	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS
REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
FECHA DE SOLICITUD:	1/10/2025
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	RAFAEL ERNESTO PACHECO CABANA
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	KITS CAMPESENA

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Tijeras de podar	Tijeras de poda de una mano en acero, cuchilla en acero inoxidable de paso, de 8 pulgadas, cuerpo de polietileno y mangos de propileno color rojo o verde	UNIDAD	6
2	Tijeras de podar	Tijera Podadora Pico de Loro de metal de dos hojas en lamina de acero con mango antideslizante.	UNIDAD	7
3	Inoculantes Biológicos	Inoculantes Biológicos: Bacillus subtilis, Azospirillum sp, Pseudomonas fluorescens, Azotobacter sp en concentración de 1 x 1010 UFC por ml	LITRO	20
4	Insecticidas invectrina	Insecticida biológico a base de extracto de ajo (allium sativum), extracto de aji (capsicum annuum), limoneno, disulfuro de alilo, capsaisin, ácido nicotinico,	UNIDAD	20
5	Abono	ABONO, UREA NITROGENADO COMPOSICIÓN - NITRÓGENO TOTAL (N) 46 %, NITRÓGENO URÉICO (N) 46.0 % BIURET MÁXIMO 1.5 % EMPAQUE BULTOS DE 50 KILOS. PRESENTACIÓN GRANULADO.	BULTO	5
6	Abono	ABONO ORGANICO, SUSTANCIA VEGETAL HUMIDIFICADA RICA EN MATERIA ORGANICA NOMBRE LEONARDITA, PRESENTACIÓN EN POLVO. PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KG	KILO	22
7	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	KILO	28
8	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	BULTO	5
9	Fertilizante de potasio	FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO 15-4-23-4, COMPUESTO CON - N 15% N NÍTRICO 6.7% N AMONIACAL 8.3% P2O5 4% K2O 23% MGO 4% S 2% B 0.1% ZN 0.1% . PRESENTACIÓN BULTO POR 50 KG.	BULTO	8
10	Hormonas para plantas	Fertilizantes Borax, concentración boro (B) 14%, formulación cristales solubles, presentación bolsa por kilogramo.	KILO	16
11	Insecticidas	INSECTICIDA BIOLOGÍCO, BACILLUS THURINGIENSIS PRESENTACION PRESENTACIÓN BOTELLA X LITRO, CONTENIDO: MINIMO 1 X 109 GR. DE PRODUCTO FORMULADO	LITRO	5
12	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	34
13	Manguera de agua	Manguera, material polietileno recuperado-virgen 50/50, ROLLO x 200 mts, calibre 35 mil. Unidad de medida: metro	METROS	17
14	Manguera de agua	Manguera flexible, presión de trabajo 200 PSI con revestimiento, diámetro 4 pulgadas x ml. Unidad de medida: metro	METROS	1500
15	Tiendas carpas y estructuras de membrana	Polisombra color Negra Al 80% Rollo 4 X 30 Mts Largo.	UNIDAD	7
16	Malla polisombra	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: metros.	METROS	30

