REGIONAL BOYACÁ

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

REGIONAL BOYACÁ

CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS VIGENCIA 2024

Fecha: 17 de Junio de 2024

Solicitante: Angela Ibeth Avendaño

Área o Dependencia: Coordinación Academica

Objeto: Contratar la compra de materiales de formación para el desarrollo del proyecto SGPS 12276-2024 Optimización del proceso de producción in vitro de arándano (Vaccinium corymbosum var. biloxi) bajo un sistema de inmersión temporal.

Plazo de ejecución: 60 dias

Programas: El Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Boyacá, dando cumplimiento a su misión busca generar un enfoque diferencial en el proceso de ejecución de la formación profesional fortaleciendo el registro calificado y a los aprendices de los programas que están directamente relacionados con el suelo y los recursos naturales como son los tecnólogos en agrobiotecnología, producción agropecuaria ecológica, gestión de recursos naturales y administraccion de empresas agropecuarias como partícipes activos en la implementación del proceso de investigación, innovacion y desarrollo tecnológico para dar respuesta a las problemáticas del sector productivo agricola del departamento.

Justificación de la adquisición del bien y\o servicio:

Justificación:

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA a través de la línea programática SENNOVA de gestión de la calidad, innovación y competitividad busca contribuir al desarrollo tecnológico del país y a la implantación de procesos innovadores en el sector productivo nacional, mediante el aporte de recursos a proyectos de las unidades productivas, cuyo propósito y fin sea el de elevar sus niveles de productividad con el fortalecimiento de las capacidades tecnológicas de las empresas. Así mismo dentro de la línea SIIF 82 - Fomento a la Innovación y el Desarrollo Tecnológico los resultados y/o productos registrados en el proyecto deben responder a generar beneficio o impacto al sector productivo con el que se deberá trabajar de manera articulada (Mejora de procesos, productos o servicios). Los proyectos de esta línea deben garantizar la transferencia de conocimiento y/o tecnologías tanto al SENA como a las entidades aliadas, permitiendo así, el fortalecimiento de la formación profesional y el sector productivo.
Los proyectos tienen como objetivo respaldar tanto los proyectos estratégicos de la dirección general como aquellos de enfoque regional, en línea con las cinco grandes transformaciones propuestas en el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia, potencia mundial de la vida", por otra parte también los proyectos formulados por esta línea desde los centros de formación, favorecen el mejoramiento tecnológico en cuanto insumos y procesos, para responder a los procesos de calidad en los programas de formación profesional integral de los centros de formación del SENA.

En este contexto fue avalado por la coordinación del sistema el proyecto con código SGPS 12276-2024 "Optimización del proceso de producción in vitro de arándano (Vaccinium corymbosum var. biloxi) bajo un sistema de inmersión temporal automatizado"; en el cual se debe adquirir materiales de formación para la ejecución de las actividades pactadas en la formulación del mismo.
El desarrollo de este proyecto se enmarca en esta línea estratégica ya que el fomento a la innovación y Desarrollo Tecnológico en los procesos de producción de material vegetal de optima calidad, mediante sistemas de biorreactores o sistemas de inmersión temporal esta relacionada con la seguridad alimentaria, prioridad dentro del Plan Nacional de Desarrollo, fortaleciendo y dando solución a algunas necesidades del sector agrícola como por ejemplo la demanda de material vegetal de calidad de especies de importancia económica y con gran proyección de crecimiento como el cultivo del arándano, donde el material de siembra es fundamental para lograr los objetivos de producción. Para optimizar la producción in vitro de material vegetal de arándano es necesario realizar control fitosanitario tanto del material de partida procedentes de plantas madre en producción como del material que sale del laboratorio. Por ello es necesario la adquisición de reactivos de detección ELISA, indicadores, medios de cultivo y otros insumos necesarios para las etapas de establecimiento in vitro, multiplicación, producción masiva en biorreactores, enraizamiento y endurecimiento de material vegetal de arándano.

