REGIONAL SANTANDER

CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOÓLGICO

FORMATO SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS

Fecha:	16/03/2023
Solicitantes:	ANDRES MAURICIO RUIZ RUEDA
Correo electrónico y No. Celular:	amruizma@sena.edu.co 3124829974
Progama de Formación y No. ficha:	EMPRENDIMIENTO EN APICULTURA
Objeto:	Contratar el suministro de materiales de formación para los diferentes programas y áreas que adelanta el CIDTB vigencia 2023. Apicultura

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DEL BIEN

La población en Colombia se ha transformado en el último siglo de eminentemente rural a una alta concentración en las ciudades; actualmente, los resultados del Censo Nacional Agropecuario y de la Misión Rural para el Campo (DNP, 2015) establecen que la población en las áreas resto y rural disperso asciende a 30,4 % del total. Se estima que el 84,7 % del territorio nacional está conformado por municipios y área no municipalizadas, así como comunidades campesinas, indígenas y afrodescendientes que viven en zonas de reserva y territorios colectivos, lo que confirma la potencialidad del país como uno de los grandes productores de alimentos frescos y transformados; así mismo, su amplia variedad de paisajes, enclaves ecológicos y manifestaciones culturales, hacen de Colombia una atractivo mundial para el turismo y el uso sostenible de sus recursos naturales y la producción forestal. Debido a las consideraciones anteriores, el SENA a través del Programa SENA Emprende Rural, aporta al desarrollo del país con la puesta en marcha de acciones de formación y acompañamiento al emprendimiento y la empleabilidad rural, que permitan incrementar el número de iniciativas empresariales sostenibles, y la provisión de empleados calificados al sector productivo, así como fortalecer las iniciativas comunitarias en las áreas del autoconsumo y aprovechamiento de los activos bioculturales del país, como dinamizadores de la generación de empleo e ingresos en la ruralidad del país. Colombia ofrece un gran potencial apícola que se debe aprovechar para fortalecer nuestra diversidad y obtención de productos de alto valor nutricional, fundamentado en la avidez por el consumo de alimentos sanos, logrando el beneficio económico a través de la producción de productos apícolas. La apicultura en el departamento de Santander se inicio en las décadas de los años 70's con las abejas reales negras que por su mansedumbre predominaron el apogeo de los cultivos de las abejas en forma artesanal, en los años 80's cuando empezó la invasión de las abejas africanas empezaron a desaparecer en su totalidad la pureza de esa raza convirtiendo se en un cruce entre la abeja africana, negra e italiana para predominar la abeja africanizada, que en un 95% de las colonias existentes son africanizadas. La apicultura se esta desarrollando en una manera artesanal en un 98% por los productores pequeños que no pasan de 50 colonias en su totalidad; la industrialización e implementación de nuevas técnicas para el manejo y su explotación ha sido ambiguo por falta de interés estatal y vinculación de organismos pedagógicos idóneos para su avance tecnológico que requiere en su respectivo desarrollo.

El centro industrial y desarrolo tecnologico, regional Santander, a través del programa SER (Sena Emprende Rural), viene impulsando la creación de unidades productivas que busca promover en los pequeños productores la utilización de elementos necesarios para establecer un sistema productivo con técnicas de producción para generar mayor rentabilidad en las explotaciones y mejorar la calidad de vida de las familias campesinas. Esta unidad productiva va dirigida a la producción y comercialización de productos provenientes de la produccion apicola (miel, polen, jalea real, etc) unos parámetros técnicos establecidos en un sistema de explotación apicola como son: administración, reproducción, alimentación, sanidad; para lograr incursionar y posesionar los productos de óptima calidad a nivel local, departamental, nacional e internacional.

