159110

Duitama

PARA: Doctor, Ramón Anselmo Vargas López, Director Regional

DE: Subdirector Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial

ASUNTO: Solicitud autorización

De manera atenta solicitamos autorización para contratar con una (1) persona natural que esté en capacidad de *"Prestar servicios profesionales como apoyo a los procesos de gestión de la Formación Profesional Integral en los programas de la Coordinación Académica programas especiales - Articulación con la Educación Media- doble titulación, SENA Emprende Rural - SER, Atención a Población Victima APV, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá".*

Así mismo, en mi calidad de subdirector del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial, certifico que la contratación es necesaria para el cumplimiento misional del Centro; la documentación está completa y cumple con los requisitos exigidos en las normas vigentes sobre la materia y los principios que regulan la contratación administrativa y el instructivo de contratación.

Anexo los siguientes documentos:

- Certificación de inexistencia de personal.
- Autorización para la contratación
- Estudio Previo para determinar la conveniencia y oportunidad de la contratación
- Matriz de riesgos
- Plan de Contratación

Agradezco su amable colaboración.

Hasta una nueva oportunidad,

IVAN MAURICIO ROJAS RUIZ

Proyectó: Sonia Marina Saavedra Cáceres - Profesional Gr. 03 Grupo de Apoyo Administrativo

Revisó: Miyer Alexander Garzón Rincón, Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo – mgarzon@sena.edu.co

CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE PLANTA

EL DIRECTOR DEL SENA REGIONAL BOYACA

CONSIDERANDO

Que el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial requiere contratar los servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión para ejecutar el objeto y las obligaciones descritas en el estudio previo que soportará la futura contratación.

Que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 3 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el Artículo 1º del Decreto 2209 de 1998, articulo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución No. 054 de 2018;

Por lo anterior,

CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial, lo indicado en las anteriores consideraciones y la justificación realizada por el área o dependencia en el estudio previo, en virtud del artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, este Despacho Regional acredita la inexistencia de personal suficiente para ejecutar las obligaciones y el objeto contractual consistente en: *Prestar servicios profesionales como apoyo a los procesos de gestión de la Formación Profesional Integral en los programas de la Coordinación Académica programas especiales -Articulación con la Educación Media- doble titulación, SENA Emprende Rural - SER , Atención a Población Victima APV, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá*

Por tanto, se presenta una de las causales establecidas en la normatividad vigente, que implica la contratación directa del servicio.

Que la expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas de contratación que regulan la materia.

Dada en Sogamoso, a los

RAMÓN ANSELMO VARGAS LÓPEZ

VoBo. Ricardo Gaviria Barreto, Coordinador Grupo de Gestión del Talento Humano Regional Boyacá

Proyectó: Sonia Marina Saavedra Cáceres - Profesional Gr. 03 Grupo de Apoyo Administrativo

Revisó: Miyer Alexander Garzón Rincón, Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo

Anexo: Estudio Previo

EL DIRECTOR DEL SENA REGIONAL BOYACA

CONSIDERANDO

Que en cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, el artículo 1 del Decreto 2209 de 1998, el artículo 15 Numeral 17 del Decreto 249 de 2004, y resolución No. 0054 del 18 de enero del 2018, con base en lo certificado por el Director Regional.

Que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA está encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994, y de conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los centros de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con los entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos y no existiendo el suficiente personal adoptado por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 250 de 2004 y asignada al Centro de formación, se hace necesario adelantar el proceso de contratación con una (1) persona natural que esté en la capacidad de ***Prestar servicios profesionales como apoyo a los procesos de gestión de la Formación Profesional Integral en los programas de la Coordinación Académica programas especiales -Articulación con la Educación Media- doble titulación, SENA Emprende Rural - SER , Atención a Población Victima APV, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá***

Que, de acuerdo con certificación expedida por el Director Regional, en la planta de personal no existe personal suficiente, para atender las actividades mencionadas, por lo que se requiere contratar la prestación de este servicio.

Que, en virtud de lo anterior,

AUTORIZA

Contratar mediante la modalidad de contratación directa la prestación de servicios personales de una (1) persona natural por periodo temporal cuyo objeto es *Prestar servicios profesionales como apoyo a los procesos de gestión de la Formación Profesional Integral en los programas de la Coordinación Académica programas especiales -Articulación con la Educación Media- doble titulación, SENA Emprende Rural - SER , Atención a Población Victima APV, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá*

Autorización Número:

Dada en Sogamoso, a los

RAMÓN ANSELMO VARGAS LÓPEZ

VoBo. José Ignacio Orozco, Coordinador Misional - Regional Boyacá

Reviso: Sandra Carolina Guarín Higuera, Profesional Grado 03, Oficina Jurídica Regional Boyacá

Proyectó: Sonia Marina Saavedra Cáceres - Profesional Gr. 03 Grupo de Apoyo Administrativo

Revisó: Miyer Alexander Garzón Rincón, Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo – mgarzon@sena.edu.co

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO ESTUDIO PREVIO

PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN

OBJETO:	*Prestar servicios profesionales como apoyo a los procesos de gestión de la Formación Profesional Integral en los programas de la Coordinación Académica programas especiales -Articulación con la Educación Media- doble titulación, SENA Emprende Rural - SER, Atención a Población Victima APV, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá.*
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	*Profesionales con titulo Universitario en diferentes áreas.*
EXPERIENCIA RELACIONADA:	*De seis (6) a trece (13) meses de experiencia adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio*
VALOR Y FORMA DE PAGO:	*Se fija como valor total para el contrato resultante la suma de TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (32.287.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos por valor de TRES MILLONES SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE ($3.075.000) cada uno, por los meses de febrero a noviembre de 2022 y b) Un último pago por valor de UN MILLON QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUNIENTOS PESOS ($1.537.500), con cargo al CDP 122 de 2022.*
PLAZO:	*El plazo de ejecución será de Diez (10) meses y quince (15) días sin exceder el 31 de diciembre de 2022.*
LUGAR DE EJECUCIÓN:	*Duitama, Boyacá*
SUPERVISOR:	*La supervisión del contrato estará a cargo de Luis Alejandro Aguirre Camacho - Coordinador Académico – Coordinación Académica o quien haga sus veces y/o quien designe el Subdirector de Centro.*
ORDENADOR DEL PAGO:	*Iván Mauricio Rojas Ruíz, Subdirector del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá*

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, artículo 2.8.4.4.5 y subsiguientes del Decreto 1068 de 2015 y artículo 3º del Decreto 371 de 2021 El Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:

1. **Justificación de la necesidad de la contratación:**

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA está encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas

en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994, y de conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los centros de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresario, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con los entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos y no existiendo el suficiente personal adoptado por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 250 de 2004, modificado en lo pertinente por el Decreto 552 de 2017 y asignada al Centro de formación, se hace necesario adelantar el proceso de contratación de una (1) persona natural, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato fundamentado esto en el artículo 27 del decreto 249 de 2004, en el que se señalan las funciones de los subdirectores de centro en las que entre otras les corresponde "Administrar y ejecutar los procesos de contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos, financieros y de información del Centro", y "Decidir sobre aspectos académicos, de planeación, administrativos y financieros, en articulación con la Dirección Regional

Teniendo en cuenta que el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial CEDEAGRO, cuenta con el proceso de la coordinación académica *apoya a los procesos de gestión de la Formación Profesional Integral en los programas de la Coordinación Académica programas especiales - Articulación con la Educación Media- doble titulación, SENA Emprende Rural - SER, Atención a Población Victima APV,* para lo cual se hace necesario contar con un profesional en Co *Profesionales con titulo Universitario en diferentes áreas* de apoyo idóneo en la materia con conocimiento de los procedimientos técnicos establecidos para el area establecida y que con la ejecución del objeto del contrato satisfaga las necesidades descritas y contribuya al cumplimiento de los fines del estado encomendados al Centro de formación.

Las actividades administrativas que desarrolla el Centro de formación son continuas por lo que se hace necesario que el futuro contratista desarrolle dichas actividades dentro del plazo estipulado para tal fin, entre el mes de febrero y el mes de diciembre de 2022.

Es necesario resaltar que mediante la ejecución del objeto del contrato se satisface la necesidad planteada en el presente estudio previo y contribuye a los logros señalados en el Plan Estratégico Institucional 2019-2022, y los aspectos contenidos en el PND 2018-2022, así:

LINEAMIENTOS DEL PROCESO	PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL	PLAN ESTRATÉGICO INSTUCIONAL
Gestión de recursos financieros, de infraestructura y logística; Relacionamiento Empresarial y gestión del Cliente	Pacto I: pacto por la legalidad; Pacto II: Por El Emprendimiento; Pacto III: Por La Equidad; pacto IV: Por la sostenibilidad; Pacto VIII: Por La Calidad Y Eficiencia De Los Servicios Públicos; Pacto IX: Por Los Recursos Minero-Energéticos; Pacto XV: Gestión Pública Efectiva.	N.A.	Recursos R1: Optimizar el uso de los recursos institucionales; R2: Robustecer las Alianzas Estratégicas con entidades nacionales e internacionales; DI4: Potenciar el uso de las TIC para soportar la estrategia institucional; DI5: Actualizar los modelos y Sistemas de Gestión de la entidad.

El centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial cuenta actualmente con un total de 18 funcionarios en carrera administrativa, provisionalidad y temporales, los cuales desempeñan funciones en los procesos soporte, misionales y estratégicos del centro de formación de acuerdo a la red de procesos; este número de funcionarios resulta altamente limitado para realizar la totalidad de actividades relativas al debido funcionamiento y operación de cada uno de estos procesos, por tal razón el personal no es suficiente para atender la totalidad de actividades que demanda cada uno de las áreas administrativas desempeñadas en la coordinación académica del centro requeridas para el óptimo funcionamiento del centro de formación, en virtud de lo anterior se hace necesario recurrir a la contratación de prestación de servicios para apoyar la ejecución de las actividades de dicha área. En este orden de ideas, es posible concluir que el áa administrativa, no cuenta con suficientes profesionales de planta para apoyar las actividades relacionadas con las actividades que demanda el área dela coordinación académica del centro, por lo que se hace necesario apoyar su implementación efectiva, logrando así cumplirlos cometidos de la entidad.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y requiriendo personal con un grado de conocimiento especializado o no existiendo o siendo insuficiente la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional y asignada al Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial, la alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene, es mediante la celebración de un contrato de prestación de servicios personales con una persona natural, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a las especificaciones que se indican en este documento, lo anterior conforme al artículo 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que establece: "Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimiento especializados. // En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable".

