SOLICITUD DE CONTRATACION

DE: JOSE DAVID LONDOÑO

PARA: JORGE ANTONIO LONDOÑO

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

"La producción Agropecuaria en Colombia se encuentra afectada por diferentes factores, entre ellos de índole técnico, social, económico, financiero y comercial. A nivel social, existe migración del recurso humano del campo a las ciudades, insuficiente asistencia técnica principalmente a pequeños y medianos productores, deficiente infraestructura vial para transportar los productos desde las fincas hasta los centros de mercadeo, alta incidencia de plagas y enfermedades debido principalmente a inadecuadas prácticas de manejo, uso insostenible de los recursos naturales. Lo anterior conlleva a la baja productividad y rentabilidad de las explotaciones agrícolas, lo que a su vez incide directamente en el empobrecimiento de los productores desestimulando la producción nacional; es por lo anteriormente indicado que se hace necesario la calificación y cualificación de profesionales que permitan desarrollar esta actividad de forma adecuada y en perfecto equilibrio entre la inversión y la utilidad, así como con la naturaleza y el ecosistema en busca de mitigar los impactos negativos generados.

De esta manera, surge la necesidad de adelantar proyectos formativos con disponibilidad de equipos y herramientas, con el ánimo de que los aprendices puedan establecer un modelo de gestión y producción con criterios de sostenibilidad económica, social y ambiental para la empresa agropecuaria, que en definitiva contribuya al desarrollo rural y al cumplimiento de la oferta educativa del SENA acorde a la problemática relacionada.

Dirección Regional Antioquia
Dirección Calle 51 57- 70, Ciudad Medellín. - PBX (57 4) 5760000
www.sena.edu.co
SENAComunica

SOLICITUD DE CONTRATACION

El Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SENNOVA) tiene el propósito de fortalecer los estándares de calidad y pertinencia, en las áreas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, de la formación profesional impartida en la Entidad.

A través de esta estrategia, la Institución reúne las diferentes líneas, programas y proyectos de cultura e innovación que tiene dentro de su estructura, entre ellas Tecnoacademias, Tecnoparques, investigación aplicada, investigación en formación profesional, modernización, programas de fomento a la innovación empresarial y extensionismo tecnológico.

Toda la Comunidad SENA hace parte de SENNOVA, una iniciativa por medio de la cual aprendices e instructores tienen la oportunidad de participar y adquirir conocimientos.

¿Qué hace?

Con el fin de fortalecer competencias orientadas al uso, aplicación y desarrollo de tecnologías avanzadas, por medio de las Tecnoacademias, SENNOVA genera cultura de innovación y competitividad en jóvenes de secundaria. Además, se fomenta el desarrollo de investigaciones científicas desde la educación media con aplicación de nuevas tecnologías como polo de desarrollo local y regional.

Desde la línea 82 de innovación, con el proyecto de “Apoyo en la implementación de la norma Global GAP mediante el desarrollo de herramientas digitales para aguacate *Hass* en Antioquia.”, se requiere de equipos para el desarrollo de las sesiones formativas y de los proyectos de investigación desarrollados. Adicionalmente el funcionamiento y mantenimiento de los sistemas productivos que se intervienen desde el proyecto. También son necesarios para la obtención de los resultados y productos finales.

La necesidad si ha sido recurrente, la cual, se ha presentado año tras año, ya que es importante tener equipos para las diferentes áreas, y así impartir una formación en los diferentes municipios.

