SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

1. Descripción y Justificación de la necesidad

Partiendo del *"Pacto por Colombia, pacto por la Equidad 2018 - 2022"* que propone el Plan Nacional de Desarrollo; así como, las estrategias que buscan mejorar las capacidades productivas del sector pecuario, el SENA alinea su plan de acción del año 2021, mediante programas de formación profesional para el trabajo, que garantice el acceso, la pertinencia y la calidad mediante el desarrollo de las competencias laborales específicas y transversales , que garantice el acceso a la empleabilidad, o a la vinculación laboral de los egresados de formación titulada, así como; la inclusión social, y la competitividad de las empresas y del país.

Teniendo en cuenta lo anterior, el Centro de Biotecnología Agropecuaria de la Regional Cundinamarca, con el objetivo de cumplir con nuestro propósito fundamental de brindar una respuesta adecuada, actualizada, oportuna y de calidad, a los aprendices, y de contribuir con las metas establecidas para el año 2021 requiere contratar la adquisición de materiales de formación para el área ganadería.

Los materiales de formación solicitados hacen parte de la definición de los proyectos formativos, el logro de los resultados de aprendizaje y necesidades de las unidades de ganadería y apicultura, del Centro de Biotecnología Agropecuaria SENA, por esto se requiere contar con los recursos para adelantar la contratación de la compra del siguiente insumo de uso agrícola, necesario para el control del chinche de las praderas de la unidad de ganadería, que obedecen a la necesidad de asegurar la producción de leche con buena calidad de pasturas, la cual está asociado a las diferentes actividades de formación, que hacen posible garantizar de manera oportuna, el suministro de este insumo, que hace parte de los proyectos de formación en especialidades, que son utilizadas para adelantar los procesos de formación en la unidad de Ganadería, en especialidades de programas pecuarias y agrícolas, impactando en tecnologías como producción pecuaria, tecnólogos en gestión de empresas agropecuarias, tecnólogos en producción de especies menores, tecnólogos en producción ganadera ecológica, entre otras

A si mismo se requiere contar con recursos para adelantar la contratación de compra de elementos necesarios para el desarrollo de competencias en el área de ventas en la comercializadora , cuyo objetivo principal es suplir las necesidades que dicha área se requiere para la comercialización de los productos, lo cual es de suma importancia para atender de manera oportuna las diferentes modalidades mencionadas anteriormente y para el empaque en cuanto a la mejoría de presentación de los productos preparados, producidos y/o comercializados por los aprendices del centro, los cuales son utilizadas para adelantar los procesos de formación en las unidades en especialidades de programas pecuarias y agrícolas, impactando en tecnologías como producción pecuaria, tecnólogos en gestión de empresas agropecuarias, tecnólogos en producción de especies menores, tecnólogos en producción ganadera ecológica, entre otras.

De igual forma las abejas son las responsables de la polinización de muchas especies y por lo tanto de la conservación de estas, por eso la apicultura también es importante para la protección ambiental, la

biodiversidad y la regeneración de bosques; así mismo, es un escenario ideal, para la práctica articulada con los programas de formación complementarios, relacionados con la apicultura.

Por otra parte el centro de formación necesita adquirir los insumos necesarios para el manteamiento de maquinaria agrícola , dichos elementos son de gran importancia para garantizar el adecuado funcionamiento de los equipos que impactan significativamente procesos formativos y productivos, además de disminuir el gasto en mantenimientos correctivos y reposiciones de maquinaria y equipo.

Con base en lo anterior se solicita se realicen los trámites pertinentes para adelantar dicho proceso de contratación teniendo en cuenta que este requerimiento se encuentra previsto en el plan anual de adquisiciones para la vigencia 2021 y que se cuenta con la disponibilidad presupuestal para adelantar la contratación en mención.

El presupuesto asignado para esta contratación es de **CINCUENTA MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($50.270.719)** Por monto agotable , toda vez que no es posible calcular las cantidades necesarias para el desarrollo de las actividades de acuerdo los procesos de producción, de esta manera se garantizara la adecuada ejecución del recurso cubriendo en totalidad la necesidad del centro de formación.