La presente necesidad se encuentra en la línea 15_9110_119_ del PAA y está incluida en el aplicativo plan de acción dispuesto por la entidad.

2. Obligaciones Específicas:

1. Apoyar la planeación y programación de la ejecución de la formación Titulada y complementaria, teniendo en cuenta instrucciones aprendices ambientes horarios y los Proyectos de formación de cada área.

2. Apoyar en la elaboración de proyectos formativos y asociación a los programas de formación en las diferentes áreas.

3. Orientar y apoyar los procesos de desarrollo curricular de los programas de formación complementaria y titulada.

4. Apoyar el proceso administrativo de la ejecución de la formación profesional titulada y complementaria en la recepción de consolidados de juicios evaluativos y documentos de soporte de etapa lectiva y etapa práctica.

5. Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato, presentar informes mensuales de la ejecución del contrato y las demás obligaciones necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

3. Identificación del Contrato a Celebrar:

El contrato a suscribir es de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión teniendo en cuenta los artículos 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, 2 – literal h) del numeral 4 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.

De conformidad con las normas mencionadas, este contrato en ningún caso genera relación laboral ni prestaciones sociales, no tiene subordinación y se celebrará por el término estrictamente indispensable.

4. Competencias Técnicas y Personales:

La persona natural deberá ejecutar el objeto del contrato a partir de los conocimientos y experiencia relacionada descritos en el presente estudio previo, además de contar con buenas relaciones interpersonales con clientes internos y/o externos, uso eficaz de las tecnologías de la información y de la comunicación, capacidad de trabajo en equipo y liderazgo.

5. Domicilio Contractual:

El domicilio contractual es la ciudad de Duitama Departamento de Boyacá

6. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:

El objeto que se requiere contratar corresponde a la prestación de servicios personales, que de conformidad con lo establecido por el artículo 32 - numeral 3 de la Ley 80 de 1993 y el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, se celebrará bajo la modalidad de Contratación Directa.

7. Justificación valor del contrato:

El valor de los honorarios se determina de acuerdo con los criterios de selección objetiva establecidos conforme a la necesidad, al objeto, las obligaciones descritas en este documento, la formación académica y la experiencia exigida para la idónea ejecución del contrato, en concordancia con el Plan de Acción de la Entidad, el presupuesto asignado a la dependencia, el Plan Anual de Adquisiciones y la tabla de honorarios vigente.

Para poder adelantar por parte del SENA los trámites administrativos de pago, el contratista debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato en la que acredite el cumplimiento a entera satisfacción del objeto y obligaciones del contrato en el respectivo periodo y la cancelación de los aportes a la seguridad social como salud, pensión y riesgos laborales y demás documentos necesarios para el pago.

En caso de requerirse el desplazamiento del contratista a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del objeto contractual, el SENA pagará los gastos que cause el desplazamiento de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

8. Análisis de riesgos y forma de mitigarlos:

Una vez analizada la matriz de riesgos anexa a este estudio previo respecto del cumplimiento del contrato a celebrar, y en aras de salvaguardar el interés patrimonial, la Entidad solicitará al futuro contratista constituir una garantía de cumplimiento del contrato.

9. Garantías que debe asumir el contratista:

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento sobre el 10% del valor total del contrato, en los términos señalados en la Sección 3 Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: Cumplimiento del contrato. Este amparo cubre a la entidad estatal de los perjuicios derivados de a) incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; b) El incumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista c) Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y d) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.

10. Supervisión:

La supervisión del contrato estará a cargo de: Luis Alejandro Aguirre Camacho

En caso de ausencia parcial o total del supervisor, la misma será asumida por quien ocupe el cargo, sin necesidad de documento adicional alguno. Si no se da la situación anterior, el ordenador del pago el Subdirector del Centro de Desarrollo Agropecuario y agroindustrial designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes mediante el SECOP II.

11. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial: SI _____ NO __X___

12. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI__X__ NO_____

13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, "*por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas*".

14. Análisis del Sector:

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 de Colombia Compra Eficiente, el análisis del sector en un contrato de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, depende del objeto y de las condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural, conforme a lo indicado en la primera parte del presente documento.

14.1 Idoneidad y experiencia.

De acuerdo con los soportes de idoneidad y experiencia allegados por la señora ANGIE NICOLE RODRIGUEZ CALIFA se procede al análisis y verificación de los documentos y en consecuencia se certifica lo siguiente:

IDONEIDAD		
La siguiente verificación, se realiza atendiendo lo establecido en los estudios previos.	FORMACIÓN ACADEMICA	
	CUMPLE	NO CUMPLE
	X	

EXPERIENCIA					EXPERIENCIA RELACIONADA	
ENTIDAD	Fecha de Ingreso (DD/MM/AAAA)	Fecha de Retiro (DD/MM/AAAA)	Meses	Días	SI	NO
CREZCAMOS	19/11/2018	15/01/2019	2	17	X	
TECNOLOGIAS AGROAMBIENTALES E INGENIERÍA Y CINSTRUCCIÓN S.A.S	15/01/2018	15/11/2018	9 MESES	15	X	
					CUMPLE	NO CUMPLE
TOTAL EXPERIENCIA RELACIONADA					X	

14.2 Estudio de la Oferta.

La Corte Constitucional, en Sentencia C-614 del 2009, señaló que el ejercicio de funciones permanentes en la Administración Pública debe hacerse con personal de planta y que todo vínculo contractual para el desempeño de funciones permanentes y propias del objeto de la entidad contratante debe ser retirado de la dinámica laboral administrativa, debido a que desdibuja el concepto de contrato estatal, vulnera derechos laborales y el artículo 125 de la Constitución Política que exige el mérito para el ingreso y permanencia al empleo público.

El uso de la modalidad del contrato de prestación de servicios resulta adecuado si se celebra en total observancia a la normativa que la regula, en el marco de la jurisprudencia de las Altas Cortes, pero también es cierto que, a pesar de las múltiples medidas adoptadas en materia de gestión y normativas, persiste el uso de esta modalidad para cumplir funciones de carácter permanente.

Es por ello que en el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar.

Sin embargo, una vez analizada la hoja de vida del futuro contratista, frente al objeto contractual, las obligaciones y la necesidad que se pretende satisfacer, el Subdirector del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial, establece que el futuro contratista cumple con los requisitos señalados anteriormente.

14.3 Estudio de la Demanda.

De conformidad con la información suministrada por el Departamento Administrativo de la Función Pública y la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, a 31 de octubre de 2020, las entidades públicas contaban con 392.468 contratistas prestadores de servicios profesionales, de los cuales cerca del 30% estaban vinculados con entidades del orden nacional y 70% con entidades del orden territorial.

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad, en los que se desarrollaron objetos y honorarios similares:

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor contrato y forma de pago	Modalidad de selección
0853 del 2018	CLAUDIA CRISTINA DOMINGUEZ COMBITA	Prestar los servicios profesionales como apoyo a Gestión, de carácter temporal como Apoyo al proceso de Gestión de la Formación Profesional Integral en los programas de Formación Titulada y Complementaria (Articulación del SENA con la Educación Media, SENA Emprende Rural SER Y Atención a Población Victima APV), que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial CEDEAGRO, en los diferentes Municipio del Departamento de Boyacá, de acuerdo con la	Once (11) meses	$33.000.000 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa

		programación establecida, el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral de calidad y la normatividad vigente.			
0478 DEL 2019	MONICA JOHANNA CAMARGO CAMARGO	Prestar los servicios personales como profesional de apoyo de carácter temporal, a la Gestión de la Formación Profesional Integral en los programas de Formación Complementaria y Titulada (SENA Emprende Rural – SER, Atención a Población Victima APV y Articulación del SENA con la Educación Media), que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial CEDEAGRO, en los diferentes Municipios del Departamento de Boyacá, de acuerdo con la programación establecida, el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral de calidad y la normatividad vigente.	Diez (10) meses y Veinticinco (25) días	$ 30.983.000 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.1658612 DEL 2020	MONICA JOHANNA CAMARGO CAMARGO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como Apoyo a la Coordinación Académica del	Seis (6) meses	$ 17.674.800 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa

		proceso de gestión de la Formación Profesional Integral en los programas de Formación Titulada y Complementaria (Articulación con la Educación Media-doble titulación, SENA Emprende Rural -SER y Atención a Población Victima APV), que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial.			
CO1.PCCNTR.2321181 DE 2021	OMAR GIOVANNY FONSECA SANCHEZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como Apoyo a la Coordinación Académica del proceso de gestión de la Formación Profesional Integral en los procesos de alistamiento, programación y seguimiento en los programas de Formación Titulada y Complementaria (Articulación con la Educación Media-doble titulación, SENA Emprende Rural -SER y Atención a Población Victima APV), que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustria	Nueve (9) meses y Veintisiete (27) días	$29.700.000 (honorarios mensuales)	Contratación Directa

15. Recomendación al Ordenador del Gasto:

Que revisada y validada la documentación presentada por el futuro contratista en el SIGEP y verificado el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia requerida para la prestación del servicio y el cubrimiento de la necesidad reportada, se recomienda la contratación al ordenador (a) del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas, así mismo se verificó el cumplimiento de los topes, alternativas o exoneraciones establecidas en la tabla de honorarios vigente.