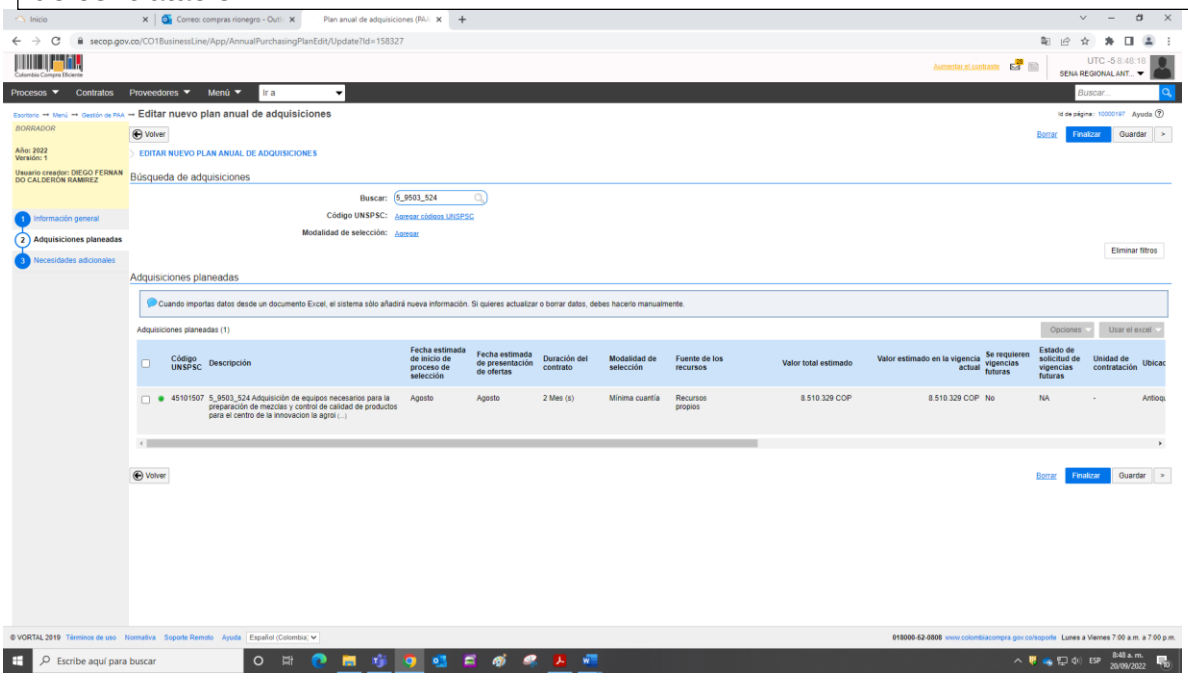
Dirección Regional Antioquia
Dirección Calle 51 57- 70, Ciudad Medellín. - PBX (57 4) 5760000
www.sena.edu.co
SENAComunica