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	ImmunoComb® Kit for CMV, INSV, TMV, & TSWV, 24 combs and buffer filled bags ISK 37800/0024	El ImmunoComb® contiene los Agdia ImmunoStrips para deteccion de virus. Contiene los test para detecion de virus de: Cucumber mosaic virus (CMV), Impatiens necrotic spot virus (INSV), Tomato spotted wilt virus (TSWV), and Tobacco mosaic virus (TMV). Cada paquete contiene 24 inmunocombos y 25 bolsas para muestra con buffer SEB1 buffer.	Paquete/kit	**1**
2	ImmunoStrip® for Potato virus X & Potato virus Y (PVX & PVY)	ImmunoStrip® for Potato virus X & Potato virus Y (PVX & PVY), virus Y (PVX & PVY) ImmunoStrip® patogeno dual se utiliza para detectar la presencia de PVX y PVY en hojas de potato. Cada paquete contiene 25 tiras y 25 bolsas de muestra conteniendo buffer ISK 20001/0025	Paquete/kit	**1**
3	Reagent Set for Blueberry leaf mottle virus (BLMoV), 500 testwells SRA 88001/0500	Reagent Set for Blueberry leaf mottle virus (BLMoV), 500 testwells SRA 88001/0500. Este test de ELISA es una prueba serologica cualitativa para la detección de Blueberry leaf mottle virus (BLMoV) in arandano. BLMoV es un miembro del genero Nepovirus conocido como por la transmision de nematodos. Set para 500 muestras. Componentes: Anticuerpo captura (1 botella de 0,275 ml); Botella A con anticuerpo de detección (1 botella de 0,275 ml); botella B con Alkaline phosphatase enzyme conjugate (1 botella de 0,275 ml); 5 microplacas de 96 pozos.	SET	**1**
4	Control positivo Agdia™ de BLMoV, para solución final 2ml, 1X	Control positivo Agdia™ de BLMoV, para solución final 2ml, 1X	unidad	**1**
5	Control negativo Agdia™ de BLMoV, para solución final 2ml, 1X	Control positivo Agdia™ de BLMoV, para solución final 2ml, 1X	unidad	**1**
6	Botella lavadora de placas ELISA Plate Washer Bottle ACC 00520	La botella lavadora y el cabezal estan diseñados para lavar microplacas de 96 pozos. Incluye: cabeza de lavado de 8 canales; botella de 1 litro.	Unidad	1
7	Paquete de buffers Agdia™ para 1000 pruebas, alkphos, ELISA DAS y compuesto	El paquete de buffer incluye: Carbonate coating buffer, 10X concentrate PNP substrate buffer, 5X concentrate PNP substrate tablets, 5 mg each PBST wash buffer, powder ECI buffer, 5X concentrate General extract buffer Tween 20	unidad	1
8	Plant preservative mixture CAS 26172-55-4	Plant preservative mixture (PPM) Biocida/fungicida de amplio espectro para cultivo de tejidos vegetales. Autoclavable. . Forma física: Solución; Apariencia: Claro, incoloro a ámbar; pH: 3.8; Presentación: liquido por 500 ml	Frasco	1
9	Frasco de cultivo PTL-100 (Magenta)	Autoclavable hasta: Up to 121 °C; tapas C2101 (INCLUIDA); Volumen: 372 ml; Material: policarbonato; longitud: 75 mm; ancho: 75 mm; altura: 98 mm. Caja por 100	Caja	1

OBSERVACIONES:

Firma solicitante, Coordinador o Lider de Grupo:		
Angela Ibeth Avendaño **Coordinacion academica**	Salvador Montañez **Dinamizador SENNOVA**	Maria Antonia Martínez C. **Apoyo tecnico proceso**

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2024	CERTIFICO QUE NO EXISTEN EN ALMACEN LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS
NOMBRE RESPONSABLE: Ludy Mayercy Ávila Pacheco	**NOMBRE RESPONSABLE:** Luz Nedy Silva Bautista
CARGO: Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo	**CARGO**: Almacenista
FIRMA RESPONSABLE:	**FIRMA RESPONSABLE:**

ENITH YADIRA RAMIREZ CAMARGO

SUBDIRECTORA (E) DE CENTRO