Se expide en la ciudad de Duitama,

Iván Mauricio Rojas Ruiz
Subdirector de Centro

Proyecto: Comité Estructurador conformado por:

Consuelo Alexandra Barrera Coronado, Coordinador de Formación
Luis Alberto Cárdenas Rodríguez, Coordinador Académico
Luis Alejandro Aguirre Camacho, Coordinador Académico
Miyer Alexander Garzón Rincón, Coordinador Grupo Apoyo Administrativo

Reviso: Sonia Marina Saavedra Cáceres Cargo: Profesional G3 Grupo de Apoyo Administrativo

ANEXO
MATRIZ DE RIESGOS CPS

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la Ejecución del contrato?	Responsables por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en la que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría						
1	ESPECIFICO	EXTERNO	CONTRATACI	TÉCNICO	Que el contratista no firme el contrato	Retraso en los procesos de ejecución de la formación	1	2	2	BAJO	CONTRATISTA	• Seleccionar un nuevo contratista que cumpla con los requisitos y satisfaga las necesidades de la Entidad o realizar nueva convocatoria para surtir el proceso de contratación	1	1	2	BAJO	SI	Ordenador del gasto - Equipo de Apoyo Administrativo	Febrero de 2022	Diciembre de 2022	Estableciendo plazos para la nueva contratación	En momento en que se presente el evento
2	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	TECNICO	Incumplimiento de las obligaciones del contrato o deficiente prestación del servicio	Insatisfacción del cliente interno o externo en cuanto a la calidad del servicio requerido	1	2	3	BAJO	CONTRATISTA	• Realizar el requerimiento correspondiente al contratista a través de la supervisión del contrato. • Solicitar al contratista para la iniciación del contrato la constitución de una garantía que ampare a futuro un posible incumplimiento del contrato. • Aplicar las sanciones respectivas, multas y cláusulas penales pactadas en el contrato	1	2	2	BAJO	SI	Supervisor del contrato / Apoyo Jurídico de la Entidad	Febrero de 2022	Diciembre de 2022	Seguimiento durante la ejecución del contrato supervisando continuamente los avances. Hacer seguimiento a la calidad y oportunidad en la prestación del servicio	Ejecución del Contrato - Mensual
3	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	TECNICO	Retrasos en la entrega de los informes y/o productos a cargo del contratista con ocasión de la ejecución del contrato	Afectación en la ejecución del contrato en cuanto a la satisfacción de la necesidad y posible incumplimiento de las obligaciones y actividades pactadas en el contrato	3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	• Seguimiento y verificación del cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato	2	4	6	BAJO	SI	Supervisor del contrato / Apoyo Jurídico de la Entidad	Febrero de 2022	Diciembre de 2022	Seguimiento durante la ejecución del contrato supervisando continuamente los avances. Hacer seguimiento a la calidad y oportunidad en la prestación del servicio	Ejecución del Contrato - Mensual
4	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	REGULATORIO	Perjuicios que se puedan ocasionar al contratista por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los términos del contrato y de la legislación existente.	Retrasos en ejecución contractual	4	4	5	MEDIO	CONTRATISTA / CONTRATANTE	• Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de retomar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	2	2	3	BAJO	SI	Contratista / Supervisor del contrato / Apoyo Jurídico de la Entidad y Oficina de Contratación	Febrero de 2022	Diciembre de 2022	Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato	Ejecución del Contrato

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la Ejecución del contrato?	Responsables por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en la que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría						
5	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	TECNICO	Riesgo por mal uso de la información. Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones administra información y la usa en actividades diferentes al desarrollo de su objeto contractual	Acciones Judiciales	3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	• Reducir las probabilidades de ocurrencia con divulgación de políticas sobre la administración de la información documental y magnética. Inclusión de la cláusula de confidencialidad de la información.	2	2	3	BAJO	NO	Supervisor del contrato / Apoyo Jurídico de la Entidad	Febrero de 2022	Diciembre de 2022	A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a los demás colaboradores que manejan información a fin de canalizar la misma.	Ejecución del Contrato
6	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo por la tardanza de la expedición del respectivo registro presupuestal como requisito de ejecución.	Demora en el inicio de la ejecución del contrato	3	2	5	Medio	Contratante	• Seguimiento a cada uno de los expedientes contractuales que requieran registro presupuestal	1	1	2	Bajo	No	Oficina de Contratación	Suscripción del contrato	Expedición del registro presupuestal	A través de las comunicaciones que se generan entre las dependencias que participan en la elaboración del contrato y la dependencia encargada del realizar el registro presupuestal	Posterior a la firma del contrato
7	General	Externa	Planeación - Ejecución	Regulatorio – social -	Directrices establecidas por el Gobierno Nacional y local con ocasión al Covid 19	Prohibición en la realización de reuniones y/o mesas de trabajo, restricción en la movilidad, prórroga del aislamiento obligatorio; implementación de mayores restricciones de movilidad; etc. No ejecución o suspensión del contrato.	3	3	6	Alto	Contratista /Contratante	• Atender las directrices señaladas por el gobierno nacional. Implementar protocolos de bioseguridad. Garantizar un entorno seguro para el cumplimiento del objeto contractual. Establecer canales de comunicación alternas y eficaces	2	3	5	medio	si	Contratante - supervisor / Contratista	En la Etapa de planeación	En la ejecución del contrato	Seguimiento a las actividades por parte del supervisor	Permanente

IVAN MAURICIO ROJAS RUIZ
Subdirector
Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial

Proyectó: Sonia Marina Saavedra Cáceres - Profesional Gr. 03 – Grupo de Apoyo Administrativo

Revisó: Miyer Alexander Garzón Rincón - Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo

(Documento de apoyo)

PLAN DE CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 2022

EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA BOYACÁ

En cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 3 del Artículo 32 de la ley 80 de 1993, Artículo 74 ley 1474 de 2011, Artículo 2.2.1.1.1.4.1 Decreto 1082 de 2015 y Artículo 1 de la Resolución 0054 de 2018. Numeral 4 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007

APRUEBA EL SIGUIENTE PLAN DE CONTRATACIÓN

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA NECESIDAD DE CONTRATACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

FECHA: 26 DE NOVIEMBRE DE 2021

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO		VALOR TOTAL POR CONTRATO (Valor X Plazo)	VALOR PARA TOTAL CONTRATOS (Valor X Plazo)	LINEA PAA
		OBLIGACIONES PRINCIPALES (Incluir 3)	NIVEL DE FORMACIÓN	MESES EXPERIENCIA		PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL			
1	Prestar los servicios de apoyo a la gestion de carácter temporal, asociados con la asistencia administrativa para el proceso Gestión de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales del SENA en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial Regional Boyacá	1. Apoyar en el registro y cargue de la información y documentación del proceso Gestión de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales, en el Sistema de Información DSNFT. 2. Participar en la transferencia de conocimientos a desarrollarse, relacionada con el proceso Gestión de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales. 3. Apoyar la promoción y divulgación de la oferta de evaluación y certificación de competencias laborales, y el análisis de información resultante en las CERTIFICATONES, que incluyan al Centro de Formación.	Técnico en áreas: administrativas, sistemas o afines	Mínimo 12 meses de experiencia en el manejo de sistemas de información o labores administrativas.	1	11 meses	$ 2.115.000	$ 23.265.000	$ 23.265.000	15_9110_251
2	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para apoyar la Evaluación y Certificación de Competencias Laborales del SENA en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial - Regional Boyacá, como evaluador en el área de Procesamiento de Alimentos	1. Apoyar el desarrollo de las actividades de la evaluación de competencias laborales para los proyectos establecidos en la programación anual del Centro de Formación, de acuerdo con los lineamientos y la metodología del proceso Gestión de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales del SENA. 2. Participar en la transferencia de conocimientos a desarrollarse para los evaluadores de competencias laborales de ECCL. 3. Apoyar en la construcción de un proyecto de instrumentos de evaluación de competencia laboral por cada 4 meses de contrato, conforme con la metodología establecida por el proceso Gestión de Evaluación y certificación de competencias laborales. Para los evaluadores que cuenten con menos de 4 meses de contrato, deben construir ítems y/o indicadores de desempeño y producto, proporcional a los meses de contratación, en concertación con el dinamizador de instrumentos para ECCL asignado. *	Título Universitario relacionado con la función productiva a evaluar. Debe contar con: certificado del curso de "evaluador de competencias laborales para el área técnica de su dominio" o compromiso de realizarlo, o el certificado de competencias laborales en "Evaluar la competencia laboral según procedimiento del organismo certificador." o la denominación que se le asigne.	Mínimo 13 meses de experiencia como Evaluador de Competencias Laborales o mínimo 24 meses de experiencia relacionada con la(s) función(es) productiva(s) a evaluar.	1	6 meses	$ 3.897.000	$ 23.382.000	$ 23.382.000	15_9110_252
3	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para apoyar la Evaluación y Certificación de Competencias Laborales del SENA en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial - Regional Boyacá, como evaluador en el área de Producción Agrícola	1. Apoyar el desarrollo de las actividades de la evaluación de competencias laborales para los proyectos establecidos en la programación anual del centro de formación, de acuerdo con los lineamientos y la metodología del proceso Gestión de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales del SENA. 2. Participar en la transferencia de conocimientos a desarrollarse para los evaluadores de competencias laborales de ECCL. 3. Apoyar en la construcción de un proyecto de instrumentos de evaluación de competencia laboral por cada 4 meses de contrato, conforme con la metodología establecida por el proceso Gestión de Evaluación y certificación de competencias laborales. Para los evaluadores que cuenten con menos de 4 meses de contrato, deben construir ítems y/o indicadores de desempeño y producto, proporcional a los meses de contratación, en concertación con el dinamizador de instrumentos para ECCL asignado.*	Título Universitario relacionado con la función productiva a evaluar. Debe contar con: certificado del curso de "evaluador de competencias laborales para el área técnica de su dominio" o compromiso de realizarlo, o el certificado de competencias laborales en "Evaluar la competencia laboral según procedimiento del organismo certificador." o la denominacion que se le asigne.	Mínimo 13 meses de experiencia como Evaluador de Competencias Laborales o mínimo 24 meses de experiencia relacionada con la(s) función(es) productiva(s) a evaluar.	1	6 meses	$ 3.897.000	$ 23.382.000	$ 23.382.000	15_9110_253
4	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para apoyar la Evaluación y Certificación de Competencias Laborales del SENA en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial -Regional Boyacá, como evaluador en el área de Producción Pecuaria.	1. Apoyar el desarrollo de las actividades de la evaluación de competencias laborales para los proyectos establecidos en la programación anual del centro de formación, de acuerdo con los lineamientos y la metodología del proceso Gestión de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales del SENA. 2. Participar en la transferencia de conocimientos a desarrollarse para los evaluadores de competencias laborales de ECCL. 3. Apoyar en la construcción de un proyecto de instrumentos de evaluación de competencia laboral por cada 4 meses de contrato, conforme con la metodología establecida por el proceso Gestión de Evaluación y certificación de competencias laborales. Para los evaluadores que cuenten con menos de 4 meses de contrato, deben construir ítems y/o indicadores de desempeño y producto, proporcional a los meses de contratación, en concertación con el dinamizador de instrumentos para ECCL asignado.	Título Universitario relacionado con la función productiva a evaluar. Debe contar con: certificado del curso de "evaluador de competencias laborales para el área técnica de su dominio" o compromiso de realizarlo, o el certificado de competencias laborales en "Evaluar la competencia laboral según procedimiento del organismo certificador." o la denominación que se le asigne.	Mínimo 13 meses de experiencia como Evaluador de Competencias Laborales o mínimo 24 meses de experiencia relacionada con la(s) función(es) productiva(s) a evaluar.	1	6 meses	$ 3.897.000	$ 23.382.000	$ 23.382.000	15_9110_254
5	Prestar los servicios profesionales para apoyar las actividades de gestión administrativa y de planeación contribuyendo al cumplimiento de los diferentes indicadores de gestión definidos para el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1. Participar en la elaboración, seguimiento, ajustes y evaluación de los instrumentos de planeación del Centro de Formación (Plan de Acción Anual 2022, Plan Anual de adquisiciones, Plan Estratégico, Programación Indicativa) programas y proyectos que se requieran en el marco de su competencia y realizar seguimiento a los Indicadores de Gestión. 2. Apoyo a la gestión de planes de mejora pactados con las diferentes fuentes, bajo los referentes del Sistema Institucional de Gestión y Autocontrol, bajo los referentes de las normas técnicas ISO 9001 Y 14001, y el Modelo Integrado de Planeación y Gestión. 3. Apoyar en las diferentes actividades de la Subdirección del Centro; organizar y controlar los documentos propios de sus actividades. 4. Apoyar técnicamente en la elaboración de estudios previos, la evaluación, así como apoyo en la supervisión dentro de los diferentes procesos de adquisición de bienes y/o servicios o servicios personales indirectos de acuerdo al área técnica de su conocimiento. 5. Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato, presentar informes mensuales de la ejecución del contrato y las demás obligaciones necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Título profesional en Ingeniería Industrial, Administrador de Empresas, Economía o afines.	Mínimo 25 meses adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución contractual	1	11 meses 15 días	$ 4.480.180	$ 51.522.070	$ 51.522.070	15_9110_245
6	Prestar los servicios profesionales para la planeación, implementación y seguimiento de las actividades implícitas en el desarrollo de la etapa productiva y acompañar las demás estrategias nacionales de etapa productiva para los aprendices de formación de titulada.	1. Apoyar a Centro de formación en las actividades relacionadas con la atención, acompañamiento, seguimiento administrativo y registro oportuno de la información relacionada con la etapa productiva de los aprendices. 2. Proponer estrategias de acompañamiento y seguimiento a las demás alternativas contempladas en el reglamento, con el propósito de aumentar la aprobación del resultado de la etapa productiva por parte de los aprendices. 3. Apoyar el seguimiento y controlar la información de los aprendices rezagados que han superado el tiempo inicial establecido en la etapa productiva contemplada en los diseños curriculares.	Título Universitario en cualquier profesión	Mínima de 6 meses, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución contractual	1	11 meses 15 días	$ 3.075.000	$ 35.362.500	$ 35.362.500	15_9110_246
7	Prestar los servicios personales para apoyar en el área de administración y gestión educativa en el cumplimiento de las metas asignadas del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá	1. Apoyar la revisión documental requerida en el procedimiento de planeación y publicación de la oferta e ingreso y registro de información de los programas de formación titulada y complementaria que programe el Centro. y organizar en medio físico y digital los documentos propios de sus actividades. 2. Apoyar la revisión documental para certificación académica de aprendices de formación complementaria y titulada de los programas de formación que imparte el Centro y organizar en medio físico y digital los documentos propios de sus actividades. 3. Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato, y las demás obligaciones necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Título: Bachiller+ CAP	Mínima de 25 meses, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estud	1	11 meses 15 días	$ 2.048.436	$ 23.557.014	$ 23.557.014	15_9110-247
8	Prestar los servicios personales para apoyar proceso de ingreso, matrícula y certificación en el cumplimiento de las metas asignadas del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá.	1. Apoyar al grupo de administración educativa en el procedimiento de ingreso (inscripción y matrícula), planeación y publicación de la oferta educativa de acuerdo a la programación establecida por el centro y organizar en medio físico y digital los documentos propios de sus actividades. 2. Apoyar al grupo de administración educativa en el procedimiento de certificación academica de formacion complementaria y organizar en medio físico y digital los documentos propios de sus actividades. 3. Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor	Tecnólogo o profesional en áreas administrativas y afines, ciencias económicas, financieras y humanas	Mínimo 12 meses de experiencia en el manejo de sistemas de información o labores administrativas	1	11 meses 15 días	$ 2.426.123	$ 27.900.415	$ 27.900.415	15_9110_248