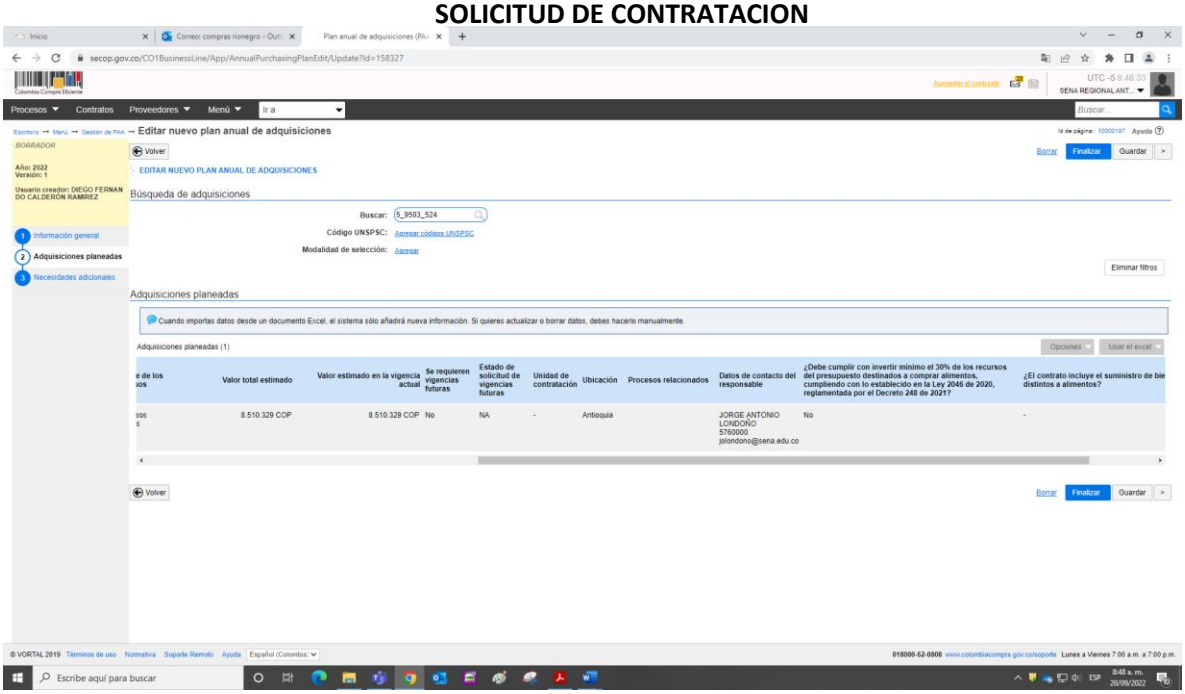
SOLICITUD DE CONTRATACION

Indique la línea o numeral del Plan Anual de Adquisiciones al que corresponde la presente necesidad	**5_9503_524**

PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

Describa cuál, de las opciones para satisfacer la necesidad que le ofrece el mercado, es la mejor alternativa y explique por qué. **Se recomienda revisar el capítulo 3.2.1 del Manual de contratación.**





2. OBJETO

5_9503_524 Adquisición de equipos necesarios para la preparación de mezclas y control de calidad de productos para el centro de la innovacion la agroindustria y la aviacion

2.1 ALCANCE DEL OBJETO

CONTRATACION DE COMPRA DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE LA LÍNEA 82

2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

N° de ítem	Código almacén	Código UNSPSC	Descripción del producto, equipo o Servicio	Cantidad	Unidad de medida
1	**272817**	**41115604**	Electrodo de pH. ESPECIFICACIONES Intervalo de medición: 0.00 14 pH Entorno de trabajo: 10 C 40 C, 85 % de HR, sin condensación Peso neto: 70 g Tipo de electrodo: pH Cable: 1 m Material del eje: Vidrio Dimensiones: 120 mm x 12 mm (LxØ) Sensor de temperatura: 30 k Ω	1	Unidad

2	**272817**	**41112114**	TERMOHIGROMETRO-RELOJ (TERMOMETRO, RELOJ DE 12/24 HORAS Y MONITOR DE HUMEDAD). Unidad de que muestra simultaneamente la temperatura ambiente la humedad y la hora del dia, memoria que recuerda bajas y altas lecturas de temperatura y humedad, Medidas: 10.8 x 5.7 x 6.4 cm, Rangos: 0.0 a 50.0ºC 20 a 90% RH, Resolucion: 0.1ºC 1%, presicion: ±1ºC ±5% RH	3	Unidad
3	**272817**	**41112114**	REFRACTOMETRO DIGITAL PORTATIL 0 - 85% BRIX	1	Unidad

3. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de ocho millones cuatrocientos setenta y nueve mil cuatrocientos doce pesos $ 8.479.412 pesos, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos

Nota: Las variables utilizadas para calcular el presupuesto y los rubros que lo componen se encuentran descritas en el análisis del Sector.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de 60 dias calendarios contados desde la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de póliza, sin exceder al 20 de diciembre del 2022

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

SOLICITUD DE CONTRATACION

El lugar de ejecución del contrato será **Zona Franca Bodega 14 y 15;** zonas de campo

PARAGRAFO: Para todos lo efectos contractuales se tendrán como domicilio la ciudad de RIONEGRO ANTIOQUIA

1. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS**

OBLIGACIONES TECNICAS PARA LA PRESENTACION DE LA OFERTA:

1. Aportar carta de compromiso sobre capacitaciones en uso e instalación de cada uno de los equipos.
2. Aportar Catálogos de los equipos

OBLIGACIONES TECNICAS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO:

3. Presentación de las fichas técnicas
4. Capacitación en uso y preservación del equipo
5. Instalación del equipo
6. Certificado de garantía mínimo de 1 año

Dado el 30 de agosto del 2022

JOSE DAVID LONDOÑO- Apoyo Técnico

