNIDAD	21
142	Recipientes para animales	Comedero de bandeja, color: rojo, diámetro: 239 cm, dimensiones: 5 cms de alto, peso: 585 gr, uso: pollo de iniciación, empaque: local bolsa – envio lona vida útil: 3años, garantia: 6 meses, subproductos: no medidas de seguridad: desinfectar en cada cambio de camada de pollo, o cuando sea necesario por limpieza.	UNIDAD	1
143	Harina y productos de molinos	Maiz partido. Son trozos de maiz con un alto contenido de energía y betacaroteno, convirtiéndolo en un excelente alimento para aves; a su vez aporta excelente color a la carne y al huevo. Composición garantizada: humedad máxima 13,0%; proteina minima 7,50%, fibra máxima 2,50%, grasas mínimo 3,00%, cenizas máximo 2,00%.	UNIDAD	2

144	Carretilla	Carretilla buggy con capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3, calibre del platón: 0.9mm llanta: neumática de 4 lonas. Chasis: madera platón: plástico	UNIDAD	1
145	Pulverizadores	Fumigadora manual aspersor bomba de espalda clásica de 20 lts-. Características: capacidad del tanque: 18 l - 20 l: 4.75 - 5.28 gl. Sistemas de inyección y presión: presión hidráulica. Pistón y cámara externos. Capacidad de la cámara: 1 l, probada en fábrica a 300 psi. Presión de trabajo: 40 psi +/- 10%, rango de presión: 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Alancazos por minuto: 10 con boquilla de 600 cc/min. Peso neto: 5.8 kg / 11.6 lb, dimensiones sin empaque: alto 54.1 cm ancho 21.7 cm largo 43 cm, dimensiones con empaque: alto 55.3 cm ancho 24 cm largo 42 cm. Presentación por unidad.	UNIDAD	1
146	Germinador de semillas	Bandeja de germinación en material poliestireno (capacidad 128 alveolos o cavidades) bandeja de 128 cavidades para germinación en material de poliestireno, calibre 55, largo 45 cm y ancho 28 cm con profundidad de 5 cm y dimensión del alveolo (lxa) mínimo de 3 x 3 cm base mayor - 1.4 x 1.4 cm en base menor; volumen de 25 cm3. De uso agrícola.	UNIDAD	25
147	Malla	Malla polisombra color negro del 50% tejida con hilos de polietileno y protección uv,rollo de 100 metros de largo x 4 metros de ancho	UNIDAD	1
148	Tanque plástico.	Caneca plástica de 200 lts (con tapa y abrazadera para cierre)	UNIDAD	1
149	Equipo para invernadero	Plástico invernadero agrolene o película de polietileno transparente calibre 7 milésimas de pulgada. De 5,5 metros de ancho, rollo por 100 metros. Presentación unidad	UNIDAD	1
150	Germinador de semillas	Bandejas de germinación x 50 cavidades. Largo x ancho x profundidad: 55 cm x 29 cm x 12 cm. Presentación por unidad	UNIDAD	25
151	Turba	Turba rubia fertilizada moderadamente descompuesta con adición de nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, trazas de microelementos y agente humectante. Estructura fina de 0 – 5 mm ph 6, presentación por bulto 300 litros o 55 kg	UNIDAD	1

CONSORCIO KITS SENA 2024
NIT.: N/A
KAROL VIVIANA CERQUERA RODRIGUEZ
C. C. No.: 1.075.303.289
Firma:

29 - 01 - 2025