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO		VALOR TOTAL POR CONTRATO (Valor X Plazo)	VALOR PARA TOTAL CONTRATOS (Valor X Plazo)	LINEA PAA
		OBLIGACIONES PRINCIPALES (Incluir 3)	NIVEL DE FORMACIÓN	MESES EXPERIENCIA		PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL			
9	Prestación de servicios de carácter temporal para apoyar el procesamiento técnico y los servicios de información de la biblioteca en correspondencia con el Manual de funcionamiento del Sistema de Bibliotecas del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial Regional Boyacá	1). Brindar a la comunidad educativa los servicios de información necesarios para contribuir a la calidad de la formación profesional integral del Centro. 2). Organizar las colecciones de acuerdo con el sistema de clasificación utilizado por el Sistema de Bibliotecas. 3). Realizar el ingreso y procesamiento técnico de las colecciones físicas adquiridas para la biblioteca del Centro.	Una de las siguientes profesiones: • Tecnólogo en gestión bibliotecaria • Tecnólogo en gestión documental • Tecnólogo en sistemas de información • Tecnólogo en gestión administrativa • Tecnólogo en gestión empresarial • Tecnólogo en contabilidad y finanzas Estudiante de literatura, educación, ciencias sociales, psicología, ingeniería de sistemas, ingeniería industrial, diseño industrial o afines (mínimo 6to semestre)	Mínimo 25 meses de experiencia y adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11 meses	$ 2.731.239	$ 30.043.629	$ 30.043.629	15_9110_249
10	Prestación de servicios de carácter temporal de un técnico para apoyar el procesamiento físico de colecciones y los servicios de información de la biblioteca en correspondencia con el Manual de funcionamiento del Sistema de Bibliotecas	1). Brindar a la comunidad educativa los servicios de información necesarios para contribuira la calidad de la formación profesional integral del Centro. 2). Organizar las colecciones de acuerdo al sistema de clasificación utilizado por el Sistemade Bibliotecas. 3). Apoyar el ingreso y procesamiento técnico de las colecciones físicas para la disposición en estantería de la biblioteca del Centro.	Una de las siguientes alternativas: - Técnico en archivo y áreas afines - Técnico en sistemas y áreas afines - Técnico en administración y áreas afines Estudiante de literatura, educación, ciencias sociales, psicología, ingeniería de sistemas, ingeniería industrial, diseño industrial o afines (mínimo 4to semestre)	Mínimo 6 meses de experiencia adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11 meses	$ 1.957.631	$ 21.533.941	$ 21.533.941	15_9110_250
11	Prestar los servicios profesionales para apoyar el arte y la cultura en la modalidad de Danza, en sus diversas expresiones como vehículo de conocimiento, comunicación y transformación personal y social de los aprendices del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el marco del Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz	1. Participar en la formulación del plan de bienestar al aprendiz del Centro de formación según normatividad vigente. 2. Implementar acciones que promuevan en los aprendices el desarrollo de una sensibilidad personal y social a través de las diversas manifestaciones del arte en la modalidad de Danza. 3. Fomentar la conformación de grupos en expresiones de arte desde la Danza para los aprendices, que permita el desarrollo de la sensibilidad personal y social.	Título Formación Profesional en Educación Física Recreación y Deporte	Experiencia Laboral Mínimo (13) trece meses relacionada con implementación de actividades asociadas a los temas abordados en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	1	11 meses	$ 3.477.221	$ 38.249.434	$ 38.249.434	15_9110_258
12	Prestar los servicios profesionales para apoyar el arte y la cultura en la modalidad de Música, en sus diversas expresiones como vehículo de conocimiento, comunicación y transformación personal y social de los aprendices del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el marco del Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz	1. Participar en la formulación del plan de bienestar al aprendiz del Centro de formación según normatividad vigente. 2. Implementar acciones que promuevan en los aprendices el desarrollo de una sensibilidad personal y social a través de las diversas manifestaciones del arte en la modalidad de Música. 3. Fomentar la conformación de grupos en expresiones de arte desde la Música para los aprendices, que permita el desarrollo de la sensibilidad personal y social.	Título Formación Profesional en Música.	Experiencia Laboral Mínimo (13) trece meses relacionada con implementación de actividades asociadas a los temas abordados en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	1	11 meses	$ 3.477.221	$ 38.249.434	$ 38.249.434	15_9110_260
13	Prestar los servicios profesionales para promover el deporte en entrenamiento deportivo, la actividad física y el aprovechamiento del tiempo libre de los aprendices del centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el marco del Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz.	1. Formular e implementar actividades lúdicas y deportivas que involucren la participación de los aprendices en jornadas intracentros e intercentros donde se promuevan los valores. 2. Apoyar la gestion de espacios y recursos requeridos para el desarrollo de las actividades físicas y deportivas que se formulen. 3. Articular con los demás profesionales responsables de la ejecución del plan de bienestar estrategias o campañas que vinculen la actividad física y los hábitos de vida saludables, orientadas a fomentar en los aprendices, actitudes positivas frente a su ser, su proyecto de vida, su formación y la convivencia ciudadana.	Título Formación Profesional en Ciencias de la Educación (Educación Física Recreación y Deporte y afines)	Experiencia Laboral Mínimo (13) trece meses relacionada con implementación de actividades asociadas a los temas abordados en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	1	11 meses	$ 3.245.959	$ 35.705.546	$ 35.705.546	15_9110_264
14	Prestar los servicios profesionales para proponer y desarrollar actividades orientadas al fortalecimiento de habilidades socioemocionales de los aprendices del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el marco del Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz.	1. Formular e implementar estrategias para el desarrollo de habilidades blandas en los aprendices del centro de formación, que mejoren sus capacidades de afrontamiento a las situaciones de la vida cotidiana. 2. Participar en la formulación del plan de bienestar al aprendiz del Centro de formación según normatividad vigente. 3. Apoyar estrategias para la orientación de los aprendices en temas relacionados con la salud mental que puedan afectar la permanencia del aprendiz en su proceso formativo.	Título Formación Profesional en Humanidades y Ciencias Sociales (Psicología y afines)	Experiencia Laboral Mínimo (13) trece meses relacionada con implementación de actividades asociadas a los temas abordados en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	1	11 meses	$ 3.477.221	$ 38.249.434	$ 38.249.434	15_9110_262
15	Prestar los servicios profesionales para apoyar la formulación y desarrollo del plan de cultura institucional, ciudadana, digital y ambiental dirigidas a los aprendices del Centro de de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el marco del Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz.	1. Incluir e implementar en el plan de cultura acciones que promuevan espacios de encuentro intercultural y folclore con enfoque diferencial e inclusivo. 2. Incluir e implementar en el plan de cultura, estrategias para el desarrollo de la cultura institucional, ciudadana y ambiental. 3. Incluir e implementar en el plan de cultura estrategias para fomentar la cultura digital, incentivando en los aprendices el uso responsable de internet y las nuevas tecnologías, que contribuya a la prevención de riesgos como grooming, el sexting, el ciberacoso, la ciberdependencia, entre otros.	Título Formación Profesional en Humanidades y Ciencias Sociales (Psicología y afines)	Experiencia Laboral Mínimo (13) trece meses relacionada con implementación de actividades asociadas a los temas abordados en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	1	11 meses	$ 3.075.000	$ 33.825.000	$ 33.825.000	15_9110_255
16	Prestar los servicios profesionales para acompañar la asignación y seguimiento de los aprendices con apoyos socioeconómicos y estímulos en el marco del Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz y normatividad vigente.	1. Apoyar la revisión de cumplimiento de requisitos por parte de los candidatos a recibir apoyos socioeconómicos o estímulos. 2. Gestionar mensualmente reportes sobre el estado de los aprendices beneficiarios de estímulos y apoyos socioeconómicos en el sistema de gestión académico- administrativo e informar al responsable del monitoreo del plan de acción de bienestar al aprendiz sobre los porcentajes de permanencia de estos aprendices. 3. Evaluar el grado de satisfacción de los aprendices beneficiarios de apoyos de sostenimiento y estímulos del centro de formación y entregar informe al responsable de monitoreo del centro de formación.	Título Formación Profesional en Ciencias Económicas y Administrativas (Administración y afines) y/o Profesional en Humanidades y Ciencias Sociales (Psicología, Trabajo Social y afines)	Experiencia Laboral Mínimo (13) trece meses relacionada con implementación de actividades asociadas a los temas abordados en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	1	11 meses	$ 3.477.221	$ 38.249.434	$ 38.249.434	15_9110_261
17	Prestar los servicios personales para impulsar y desarrollar actividades de promoción de la salud y prevención de enfermedades transmisibles y no transmisibles dirigidas a los aprendices del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el marco del Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz.	1. Participar en la formulación del plan de bienestar al aprendiz del Centro de formación según normatividad vigente. 2. Identificar factores de riesgo de enfermedad con mayor incidencia en los aprendices y adelantar acciones articuladas para la prevención de los riesgos identificados. 3. Adelantar acciones que fomenten y promuevan hábitos de vida saludable.	Título Formación Técnica Profesional en Enfermeria o afines.	Experiencia Laboral Mínimo (13) trece meses relacionada con implementación de actividades asociadas a los temas abordados en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	1	11 meses	$ 2.099.647	$ 23.096.116	$ 23.096.116	15_9110_259
18	Prestar los servicios profesionales para apoyar el arte y la cultura en la modalidad de Teatro, en sus diversas expresiones como vehículo de conocimiento, comunicación y transformación personal y social de los aprendices del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el marco del Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz	1. Participar en la formulación del plan de bienestar al aprendiz del Centro de formación según normatividad vigente. 2. Implementar acciones que promuevan en los aprendices el desarrollo de una sensibilidad personal y social a través de las diversas manifestaciones del arte en la modalidad de Teatro y Cuentería. 3. Fomentar la conformación de grupos en expresiones de arte desde el Teatro y la Cuentería para los aprendices, que permita el desarrollo de la sensibilidad personal y social.	Título Formación Profesional en Comunicación social, Periodismo o afines	Experiencia Laboral Mínimo (13) trece meses relacionada con implementación de actividades asociadas a los temas abordados en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	1	11 meses	$ 3.008.888	$ 33.097.763	$ 33.097.763	15_9110_263
19	Prestar los servicios profesionales para desarrollar actividades relacionadas con la asignación de apoyos socioeconómicos y estímulos a los aprendices del centro de formación en el marco del Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz y normatividad vigente	1. Proyectar las circulares de divulgación de convocatorias de apoyos de sostenimiento, alimentación y otros apoyos socioeconómicos que adelante el centro de formación. 2. Cumplir con el procedimiento adoptado por la entidad para el desarrollo y adjudicación de apoyos socioeconómicos y estímulos a los aprendices. 3. Alertar al ordenador de gasto sobre cualquier irregularidad que pueda afectar la correcta ejecucion y cumplimiento del procedimiento de apoyos socioeconómicos.	Título Formación Profesional en Ciencias Económicas y Administrativas (Administración y afines)	Experiencia Laboral Mínimo (13) trece meses relacionada con implementación de actividades asociadas a los temas abordados en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	1	11 meses y 14 días	$ 2.050.000	$ 23.506.667	$ 23.506.667	15_9110_256