ITEM	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CLASIF. CODIGO UNSPSC	CALIDAD MÍNIMA	PATRONES DESEMPEÑO MINIMOS	TITULADA	DESPLAZADOS	SER	CANT TOTAL
1	PIQUERA PARA COLMENA LANSTRONG	En madera maciza con medidas 52 cm de largo x 41.5 cm de ancho x 4 cm, de espesor externo. En madera de Gmelina o Acacia mangium, Samán (campano), vara de humo, secado al natural con 16% humedad aproximada con tornillos en acero auto perforante	UN	Unidad	10131700	N/A	N/A			X	1
2	ALZA PROFUNDA EN MADERA PARA COLMENA LANSTRONG HIPERMEBILIZADA	Las alzas tienen las medidas langstroth asi: 50,5 cm de largo x 41,5 cm de ancho x 24 cm de altura. de tabla completa y la madera a utilizar puede ser Gmelina ó en Acacia Mangium, Samán (Campano), secada al natural con 16% humedad aproximada, con tornillos en acero auto perforante y deben ir Parafinadas.	UN	Unidad	10131700	N/A	N/A			X	1
3	CUADRO PARA COLMENA LANSTRONG ALAMBRADO	Marcos armado y alambrados con medidas asi: Cabezal de 48,3 x 2,6 x 1,5 cm.; travesaños laterales de 3,6 arriba y 2,5 abajo x 23 x 1,0 cm. Con cuatro perforaciones para entrada del alambre apicola calibre 26., travesaño inferior que es de 44,6 x 1,6 x 1,0 cm. 4 cuerdas de alambre apicola calibre 26. En madera de Acacia mangium o Gmelina, vara de humo, roble, secado al natural con 16% humedad aproximada con uniones de clavos.	UN	Unidad	10131700	N/A	N/A			X	1
4	LAMINAS DE CERA ESTAMPADA PARA COLMENA LANSTRONG	Las láminas de cera estampada libres de parafina. Con las siguientes dimensiones 40 cm de largo por 20 cm de ancho y de 3 - 2 mm de espesor. Con peso aproximado a los 60 gramos por lámina.	UN	Unidad	12181502	N/A	N/A			X	1
5	EXCLUIDOR DE REINA PLASTICO	Rejilla plástica con orificios para evitar el paso de la reina. Medidas: 50,5 x 40,5 cm	UN	Unidad	30103206	N/A	N/A			X	1
6	TAPA EN MADERA PARA COLMENA LANSTRONG	En madera maciza de Gmelina o Acacia mangium, Samán (campano) o vara de humo, secado al natural con 16% humedad aproximada con tornillos en acero auto perforante. Con las siguientes dimensiones, 50.5 x 41,5 x 2cm. Deben ir parafinadas.	UN	Unidad	10131700	N/A	N/A			X	1
7	TECHO EN MADERA FORRADO EN LAMINA GALVANIZADA	En madera inmunizada, forrado en lamina galvanizada. Medidas: 58 x 48,5 x 5,5 cm	UN	Unidad	10131700	N/A	N/A			X	1
8	AHUMADOR MEDIANO EN LAMINA COLL ROLLED	Ahumador Mediano en lámina Coll Rolled	UN	Unidad	10131600	N/A	N/A			X	1
9	OVEROL PARA LA APICULTURA EN MALLA ETERNA CON CARETA TIPO SOMBRERO CON GUANTES DE BAQUETA CON EXTENSION	Overol en dril súper 8 + Careta tipo esgrima y angeo en fibra de vidrio, talla según requerimiento + Guantes tipo ingeniero reforzado en palma y dedos, manga larga en dril.	UN	Unidad	46181503	N/A	N/A			X	1
10	PALANCA EN LAMINA TIPO KOREA	Palanca en lámina tipo Korea	UN	Unidad	31162807	N/A	N/A			X	1
11	CEPILLO EN CRIN DE CABALLO	En madera y cerdas sintéticas Medidas: - Madera: 40cm - Cerdas: 20 x 6 cm	UN	Unidad	47131605	N/A	N/A			X	1

12	NUCLEOS DE ABEJAS APIS MELLIFERA DE 4 CUADROS CON REINA JOVEN, MARCADA Y FECUNDADA	Núcleos con 4 cuadros: uno (1) con cría abierta, dos (2) con cría cerrada y un (1) cuadro con alimentación (miel, polen). El núcleo debe estar conformado por una reina fecundada joven y aproximadamente un kilo de abejas adultas africanizadas. Las abejas deberán estar en perfecto estado sanitario (Libre de ácaros y nosemosis). Cada núcleo deberá estar en su respectivo porta núcleo, el cual será devuelto al proveedor una vez se realice el cambio a la colmena estándar.	UN	Unidad	10101903	N/A	N/A			X	1

NOMBRE Y FIRMA SOLICITANTES :

NOMBRE: ANDRES MAURICIO RUIZ RUEDA
ÁREA: APICULTURA

NOMBRE:
ÁREA:

NOMBRE:
ÁREA:

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2023	**CERTIFICO QUE NO EXISTE BIEN CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS EN LA VIGENCIA 2023**
NOMBRE: **EDGAR ALFONSO NAVAS ROJAS** CARGO: **SUBDIRECTOR DE CENTRO (E)** FIRMA :	NOMBRE RESPONSABLE: **DIANA PAEZ MANTILLA** CARGO: **ALMACENISTA** FIRMA RESPONSABLE

Revisó PAA: Norma Isabel Soto Feria
Apoyo contratacion

En caso de ir involucrados servicios marque con una **X**.

EL PERSONAL DE PLANTA ES: INEXISTENTE _____ INSUFICIENTE_____ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACION PARA ESTE SERVICIO _____

CRISTIAN FARID BARBOSA BARROS
COORDINADOR ACADÉMICO PROGRAMAS ESPECIALES

EDGAR ALFONSO NAVAS ROJAS
Subdirector de Centro (E)