17	Tanques de almacenamiento de agua	Tanque doble capa de 1000. Tanque de almacenamiento agua	UNIDAD	11
18	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	ROLLO	8
19	Canastillas para mercancias	CANASTILLA PLÁSTICA, MP-6018TT, CON DE TAMAÑO: 60X40X13CM, PESO: 2000GR, VOLUMEN: 43 CM3, APILAMIENTO: 250KGCANASTILLA PLÁSTICA CON FONDO TAPADO Y PAREDES TAPADAS TT, EN MATERIAL PE RECUPERADO. PROTEGE EL PRODUCTO DE FACTORES EXTERNOS, COMO SUCIEDAD Y/O HUMEDAD. CANASTILLA SIN PERFORACIÓN QUE EVITA EL DERRAME DE LÍQUIDOS SE PUEDEN APILAR. Unidad de medida: unidad	UNIDAD	11
20	Botas para hombre	Bota pantanera suela amarilla Tallas 36-37-38(2)-40(2)-42(2)	PAR	43
21	Bolsas de lona	Saco de Lona de Propileno de 50 Kg. Material de empaque fuerte y resistente, bordado con hilos gruso para darle mas resistencia al empaque. Requerido para el empacado de Yuca Industrial.	UNIDAD	542
22	Baldes para limpieza	BALDE RESISTENTE Y SEGURO, CON MANIJA PARA TRANSPORTAR FÁCILMENTE. PLASTICO COLOR BLANCO CAPACIDAD 20 LITROS	UNIDAD	10
23	Cuchillo de injertos	Cuchillo Gurbia banano selección 4" Lo que tienes que saber de este producto, Hoja de acero inoxidable. Mango de madera. Largo de la hoja de 12.5cm. Presentación por unidad.	UNIDAD	12
24	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	2
25	Sandia charleston gray	PATILLA (SANDIA) - ENTERA, FIRME, SANA Y EN ESTADO DE MADUREZ DE CONSUMO. EMPACADO A GRANEL EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE CONSERVACIÓN, PRESENTACIÓN 500G.	LIBRA	2
26	Bandejas de Germinación	Bandejas de Germinación x 50 Cavidades. Largo x Ancho x Profundidad: 55 cm x 29 cm x 12 cm. Presentación por unidad	UNIDAD	24
27	Malla	Rollos de MALLA diamante CACAOTERA Cafetera para marquesitas y paseras. Total cobertura 60 metros cuadrados x Rollo, Elaborada en polietileno de alta densidad + fitro UV a 2 años. DESCRIPCIÓN: MALLA para el secado del café y cacao EVITA HONGOS POR HUMEDAD. Presentación: Ancho 3 mts x 100 mts de largo.	ROLLO	3
28	CAL AGRICOLA. . Codigo 30111607	CAL AGRICOLA. Contenido mínimo de CaCO3 85%. Bulto por 50 kg.	BULTO	34
29	Fertilizante de fosforo 10171603	Fertilizante edáfico, granular, grado 40-0-0-6 (S), Presentación bulto X 50 Kg.	BULTO	17
30	Semilla de maiz	Semilla de Maiz, variedad ICA V-109, su período vegetativo (siembra a cosecha) es de 120 días y la floración femenina (salida de los cabellos del capacho) de 53. Altitud, 0-1.000 msnm. Presentación bolsa x kg.	KILO	400
31	Guante anticortada	Guantes de seguridad de vaquetea sencillo,CARACTERÍSTICAS: Largo: 24 cms, Talla Única, Suave al tacto, Resistencia a la tensión, al corte y la abrasión, Composición: 100% Cuero Vaqueta. Presentación par.	PAR	8
32	Alambre puas	Alaambre de pua calibre de 16.5mt x 400 16 kg	KILO	22
33	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.	CAJA	10
34	Escavadora 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	17
35	Semilla de maiz	SEMILLA CERTIFICADA DE MAIZ V 305, GERMINACION MINIMA 90%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACION BOLSA DE UN (1) KILOGRAMO	KILO	100
36	Semillas o plántulas de frîjol	SEMILLA FRIJOL CAUPÍ, usos en alimentación humana, animal, abono verde y fijación de nitrógeno (N). Presentación por kg.	KILO	50
37	Boquillas de rociado	Boquilla de aspersión en polímero, con inserto en acero, de abanico espejo, gota gruesa.Unidad de medida: unidad.	UNIDAD	2
38	Boquillas de rociado	Boquilla de aspersión con inserto en cerámica, de cono hueco, gota fina.Unidad de medida: unidad	UNIDAD	2
39	Boquillas de rociado	Boquilla para aspersora, manual, tipo abanico, Material Polímero. Unidad de medida: unidad	UNIDAD	2
40	Tanque plástico.	CANECA PLASTICA AZUL CON TAPA DE ARO DE SEGURIDAD CON CAPACIDAD DE 100 LITROS	UNIDAD	2