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO		VALOR TOTAL POR CONTRATO (Valor X Plazo)	VALOR PARA TOTAL CONTRATOS (Valor X Plazo)	LINEA PAA
		OBLIGACIONES PRINCIPALES (Incluir 3)	NIVEL DE FORMACIÓN	MESES EXPERIENCIA		PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL			
20	Prestar los servicios personales para desarrollar actividades relacionadas con la asignación de apoyos socioeconómicos y estímulos a los aprendices del centro de formación en el marco del Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz y normatividad vigente	1. Proyectar las circulares de divulgación de convocatorias de monitorias, transporte, alimentación y otros apoyos socioeconómicos que adelante el centro de formación. 2. Cumplir con el procedimiento adoptado por la entidad para el desarrollo y adjudicación de apoyos socioeconómicos y estímulos a los aprendices.z. 3.Alertar al ordenador de gasto sobre cualquier irregularidad que pueda afectar la correcta ejecución y cumplimiento del procedimiento de apoyos socioeconómicos.	TituloTécnico en Ciencias Económicas y Administrativas (Administración y afines)	Experiencia Laboral Mínimo (13) trece meses relacionada con implementación de actividades asociadas a los temas abordados en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	1	8 meses	$ 1.680.068	$ 13.440.546	$ 13.440.546	15_9110_265
21	Prestar los servicios profesionales para promover el deporte, ejercitación en gimnasio, la actividad física y el aprovechamiento del tiempo libre de los aprendices del centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el marco del Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz.	1. Desarrollar estrategias que fomenten el desarrollo de la actividad física y el aprovechamiento del tiempo libre, desde lo grupal e individual, buscando sensibilizar a los aprendices sobre los beneficios de desarrollar actividad física en el sostenimiento de una vida saludable. 2. Apoyar la gestión de espacios y recursos requeridos para el desarrollo de las actividades físicas y deportivas que se formulen. 3. Articular con los demás profesionales responsables de la ejecución del plan de bienestar estrategias o campañas que vinculen la actividad física y los hábitos de vida saludables, orientadas a fomentar en los aprendices, actitudes positivas frente a su ser, su proyecto de vida, su formación y la convivencia ciudadana.	Título Formación Profesional en Ciencias de la Educación (Educación Física Recreación y Deporte y afines)	Experiencia Laboral Mínimo (13) trece meses relacionada con implementación de actividades asociadas a los temas abordados en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	1	11 meses	$ 3.245.959	$ 35.705.546	$ 35.705.546	15_9110_257
22	Prestar servicios personales para apoyar las diferentes actividades y desarrollar los procesos de Formación Profesional integral que permitan el logro de los resultados y metas propuestas definidas para la presente vigencia en la Coordinación Académica que imparte los programas de Titulada y Complementaria Regular del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial Regional Boyacá	1). Apoyar los procesos de registro en Sofia Plus de las diferentes actividades de aprendizaje de los programas de Formación Titulada del Centro Cedeagro.2). Elaborar actas de comité, reuniones y resoluciones de evaluación de seguimiento a aprendices del Centro. 3). Atención al público interno y externo.	Tecnólogo en Administración / Tecnólogo en Gestión Administrativa o afines + Técnico en Sistemas	Mínimo 24 meses de experiencia adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución contractual del presente estudio	1	11	$ 2.016.082	$ 22.176.902	$ 22.176.902	15_9110_271
23	Prestar servicios personales para apoyar la gestión administrativa y seguimiento a etapa práctica en la Coordinación Académica en el programa de titulada y complementaria del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Apoyar el proceso de supervisión de los contratos de servicios personales en la verificación de cumplimiento del desarrollo del objeto contractual y obligaciones, y realizar la verificación de la plataforma LMS el registro de las evidencias que en ejecución del desarrollo del contrato e informar y reportar al coordinador académico de titulada las situaciones que de acuerdo con la verificación realizada en las plataformas, puedan constituir incumplimiento del contrato por parte del instructor. 2). Actualizar la información en los diferentes formularios Drive respecto a Etapa Productiva de los aprendices pertenecientes al Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial. 3). Realizar seguimiento telefónico a los aprendices que se encuentran en Etapa Productiva pertenecientes al Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial.	Tecnólogo en Gestion de Recursos Naturales, Tecnólogo en Gestión de Empresas Agropecuarias, Tecnólogo en Comercial y Financiero o afines.	Mínimo 24 meses de experiencia adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución contractual del presente estudio	1	11	$ 1.900.350	$ 20.903.850	$ 20.903.850	15_9110_270
24	Prestar servicios personales para apoyar la planeación de las actividades de programación de instructores y ambientes , realizando seguimiento a la ejecución de formación en la Coordinación Académica del programa de Titulada y Complementaria regular que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Apoyar la planeación y programación de la ejecución de la Formación Titulada y Complementaria, teniendo en cuenta Instructores, Aprendices, ambientes, horarios y los proyectos de formación de cada área. 2). Apoyar en la elaboración de proyectos formativos y asociación a los programas de formación en las diferentes áreas. 3). Brindar asesoría, orientación y apoyo a los procesos de desarrollo curricular de los programas de Formación Complementaria y Titulada.	Título profesional en Administración de Empresas, Administración de Empresas Agropecuarias, Administración de Negocios Internacionales, Ingeniero Industrial, Administrador Industrial, Economista, y/o profesiones afines con las actividades a desarrollar	Mínimo 24 meses de experiencia adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución contractual del presente estudio	1	11	$ 3.075.000	$ 33.825.000	$ 33.825.000	15_9110_269
25	Prestar los servicios profesionales para apoyar en todas las actividades de producción y funcionamiento del invernadero, lombricultivo, operación de equipos de mecanización agrícola y áreas de siembra del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Administrar actividades del invernadero, área de cultivo y el lombricultivo del centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial. 2). Apoyar los proyectos de aprendices con apoyos de sostenimiento y la producción de centros, controlando lo relacionado con alistamiento de recipientes para la siembra de semillas, esquejes y otras estructuras vegetales de propagación, preparación de sustratos, programación de riego, mantenimiento del estado nutricional y fitosanitario, cosecha de plántulas o material vegetal para la venta y siembra en campo, garantizando el cumplimiento de la documentación y los protocolos exigidos en la certificación del invernadero, diligenciamiento de registros estadísticos y elaborar informes que sean requeridos por antes internos o externos referentes al invernadero área de cultivo y lombricultivo. .3) Apoyar y realizar la programación de las actividades de formación, visitas de aprendices y usuarios externos que acudan al invernadero, lombricultivo y áreas de cultivo del Centro de Formación y velar por el cumplimiento de los estándares y protocolos de ingreso, Bio seguridad y calidad exigidos en cada proceso a realizar, diligenciamiento de registros	Título Profesional Agronomía, Ingeniería agronómica o afines.	Mínimo 24 meses de experiencia adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución contractual del presente estudio	1	11	$ 3.588.494	$ 39.473.434	$ 39.473.434	15_9110_267
26	Prestar los servicios profesionales para apoyar los procesos de producción y el funcionamiento de la Planta Agroindustrial de Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Garantizar el correcto funcionamiento y uso de los equipos en las diferentes actividades que se desarrollan en la planta agroindustrial. 2). Realizar registros e informes requeridos respecto al adecuado uso y préstamo de los equipos, instalaciones, materiales e insumos que se requieran para cada proceso que se ejecute en la planta agroindustrial asegurando el adecuado mantenimiento y el estado aséptico de las instalaciones. 3) Atender y apoyar diferentes actividades que se programen en la planta agroindustrial del centro como: prácticas de los procesos formativos.	Título Profesional: Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería de producción agroindustrial, Ingeniería de Alimentos, Química de Alimentos	Mínima de 12 meses, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11	$ 3.249.464	$ 35.744.104	$ 35.744.104	15_9110_268
27	Prestar los servicios profesionales para apoyar los procesos de producción y el funcionamiento de la Planta Agroindustrial de Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Garantizar el correcto funcionamiento y uso de los equipos en las diferentes actividades que se desarrollan en la planta agroindustrial. 2). Realizar registros e informes requeridos respecto al adecuado uso y préstamo de los equipos, instalaciones, materiales e insumos que se requieran para cada proceso que se ejecute en la planta agroindustrial asegurando el adecuado mantenimiento y el estado aséptico de las instalaciones. 3) Atender y apoyar diferentes actividades que se programen en la planta agroindustrial del centro como: prácticas de los procesos formativos.	Título Profesional: Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería de producción agroindustrial, Ingeniería de Alimentos, Química de Alimentos	Mínima de 12 meses, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11	$ 3.249.464	$ 35.744.104	$ 35.744.104	15_9110_297