Para el lote 1 (Ganadería), con las especificaciones y descripciones que se adjuntan a esta solicitud se hacen teniendo en cuenta la formación profesional para el trabajo que se desarrollara, el rubro destinado para la adquisición es Materiales de Formación Profesional, por un valor de DOCE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 12.000.000,00.

Para el lote 2 (Insumos de maquinaria) con las especificaciones y descripciones que se adjuntan a esta solicitud se hacen teniendo en cuenta la formación profesional para el trabajo que se desarrollara, el rubro destinado para la adquisición es Materiales de Formación Profesional, con código: por un valor de ($ 20.970.719) VEINT E MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE.

Para el lote 3 (Materiales comercializadora) con las especificaciones y descripciones que se adjuntan a esta solicitud se hacen teniendo en cuenta la formación profesional para el trabajo que se desarrollara, el rubro destinado para la adquisición es Materiales de Formación Profesional, por un valor de DOCE MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE $ 12.200.000,00.

Para el lote 4 (Apicultura)- con las especificaciones y descripciones que se adjuntan a esta solicitud se hacen teniendo en cuenta la formación profesional para el trabajo que se desarrollara, el rubro destinado para la adquisición es Materiales de Formación Profesional, por un valor de CINCO MILLONES CIEN MIL PESOS M/CTE $ 5.100.000,00. Con el código

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica www.sena.edu.co

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

2. Objeto del contrato

COMPRA DE MATERIALES DE FORMACION, PARA EL AREA GANADERIA Y , APICULTURA E INSUMOS NECESARIOS PARA LA MAQUINARIA AGRICOLA Y COMERCIALIZADORA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA.

Alcance del Objeto

Dotar de insumos, materiales y elementos necesarios a los aprendices, instructores, para el libre y satisfactorio desarrollo de las actividades diarias como manejo, producción y de formación en los diferentes ambientes abiertos de aprendizaje, garantizando así el bienestar de las unidades impactadas en el CBA, al igual que la pertinencia de los procesos de formación que se imparten en el centro, en donde de impactan las especialidades de: Tecnólogos en Producción ganadera, Gestión de Empresas Agropecuarias, Agricultura y demás de programas de formación complementaria que surgen de las necesidades del sector agropecuario.

3. Especificaciones técnicas

El proveedor o contratista deberá entregar los siguientes elementos en la cantidades, condiciones y características señalados a continuación:

LOTE 1, INSUMOS GANADERIA

ITEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
1	10191500	INSECTICIDA CON INGREDIENTE ACTIVE THAMECTHOXAM PARA EL CONTROL DEL CHINCHE	LITROS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica www.sena.edu.co

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

LOTE 2: INSUMOS DE MAQUINARIA

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCION COMPLETA	UNIDAD DE MEDIDA
1.	ACEITE 2 T	ACEITE DE DOS TIEMPOS PARA GUADAÑAS Y MOTOSIERRAS, EL ACEITE PARA MOTORES DE DOS TIEMPOS ES UTILIZADO PARA APLICACIÓN CON MEZCLA DE GASOLINA, QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES NORMAS. API TC, ISO L - EGB JASO FB, SAE GRADO	CUARTOS DE GALON
2.	BUJÍA GUADAÑA	BUJÍA ORIGINAL GUADAÑA HUSQVARNA 143RII	UND
3.	CADENA MOTOSIERRA SHINDAIWA 577	CADENA PARA MOTOSIERRA SHINDAIWA 577. REF.: ESLABONES 84, NÚMERO DE DIENTES 42, PASO 3/8.	UND
4.	CABEZAL DE CORTE (YOYO DE CORTE) GUADAÑA	YOYO DE CORTE ORIGINAL PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143RII; ROSCA INTERNA IZQUIERDA X 12 MM X 1.50	UND
5.	CABEZAL DE CORTE (YOYO DE CORTE) GUADAÑA	YOYO DE CORTE ORIGINAL PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143RII; ROSCA INTERNA IZQUIERDA X 10 MM X 1.50	UND
6.	CAPUCHÓN BUJÍA	CAPUCHÓN EN CAUCHO PARA BUJÍA HUSQVARNA 143RII	UND
7.	CORREA DESBROZADORA AGROTEC	COREA DESBROZADORA AGROTEC REF.: B62	UND
8.	CUCHILLA PARA GUADAÑA	CUCHILLA PARA CORTE DE PASTO CON GUADAÑA REF.: 350 X 1X 2.5 M	UND
9.	FILTRO COMBUSTIBLE GUADAÑA	FILTRO COMBUSTIBLE GUADAÑA HUSQVARNA 143RII	UND