41	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.	UNIDAD	4
42	Tanque plástico.	CANECA PLASTICA AZUL CON TAPA DE ARO DE SEGURIDAD CON CAPACIDAD DE 200 LITROS	UNIDAD	2
43	Cuchillo de injertos	Cuchillo de injertos, Cuchillo De filo de un lado, longitud total 10 cm. Hoja de acero al carbono. Cada cuchillo cuenta con un filo pronunciado, tiene inserciones y remaches de latón fuerte y empuñadura de nogal que se adapta perfectamente a la mano. Presentación por unidad, Peso 55 g.	UNIDAD	4
44	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	Controlador biológico micorrizas glomu ssp. Entrophospora sp, scutellopora sp, acaulospora sp. Mínimo 230 esporas por gramo de suelo, presentación bulto de 50 kg.	BULTO	2
45	1Cobre	Sulfato de Cobre al 98% mínimo; con las siguientes características: Apariencia Cristales, gránulos o polvo, Color: Azul, Olor: Sin Olor, pH 6-, bolsa de kilo . Punto de ebullision, °c a 760mmhg	KILO	8
46	Nutriente foliar	Fertilizante Foliar líquido, composición N 50 g/L; Mg 30g/L; S 45 g/L; B 50 g/L, con elementos menores quelatados con EDTA y citratos, presentación de frasco por 1 litro.	LITRO	7
47	Pesticidas o repelentes de plagas	Repelente biologico de plagas: Extracto De Plantas Ajo-Aji. Composición: Extracto de Ají 100 gr/lt. Extracto de Ajo 100 gr/lt. Con Registro ICA, repelente e insecticida natural, conjuga 2 modos de acción por contacto y detección de compuestos volátiles que generan mecanismos de acción de repelencia, irritación y control sobre una amplia variedad de insectos plagas en diferentes cultivos. Presentación por litro	LITRO	18
48	FERTILIZANTE	Lombricompuesto	BULTO	12
49	MALLA DE CERRAMIENTO	Malla de encerramiento para huerto casero rollo x100 m	ROLLO	12
50	SEMILLAS	frijol Cabecita negra	KILO	6
51	SEMILLAS	Maiz	KILO	6
52	SEMILLAS	Guandul	KILO	6
53	SEMILLAS	SEMILLA CERTIFICADA DE AJI DULCE (VARIEDAD TOPITO) Unidad de medida: sobres x 25 gramos.	SOBRES	36
54	TANQUE PLASTICO	Tanque bajito en polietileno de 250 litro	UNIDAD	12
55	CINTA DE GOTEO Y ACCESORIOS	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	METROS	120

JUSTIFICACION: Los centros de formación, encargados de la operatividad de esta planeación, cumplen con el cronograma de actividades para desarrollar el Fortalecimiento asociativo a las capacidades productivas, asociativas y comunitarias en la población campesina; actividad que están iniciando en este tercer trimestre y que son actividades que representa, el desarrollo de la Ruta 01 CampeSENA. Como indica la imagen la RUTA 1, es el Apoyo a iniciativas asociativas de la economía campesina y comunitaria campesina con el acceso a kits productivos. Esta ruta comprende 2 FASES, para grupos de 15 personas que identifican una oportunidad o idea de negocio para desarrollar de manera colectiva.

El centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira, ha finalizado la fase I, de ideación y formulación de proyectos, llegando a la fase II de acompañamiento técnico y comercial, encontrando que esta fase está constituida por 3 etapas que inicia por la etapa 7, "Acompañamiento para el desarrollo del capital asociativo a través de la ejecución de la Escuela de campo en asociatividad con una duración de 24 horas.", donde el desarrollo de está parte de inicia con la entrega de kits productivos.

Con la entrega de estos kits productivos inicia la gestión y puesta en marcha del plan de marketing diseñado según las particularidades de las Unidades Productivas creadas, Proyectos formulados, Proyectos beneficiados y campesinos atendidos.

SOLICITÓ	**RAFAEL ERNESTO PACHECO CABANA**	
APROBÓ	**EDWIN PARRA CASTILLO** SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE FORMACIÓN	