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO		VALOR TOTAL POR CONTRATO (Valor X Plazo)	VALOR PARA TOTAL CONTRATOS (Valor X Plazo)	LINEA PAA
		OBLIGACIONES PRINCIPALES (Incluir 3)	NIVEL DE FORMACIÓN	MESES EXPERIENCIA		PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL			
28	Prestar los servicios personales para apoyar las actividades en desarrollo de los procesos de producción y funcionamiento del laboratorio de Biotecnología Vegetal del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Garantizar el correcto funcionamiento y uso de los equipos en las diferentes actividades que se desarrollan en el laboratorio de biotecnologia vegetal del Centro. 2). Realizar registro e informes requeridos respecto al adecuado uso y préstamo de los equipos, instalaciones, materiales e insumos que se requieran para cada proceso que se ejecute en el laboratorio de biotecnologia vegetal, asegurando el adecuado mantenimiento y el estado aséptico de las instalaciones. 3). Atender y apoyar las diferentes actividades que se programen en el laboratorio de biotecnologia vegetal del centro como: prácticas de los procesos formativos, visitas de usuarios externos, proyectos de investigación del centro, proyectos de aprendices de apoyo de sostenimiento, micro propagación de material vegetal y producción de semillas de especies frutales, ornamentales y hongos comestibles garantizando que cumplan con los protocolos de ingreso establecidos para el ambiente de formación.	Título Profesional: Ingeniero Agronomo o Tecnólogo en Biotecnologia Vegetal/Agrobiotecnología, Biólogo	Mínima de 12 meses, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11	$ 2.355.454	$ 25.909.994	$ 25.909.994	15_9110_272
29	Prestar los servicios personales para apoyar las actividades en desarrollo de los procesos de producción y funcionamiento del laboratorio de Biotecnología Vegetal del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Garantizar el correcto funcionamiento y uso de los equipos en las diferentes actividades que se desarrollan en el laboratorio de biotecnologia vegetal del Centro. 2). Realizar registro e informes requeridos respecto al adecuado uso y préstamo de los equipos, instalaciones, materiales e insumos que se requieran para cada proceso que se ejecute en el laboratorio de biotecnologia vegetal, asegurando el adecuado mantenimiento y el estado aséptico de las instalaciones. 3). Atender y apoyar las diferentes actividades que se programen en el laboratorio de biotecnologia vegetal del centro como: prácticas de los procesos formativos, visitas de usuarios externos, proyectos de investigación del centro, proyectos de aprendices de apoyo de sostenimiento, micro propagación de material vegetal y producción de semillas de especies frutales, ornamentales y hongos comestibles garantizando que cumplan con los protocolos de ingreso establecidos para el ambiente de formación.	Título Profesional: Ingeniero Agrónomo o Tecnólogo en Biotecnologia Vegetal/Agrobiotecnología, Biólogo	Mínima de 12 meses, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11	$ 2.355.454	$ 25.909.994	$ 25.909.994	15_9110_300
30	Prestar los servicios profesionales para apoyar en todos los procesos de producción y funcionamiento de los laboratorios de Control de Calidad y Fisicoquímicia del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Garantizar el correcto funcionamiento y uso de los equipos en las diferentes actividades que se desarrollan en los Laboratorios de control de calidad y fisicoquímica del Centro. 2). Realizar registro e informes requeridos respecto al adecuado uso y préstamo de los equipos, instalaciones, materiales e insumos que se requieran para cada proceso que se ejecute en los laboratorios de control de calidad y fisicoquímica, asegurando el adecuado mantenimiento y el estado aséptico de las instalaciones. 3). Atender y apoyar las diferentes actividades que se programen en el Laboratorio de control de calidad y fisicoquímica del centro como: prácticas de los procesos formativos, visitas de usuarios externos, servicios tecnológicos, proyectos de investigación del Centro y proyectos de aprendices con "apoyo de sostenimiento" garantizando que cumplan con los protocolos de ingreso establecidos para el ambiente de formación.	Título Profesional: Químico de Alimentos, Ingeniero Químico, Microbiólogo	Mínima de 12 meses, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11	$ 3.075.000	$ 33.825.000	$ 33.825.000	15_9110_277
31	Prestar los servicios profesionales para apoyar en todos los procesos de producción y funcionamiento de los laboratorios de Control de Calidad y Fisicoquímicia del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Garantizar el correcto funcionamiento y uso de los equipos en las diferentes actividades que se desarrollan en los Laboratorios de control de calidad y fisicoquímica del Centro. 2). Realizar registro e informes requeridos respecto al adecuado uso y préstamo de los equipos, instalaciones, materiales e insumos que se requieran para cada proceso que se ejecute en los laboratorios de control de calidad y fisicoquímica, asegurando el adecuado mantenimiento y el estado aséptico de las instalaciones. 3). Atender y apoyar las diferentes actividades que se programen en el Laboratorio de control de calidad y fisicoquímica del centro como: prácticas de los procesos formativos, visitas de usuarios externos, servicios tecnológicos, proyectos de investigación del Centro y proyectos de aprendices con "apoyo de sostenimiento" garantizando que cumplan con los protocolos de ingreso establecidos para el ambiente de formación.	Título Profesional: Químico de Alimentos, Ingeniero Químico, Microbiólogo	Mínima de 12 meses, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11	$ 3.075.000	$ 33.825.000	$ 33.825.000	15_9110_301
32	Prestar servicios profesionales para enlazar los procesos de cumplimiento y comunicación entre los Centros de Formación y los equipos dispuestos para: la planeación, programación, ejecución y el seguimiento a la ejecución de la formación virtual en la entidad.	1. Verificar la disponibilidad y cumplimiento de los perfiles de los instructores designados para la ejecución de la formación complementana virtual, de acuerdo con las familias definidas en el anexo 2 para los centros de formación asignados. 2. Apoyar las actividades y procesos requeridos para la planeación de la formación virtual de los centros de formación que propendan al cumplimiento oportuno de la meta establecida para el 2022. 3. Efectuar acompañamiento a la designación de los instructores para la formación complementaria y titulada virtual de las fichas en ejecución de los centros de formación, verificando que sea acorde a la planeacion pedagógica, el calendario académico vigente y los lineamientos definidos para la ejecución de la formación virtual.	Profesional en cualquier área, con posgrado	Experiencia acreditada mayor a veinticuatro (24) meses como instructor virtual. Experiencia acreditada mayor a doce (12) meses en procesos de articulación de acciones de acompañamiento a programación de instructores, ejecución de la formación y cumplimiento de metas. Conocimiento certificado y manejo de herramientas ofimáticas	1	11 meses y 15 días	$ 4.201.672	$ 48.319.228	$ 48.319.228	15_9110_274
33	Prestar servicios profesionales para apoyar las actividades de administración, gestión y control de explotación agropecuaria de la finca y las unidades productivas Agrícolas y Pecuarias del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Administrar las actividades agropecuarias que se requieren para el correcto funcionamiento de la finca y el aprisco del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá gel CEDEAGRO. 2). Realizar la programación y atención de aprendices y usuarios externos que acudan a visitas técnicas o actividades de formación a la finca y al aprisco del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá. y velar porque todas las mismas cumplan con los estándares de seguridad y calidad. 3). Implementar un sistema de salud y bienestar animal de los semovientes pertenecientes al Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá.	Título Profesional: Medico Veterinario, Medico Veterinario Zootecnista	Mínima de 12 meses, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11 meses y 15 días	$ 3.270.828	$ 37.614.522	$ 37.614.522	15_9110_275
34	Prestar los servicios personales para apoyar el proceso como Intérprete de lengua de señas colombiana para facilitar la comunicación y el acceso a la información de los aprendices sordos en el proceso de enseñanza aprendizaje.	1. Prestar servicios de interpretación de español a Lengua de Señas Colombiana (LSC) y viceversa, a los aprendices con discapacidad auditiva asignados por el supervisor del contrato y que se encuentre cursando un programa de formación titulada y complementaria. 2. Planear y preparar las sesiones de interpretación de los contenidos académicos del área técnica y transversal, de acuerdo con las capacidades intelectuales, relacionales y de comunicación de los aprendices sordos, en coherencia con la metodología del instructor. 3. Apoyar en la elaboración de material pedagógico, guías metodológicas y otro tipo de herramientas útiles para facilitar la comprensión, acceso a la información y comunicación de los usuarios, aspirantes y aprendices sordos de regional o centro de formación.	1. Tecnólogo o profesional, con experiencia laboral de 24 meses en el servicio de interpretación de LSC, demostrados a través de certificaciones laborales, que den cuenta de tiempo en meses y años y contextos de prestación del servicio. 2.Aprobación del nivel inicial 4, en el manejo de la lengua de señas colombiana, con certificación expedida por FENASCOL, como requisito mínimo para cumplir con el perfil. ** Preferible, nivel intermedio 2 en el manejo de la lengua de señas colombiana. ** En caso de no contar con la certificación mínimo de nivel inicial 4, debe presentar el certificado de evaluación de competencias lingüísticas en Lengua de Señas Colombiana, que acredite el conocimiento y dominio de la lengua.	Veinticuatro (24) meses en el servicio de interpretación de LSC	1	10 meses y 16 días	$ 2.363.440	$ 24.894.901	$ 24.894.901	15_9110_288
35	Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para el apoyo en la implementación de proyecto productivo de acuerdo a los planes de negocios o proyectos de I+D+i en los Centro de Formación, con el fin de brindar asesoría, acompañamiento y seguimiento en el desarrollo de la etapa productiva de los aprendices, centros de formación y equipo de apoyo con el propósito de incrementar la aprobación del resultado de la etapa productiva y demás estrategias nacionales para los aprendices de formación de titulada virtual y a distancia	1. Dar cumplimiento a la ejecución al plan de trabajo designado por el Grupo de Ejecución de la Formación Virtual, y cumplir mensualmente con lo estipulado. 2. Trabajar en equipo en la implmeentación de la etapa productiva con los Centros de Formación con el fin de brindar acompañamiento, asesoria y seguimiento. reportando y registrando oportunamente la información asociada con la etapa productiva. 3. Trabajar con los demás actores del equipo facilitador de la etapa productiva, con el fin de incrementr los resultados os aprobación por parte de los aprendices, implementando acompañamiento y seguimiento a otras alternativas considerados en la normativa, con el fin de proponer medidas de mejora en el marco de la alternativa de proyectos productivos	Título Profesional en cualquier área.	Mínima de 6 meses, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11	$ 3.075.000	$ 33.825.000	$ 33.825.000	15_9110_292