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica www.sena.edu.co

10.	LLANTA TRASERA RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 410B	LLANTA TRASERA RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 410B REF.: 17.5 – 24 CON TACÓN.	UND
11.	NEUMÁTICO AGRÍCOLA	NEUMÁTICO LLANTA AGRÍCOLA 7.50X16, VÁLVULA CORTA.	UND
12.	NEUMÁTICO TRASERO RETROEXCAVADORA JD 410B	NEUMÁTICO TRASERO RETRO EXCAVADORA JOHN DEERE 410B REF.: 17.5L – 24, VÁLVULA CORTA.	UND
13.	NEUMÁTICO DELANTERO RETROEXCAVADORA JD 410B	NEUMÁTICO DELANTERO RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 410B REF.: 11L – 15 SL, VÁLVULA CORTA.	UND
14.	NYLON PARA GUADAÑA	NYLON PARA YOYO DE GUADAÑA PROFESIONAL. REF. CARRETE 3.3 MM X 458M	UND
15.	SOLDADURA ELÉCTRICA	SOLDADURA ELÉCTRICA 6013. ELECTRODO DE REVESTIMIENTO RUTILICO, OPERACIÓN MUY SUAVE, DE CASI NULA SALPICADURA RANGO DE CORRIENTE 75-120 AMPS. ELECTRODO X 1/8 DE DIÁMETRO.	KILO
16.	TAPA ARRANQUE GUADAÑA HUSQVARNA	TAPA ORIGINAL ARRANQUE, COMPLETA PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143RII	UND
17.	TUERCA DE SEGURIDAD	TUERCA DE SEGURIDAD GRADO, ROSCA IZQUIERDA X 10MM X 1,50 COMPATIBLE CON GUADAÑAS PARA ASEGURAR CUCHILLA DE CORTE.	UND
18.	TUERCA DE SEGURIDAD	TUERCA DE SEGURIDAD GRADO, ROSCA IZQUIERDA X 12 MM X 1.50 COMPATIBLE CON GUADAÑAS PARA ASEGURAR CUCHILLA DE CORTE.	UND

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

LOTE 3: MATERIALES COMERCIALIZADORA

ITEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
1	24111503	BOLSAS PLASTICA 30 x 30 Cm CON LOGO SENA, COLOR INSTITUCIONAL CALIBRE 3 GRUESO, CON PERFORACION PARA AGARRE	KILOS
2	24111503	BOLSAS PLASTICA 48 X 48 Cm CON LOGO SENA, COLOR INSTITUCIONAL	KILOS
3	31151503	ROLLO DE 3000 MTS, HILO EN POLIPROPILENO, 1 K, COLOR VERDE, ALTA RESISTENCIA	UNIDAD
4	52151706	PALILLO TIPO COCTEL X 175	UNIDAD
5	14111705	SERVILLETA MEDIANA X100	UNIDAD
6	52151504	COPA DE 2 ONZAS X 50 UNIDADES	PAQUETE
7	52141501	NEVERA ICOPOR DE 42 LITROS	UNIDAD
8	52141501	NEVERAS DE ICOPOR DE 18 LITROS	UNIDAD
9	48101915	BANDEJA RECTANGUAR PARA COCINA EN ACERO INOXIDABLE, DE 34X24	UNIDAD
10	48101915	BANDEJA RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 36 X 59 CM	UNIDAD
11	24112602	FRASCO DE VIDRIO COLOR FLINT 150 ML, ROSCA, CAJA X 24	CAJA
12	52151702	CUCHILLOS TIPO CHEF ULTRACORTE DE ACERO INOXIDABLE Y MANGO DE POLIPROPILENO NEGRO. DE 20 CMS	UNIDAD
13	24112504	CANASTILLA PARA ALMECENAMIENTO DE ALIMENTOS DE 60 X 40 X 25 CMS	UNIDAD
14	24112702	ESTIBAS PLASTICAS MOLDEADAS 100 X 100 x 11,5 CM.	UNIDAD
15	24111505	PAPEL VINIPEL INDUSTRIAL 50 CM X 300 MTS.	UNIDAD