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO		VALOR TOTAL POR CONTRATO (Valor X Plazo)	VALOR PARA TOTAL CONTRATOS (Valor X Plazo)	LINEA PAA
		OBLIGACIONES PRINCIPALES (Incluir 3)	NIVEL DE FORMACIÓN	MESES EXPERIENCIA		PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL			
36	Prestar los servicios personales como apoyo en el desarrollo de las diferentes actividades y procesos en la Planta Agroindustrial del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Apoyar en el control de la formulación para el producto y/o proceso, según especificaciones dadas por el Instructor y/o el cliente externo y volúmenes de producción 2). Apoyar en la recepcion y clasificación de los productos alimenticios e insumos segun ficha técnica 3). Apoyar en el almacenar productos alimenticios según naturaleza del producto y técnicas de almacenamiento	Tecnólogo en Procesamiento de Alimentos	De Cero a 12 meses de experiencia, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11	$ 2.355.450	$ 25.909.950	$ 25.909.950	15_9110_298 /
37	Prestar los servicios personales como apoyo en el desarrollo de las diferentes actividades y procesos en la Planta Agroindustrial del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1). Apoyar en el control de la formulación para el producto y/o proceso, según especificaciones dadas por el Instructor y/o el cliente externo y volúmenes de producción 2). Apoyar en la recepcion y clasificación de los productos alimenticios e insumos segun ficha técnica 3). Apoyar en el almacenar productos alimenticios según naturaleza del producto y técnicas de almacenamiento	Tecnólogo en Procesamiento de Alimentos	De Cero a 12 meses de experiencia, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11	$ 2.355.450	$ 25.909.950	$ 25.909.950	15_9110_299
38	Prestar los servicios personales para apoyar las actividades como trabajador de Campo para el desarrollo de los proyectos y procesos que se realizan en la finca y en la unidades productivas Agrícolas y Pecuarias del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1. Velar por el uso adecuado la maquinaria, equipos y herramientas dispuestas por la entidad para el correcto desarrollo de las actividades que se le encomienden. 2. Revisión y mantenimiento de Praderas, cultivos y cercas de potreros 3. Efectuar el adecuado almacenamiento de los alimentos, concentrados, abonos, sustancias, productos e insumos utilizados en el desarrollo de su labor	Título de Tecnólogo en producción agrícola, producción pecuaria, producción agropecuaria o afines	Experiencia: mínima de 12 meses, adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieran para la ejecucion del objeto contractual del presente estudio.	1	11 meses y 15 días	$ 2.355.450	$ 27.087.675	$ 27.087.675	15_9110_303
39	Prestar servicios personales para apoyar el seguimiento a los contratos de prestación de servicios de las Coordinaciones Académicas y de Formación, materiales de formación y apoyar la consecución de cada una de las ofertas que realice el Centro y la respectiva promoción para lograr que los cupos y metas para la vigencia	Apoyar el proceso de supervisión de los contratos de servicios personales en la verificación del cumplimiento de las obligaciones pactadas, logrando que se desarrolle el objeto del contrato, dentro de los presupuestos de tiempo e inversión previstos, e informar desviaciones y llevar el control del archivo en forma permanente sobre el desarrollo del contrato, con la finalidad de recomendar el logro de una adecuada y oportuna toma de decisiones en el proceso de ejecución del contrato. Apoyar el proceso de supervisión de los contratos de servicios personales en la verificación del cumplimiento de los requisitos para los pagos parciales y totales en cumplimiento desarrollo del objeto contractual y realizar los tramites internos permanentes de pago. Realizar el acompañamiento pedagógico a las actividades planteadas en los proyectos de formación por los grupos de desarrollo curricular.	Profesional en áreas afines a Ciencias Administrativas y/o áreas de la Ingeniería y/o Ciencias Económicas.	Mínimo 12 meses de experiencia adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución contractual del presente estudio	1	11	$ 2.355.450	$ 25.909.950	$ 25.909.950	15_9110_305
40	Prestar servicios personales para apoyar las diferentes actividades y desarrollar los procesos de Formación Profesional Integral que permitan el logro de los resultados y metas propuestas definidas para la presente vigencia en la Coordinación Académica que imparte los programas de Titulada y Complementaria Regular del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial Regional Boyacá	1). Apoyar el procedimiento a los aprendices sobre los trámite de novedades en el aplicativo sofia plus que puedan solicitar en el proceso de formación 2). Apoyar en la consecución de la información para los informes solicitados de la dependencia. 3). Atención al público interno y externo.	Tecnólogo en Administración / Tecnólogo en Gestión Administrativa o afines / Técnico en Sistemas / Técnico Profesional en procesos administrativos y afines	Mínimo 36 meses de experiencia adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución contractual del presente estudio	1	11 meses	$ 2.355.450	$ 25.909.950	$ 25.909.950	15_9110_291
41	Prestar servicios profesionales para la gestión de los procesos de planeación, ejecución y evaluación de las diferentes estrategias de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación de SENNOVA que tengan lugar en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de la Regional Boyacá	1. Aportar a la construcción de rutas y herramientas desde el Centro de Formación y en articulación con sus actores, para el fortalecimiento y consolidación del Ecosistema SENNOVA. 2. Apoyar técnica, administrativa y operativamente la implementación de las estrategias del ecosistema SENNOVA conforme a los lineamientos establecidos por el Grupo SENNOVA de la Dirección de Formación Profesional. 3. Articular con las áreas encargadas y apoyar el desarrollo de las actividades relacionadas con la contratación en sus diferentes etapas, apoyo técnico con la ejecución de contratos gestionados para el desarrollo de los procesos de I+D+i del Ecosistema SENNOVA.	Título profesional universitario y especialización en cualquier área de conocimiento, preferiblemente relacionada con líneas medulares de investigación del Centro.	49 meses de experiencia profesional de los cuales 25 meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de formación y 24 meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i.	1	11 meses y 15 días	$ 5.100.000	$ 58.650.000	$ 58.650.000	15_9110_273
42	Prestar servicios profesionales para el desarrollo de las actividades de implementación y seguimiento requeridas para el desarrollo del proyecto de I+D+i SGPS-9487-2022 "Implementación de perfiles laborales por competencias en MyPES agropecuarias y/o agroindustrial de Boyacá" en el marco de la política SENNOVA en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial CEDEAGRO	1. Mantener actualizada y revisada la bibliografía que soporte la ejecución y generación de resultados y productos del proyecto. 2. Presentar informes técnicos, estadísticos y financieros de forma individual o grupal requeridos para el seguimiento de la ejecución y avance del desarrollo del proyecto. 3. Implementar estrategias de creación, consolidación y mantenimiento del semillero de investigación del Centro de Formación.	Título profesional universitario en Psicología y especialización en Gerencia del Talento Humano	25 meses de experiencia relacionada con actividades de I+D+i.	1	10 meses y 15 días	$ 4.200.000	$ 44.100.000	$ 44.100.000	15_9110_278
43	Prestar servicios de apoyo a la gestión para el desarrollo de las actividades de formulación, estandarización y registros requeridos para el desarrollo del proyecto de I+D+i SGPS-9998-2022 "Transformación de la papa no comercializada en fresco cultivada en Boyacá " en el marco de la política SENNOVA en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial CEDEAGRO.	1. Apoyar el proceso de formulación y estandarización de nuevos productos agroindustriales. 2. Ejecutar las actividades de transformación de la papa para la obtención del producto final 3. Mantener actualizada y revisada la bibliografía que soporte la ejecucion y generación de resultados y productos del proyecto. 4. Presentar informes técnicos, estadísticos y financieros de forma individual o grupal requeridos para el seguimiento de la ejecución y avance del desarrollo del proyecto.	Título de tecnólogo en el área de Procesamiento de Alimentos	25 meses de experiencia relacionada con actividades de I+D+i.	1	10 meses y 15 días	$ 2.669.000	$ 28.024.500	$ 28.024.500	15_9110_286
44	Prestar servicios de apoyo a la gestión para el desarrollo de las actividades de formulación, estandarización y registros requeridos para el desarrollo del proyecto de I+D+i SGPS-10034-2022 "Elaboración de Snack de chocolate con endulzantes naturales como estrategia de valor agregado a la transformación del cacao boyacense " en el marco de la política SENNOVA en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial CEDEAGRO	1. Apoyar el proceso de formulación y estandarización de nuevos productos agroindustriales. 2. Mantener actualizada y revisada la bibliografía que soporte la ejecucion y generación de resultados y productos del proyecto. 3. Presentar informes técnicos, estadísticos y financieros de forma individual o grupal requeridos para el seguimiento de la ejecución y avance del desarrollo del proyecto. 4. Apoyar la escritura de artículos, cartillas y demás documentos producto de la investigacion	Título de tecnólogo SENA en el área de Procesamiento de Alimentos	0 a 12 meses de experiencia relacionada con el tecnólogo cursado en Procesamiento de Alimentos	1	10 meses y 15 días	$ 2.000.000	$ 21.000.000	$ 21.000.000	15_9110_295