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica www.sena.edu.co

16	13100000	BOLSAS PARA EMPAQUE AL VACIO 25 x 30, NYLON COEXTRUIDA 9 CAPAS, 70 MICRAS.	PAQUETE DE 50 UNIDADES
17	13100000	BOLSAS PARA EMPAQUE AL VACIO 20 x 25, NYLON COEXTRUIDA 9 CAPAS,70 MICRAS.	PAQUETE DE 100 UNIDADES
18	1310000	BOLSAS PARA EMPAQUE AL VACIO 35 x 30. NYLON COEXTRUIDA 9 CAPAS,70 MICRAS	PAQUETE DE 50 UNIDADES
19	48101915	BANDEJAS PLASTICAS 35 CM X 47 CM	UNIDAD
20	12171703	TINTA PARA MARCAR HUEVOS SIN ALCOHOL, PARA USO ALIMENTARIO, AZUL E133, FRASCO X 1000 CC	FRASCO X 100 CC
21	41122702	CINTA ETIQUETADORA SEGÚN MUESTRA	UNIDAD
22	52151503	TENEDORES PLASTICOS X 100	PAQUETE POR 100
23	52151503	CUCHARAS PLASTICAS DESECHABLES BLANCAS 12 CM X 100	PAQUETE X 100
24	5641601	BOMBONERA DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 19 X 11 CM	UNIDAD
25	11111611	GRAVILLA DECORATIVA MIXTA TROPICAL DE DIFERENTES COLORES, 500 GRAMOS	BOLSA X 500 GRAMOS
26	31141701	RECIPIENTE YOGURTH POLIETILENO ALTA DENSIDAD, 1750 ML, COLOR NATURAL LECHOSO, TAPA 38 MM CON BANDA DE SEGURIDAD, ANCHO 90 MM, ALTO 277 MM, (cabras y Lácteos).PACA DE 100 UNIDADES	PACA X 100
27	31141701	RECIPIENTE PLASTICO EN POLIPROPILENO, CON TAPA 500 CC PARA AREQUIPE, PACA DE 100 UNIDADES. (cabras y Lácteos).	PACA X 100
28	31141701	RECIPIENTE PLASTICO EN POLIPROPILENO, CON TAPA 250 CC PARA AREQUIPE, PACA DE 100, (cabras y Lácteos).	PACA X 100
29	31141701	RECIPIENTE PLASTICO EN POLIPROPILENO, CON TAPA 4000 CC PARA AREQUIPE.(caprinos) PACA DE 100	PACA X 100
30	24111503	BOLSA PLASTICA TRANSPARENTE DE LIBRA, ANCHO 13 CM, ALTO 23 CM PAQUETE X 100, CALIBRE 2	PAQUETE X 100

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

31	24111503	BOLSA PLASTICA TRANSPARENTE, ANCHO 20 CM, ALTO 25 CM, PARA LECHUGA, PAQUETE X 100, CALIBRE 2	PAQUETE X 100
32	24111503	BOLSA DE PLASTICO CONICA PARA EMBALAJE DE FLORES, ANCHO 29 CM SUPERIOR, ANCHO INFERIOR 10 CM, ALTO 45 CM, PAQUETE X 100 UNIDADES, CALIBRE 2	PAQUETE X 100
33	24111503	BOLSA DE PLASTICO PARA EMBALAJE DE AROMATICAS 15 CM X 30 CM, PAQUETES DE 100	PAQUETE X 100
34	54111704	BANDAS DE ELASTICA DE CAUCHO No 22, PESO APROX 25 GRAMOS, CAJA X 100	CAJA X 100
35	24112505	CAJA PARA REGALO EN CARTON CORRUGADO SIN DECORACION 35 CM X30 CM X 15 CM.	UNIDAD

Lote 3 – INSUMOS APIARIO

ITEMS	DESCRIPCION DE ELEMENTOS O INSUMOS	UNIDAD DE MEDIDA
1	MEDIA(½) ALZA DE 9 CUADROS, ALAMBRADOS Y CON CERA ESTAMPADA	UNIDAD
2	PALANCA DE ACERO INOXIDABLE CON PUNTA CURVA	UNIDAD
3	CEPILLO BARRIDO DE ABEJAS, MANGO DE MADERA Y CERDA DE CRIN	UNIDAD
4	PINZAS PALANCA METÁLICA AGARRA CUADROS	UNIDAD
5	GUANTES DE CUERO CON MANGA DE TELA	UNIDAD
6	TENEDOR DESOPERCULADOR PLÁSTICO REFORZADO	UNIDAD
7	CUCHILLO DESOPERCULADOR SIERRA IMPORTADO	UNIDAD
8	COPA CELDA PLÁSTICA JZ BZ	UNIDAD
9	PORTA COPA	UNIDAD
10	RULOS DE APIARIO	UNIDAD
11	BASE PARA PORTA COPA	UNIDAD

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica www.sena.edu.co

12	CUADRO PARA PRODUCCIÓN DE REINAS	UNIDAD
13	JAULA PARA REINAS JZ BZ	UNIDAD
14	TRASLARVADOR PLÁSTICO	UNIDAD
15	TRASLARVADOR CHINO	UNIDAD
16	MARCADOR ESFERO PARA REINAS	UNIDAD
17	CAJA DE TRANSPORTE DE REINAS	UNIDAD
18	BACTRIM 200 MG-40/5ML SUSPENSIÓN ORAL	FRASCO
19	ALAMBRE SEMI- ACERADO, CALIBRE 25	KILO

4. Aspectos técnicos para evaluar:

Requisitos de experiencia a exigir a los proponentes.

- Para dar cumplimiento al objeto contractual el oferente deberá acreditar con máximo tres (3) certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. Se debe anexar copia del contrato y acta de liquidación de este y/o acta de terminación y/o facturación. No se admitirán auto certificaciones. Las certificaciones deben contener la siguiente información:

  - Contratante
  - Contratista
  - Fecha de celebración
  - Objeto del contrato
  - Plazo de ejecución
  - Valor del contrato
  - Estado del contrato (en ejecución/ejecutado/liquidado/terminado anticipadamente)
  - Indicar si tuvo adiciones o prórrogas

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica www.sena.edu.co

- El proponente deberá presentar las fichas técnicas de los productos y acreditar que los bienes entregados son biodegradables, al igual que se deberá allegar las respectivas hojas de seguridad de cada uno de los productos entregados al SENA. (Para los que aplique)

- *Criterios de Evaluación SIGA,*
  Se adjunta el documento en PDF denominado requisitos SIGA .

- ***Criterios de evaluación técnica de la oferta que otorgarán puntaje (si aplica)***

  Se verificará que los bienes y/o servicios ofertados cumplan las especificaciones técnicas solicitadas en el presente estudio y en la invitación pública en cada uno de los ítems allí estipulados, en las calidades y cantidades señaladas y se ajuste a las necesidades del SENA, de tal manera que la oferta que contenga los requerimientos mínimos señalados será ADMITIDA y la que no cumpla con las especificaciones técnicas será RECHAZADA. No obstante, en caso de que la entidad considere realizar alguna aclaración sobre el cumplimiento de las especificaciones técnicas, esta lo hará concediendo un plazo perentorio para su respuesta, so pena de rechazo de la propuesta.

5. Forma de pago:

El SENA realizara solo un pago, previa certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato, comprobante de pago de las obligaciones fiscales, factura y cuenta de cobro según los requisitos exigidos para el pago

El desembolso antes señalado se realizará con sujeción al derecho de turno y al proceso que se desarrolla en la tesorería para tal fin, de tal manera que el SENA no asume responsabilidad alguna por la demora que pueda presentarse en dicho pago de las obligaciones parafiscales y no podrá acudir como justificación alguna para la realización o demora del pago.

6. Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución será de quince (15) días calendario, término que será contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

7. Lugar de ejecución del contrato:

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica www.sena.edu.co

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

El contrato se desarrollará en la sede principal del SENA - Centro de Biotecnología Agropecuaria, de Mosquera, ubicado en el Kilómetro 7 vía Mosquera-Bogotá, la entrega de los bienes que se adquieren se realizara en el almacén del Centro.

Se firma en Mosquera, el día 25 de noviembre de 2021.



SIMON ORLANDO PORERO MEDINA

LIDER DE PRODUCCION

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co