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO				LINEA PAA
		OBLIGACIONES PRINCIPALES (Incluir 3)	NIVEL DE FORMACIÓN	MESES EXPERIENCIA		PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL POR CONTRATO (Valor X Plazo)	VALOR PARA TOTAL CONTRATOS (Valor X Plazo)	
45	Prestar servicios profesionales para el desarrollo de las actividades relacionadas con la inseminación artificial, manejo del parto, consolidación de información y escritura de artículos requeridas para el desarrollo del proyecto de I+D+i SGPS-9404-2022 "Evaluación de la efectividad de la inseminación artificial post-cervical en hembras porcinas en las provincias de Tundama y Sugamuxi - Boyacá " en el marco de la política SENNOVA en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial CEDEAGRO	1, Diseñar los registros de recolección de datos de las características de los predios, genética de las hembras, pesos de hembras, eficacia del protocolo de sincronización de hembras, protocolos de inseminacion , deteccion de preñez por ecografia, tarjeta de parto de la hembras y pesos de animales nacidos, formato de items de selección de hembras de cria y machos de cria seleccionados, tanto físicos como digitales. 2. Apoyar en la consecución de los artículos científicos en las bases de datos de Sciencie Direct y Web Of Sciencie, y en las bases de datos de las revistas Q1, Q2, Q3, que el investigador principal le delegue. Mínimo un total de 50 Apoyar en el desarrollo de escritura científica del articulo a entregar a revista indexada. 3. Apoyar en el análisis de datos generales y estadísticos propuestos para el proyecto	Título profesional universitario en Medicina Veterinaria o Medicina Veterinaria y Zootecnia o Zootecnia	25 meses de experiencia relacionada en manejo de la producción porcina, principalmente en la parte de cria, detección del celo, insemination artificial, identificación de preñez por ecografía, manejo del parto, manejo de laboratorio de inseminación artificial, así como en actividades de I+D+i, que cuente con una publicación científica y participación en eventos de divulgación tecnológica.	1	7 meses	$ 4.000.000	$ 28.000.000	$ 28.000.000	15_9110_289
46	Prestar servicios profesionales para desarrollar la gestion de la estrategia Tecnoacademia del Ecosistema Sennova, encaminada a apoyar el desarrollo de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología e innovación en niñas, niños, adolescentes y jóvenes de educación básica y media.	1, Coordinar y gestionar la implementación de las acciones administrativas y operativas que soporten el proceso formativo de los aprendices en las TecnoAcademias y la ejecución técnica, operativa y presupuestal del plan de trabajo de acuerdo con el proyecto formulado y aprobado para la vigencia 2022. 2. Apoyar la documentación y consolidar la información requerida para la elaboración de informes de gestión, reporte de avance en indicadores y metas de la estrategia TecnoAcademia, y en general la información que alimente los procesos de gestión del conocimiento de la Entidad, como lecciones aprendidas y buenas prácticas. 3. Coordinar las acciones para fomentar la cultura de innovación y la mentalidad emprendedora de los estudiantes de básica secundaria y media beneficiados por los programas de apropiación de CTeI de la TecnoAcademia.	Título profesional universitario en ingenierías, ciencias económicas, ciencias sociales y afines, ciencias administrativas, ciencias básicas matemáticas y/o ciencias naturales, administración y afines, agronomía, veterinaria o afines, gestión tecnológica, gerencia de proyectos o afines con el ejercicio del Rol.	49 meses de experiencia profesional de los cuales mínimo 24 meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de coordinación y/o gestión estratégica y operativa en procesos de educación, innovación, ciencia y tecnología y experiencia en coordinación y/o liderazgo de equipos trabajo, en gestión de recursos y preferentemente en experiencia en formulación y ejecución de proyectos y/o en procesos de articulación con otras entidades públicas o privadas, especialmente Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Secretarías de Educación y Rectores.	1	11 meses y 15 días	$ 5.077.000	$ 58.385.500	$ 58.385.500	15_9110_276
47	Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de las líneas de formación en Robótica, Biotecnología y STEAM con enfoque posconsumo de la estrategia Tecnoacademia del Ecosistema Sennova en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1, Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos. 2. Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro. 3, Implementar en las etapas de diseño, desarrollo, evaluación y ajuste las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en aprendices, de acuerdo a la programación establecida para la TecnoAcademia , así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento según el proyecto para la vigencia 2022, los objetivos de las TecnoAcademias y los ejes transversales del modelo pedagógico de las TecnoAcademias.	**Alternativa 1:** Título profesional universitario en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia **Alternativa 2:** Título profesional universitario y título de especialización en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia	**Alternativa 1:** 49 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología. **Alternativa 2:** 37 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.	1	11 meses y 15 días	$ 4.550.000	$ 52.325.000	$ 52.325.000	15_9110_279
48	Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de las líneas de formación en Robótica, Biotecnología y STEAM con enfoque posconsumo de la estrategia Tecnoacademia del Ecosistema Sennova en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1. Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos. 2. Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro. 3. Implementar en las etapas de diseño, desarrollo, evaluación y ajuste las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en aprendices, de acuerdo a la programación establecida para la TecnoAcademia , así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento según el proyecto para la vigencia 2022, los objetivos de las TecnoAcademias y los ejes transversales del modelo pedagógico de las TecnoAcademias.	**Alternativa 1:** Título profesional universitario en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia **Alternativa 2:** Título profesional universitario y título de especialización en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia	**Alternativa 1:** 49 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología. **Alternativa 2:** 37 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.	1	11 meses y 15 días	$ 4.550.000	$ 52.325.000	$ 52.325.000	15_9110_280
49	Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de las líneas de formación en Robótica, Biotecnología y STEAM con enfoque posconsumo de la estrategia Tecnoacademia del Ecosistema Sennova en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1. Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos. 2. Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro. 3. Implementar en las etapas de diseño, desarrollo, evaluación y ajuste las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en aprendices, de acuerdo a la programación establecida para la TecnoAcademia , así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento según el proyecto para la vigencia 2022, los objetivos de las TecnoAcademias y los ejes transversales del modelo pedagógico de las TecnoAcademias.	**Alternativa 1:** Título profesional universitario en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia **Alternativa 2:** Título profesional universitario y título de especialización en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia	**Alternativa 1:** 49 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología. **Alternativa 2:** 37 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.	1	11 meses y 15 días	$ 4.550.000	$ 52.325.000	$ 52.325.000	15_9110_281
50	Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de las líneas de formación en Robótica, Biotecnología y STEAM con enfoque posconsumo de la estrategia Tecnoacademia del Ecosistema Sennova en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1. Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulacion de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos. 2. Participar y apoyar activamente los planes de Induccion, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro. 3. Implementar en las etapas de diseño, desarrollo, evaluación y ajuste las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigacion en aprendices, de acuerdo a la programacion establecida para la TecnoAcademia , así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento según el proyecto para la vigencia 2022, los objetivos de las TecnoAcademias y los ejes transversales del modelo pedagógico de las TecnoAcademias.	**Alternativa 1:** Título profesional universitario en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia **Alternativa 2:** Título profesional universitario y título de especialización en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia	**Alternativa 1:** 49 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología. **Alternativa 2:** 37 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.	1	11 meses y 15 días	$ 4.550.000	$ 52.325.000	$ 52.325.000	15_9110_282

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO		VALOR TOTAL POR CONTRATO (Valor X Plazo)	VALOR PARA TOTAL CONTRATOS (Valor X Plazo)	LINEA PAA
		OBLIGACIONES PRINCIPALES (Incluir 3)	NIVEL DE FORMACIÒN	MESES EXPERIENCIA		PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL			
51	Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de las líneas de formación en Robótica, Biotecnología y STEAM con enfoque posconsumo de la estrategia Tecnoacademia del Ecosistema Sennova en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyaca	1. Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos. 2. Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro. 3. Implementar en las etapas de diseño, desarrollo, evaluación y ajuste las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluacion formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en aprendices, de acuerdo a la programación establecida para la TecnoAcademia , así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento según el proyecto para la vigencia 2022, los objetivos de las TecnoAcademias y los ejes transversales del modelo pedagógico de las TecnoAcademias.	**Alternativa 1:** Título profesional universitario en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia **Alternativa 2:** Título profesional universitario y título de especialización en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia	**Alternativa 1:** 49 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología. **Alternativa 2:** 37 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.	1	11 meses y 15 días	$ 4.550.000	$ 52.325.000	$ 52.325.000	15_9110_283
52	Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de las líneas de formación en Robótica, Biotecnología y STEAM con enfoque posconsumo de la estrategia Tecnoacademia del Ecosistema Sennova en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyaca	1. Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos. 2. Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro. 3. Implementar en las etapas de diseño, desarrollo, evaluación y ajuste las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en aprendices, de acuerdo a la programación establecida para la TecnoAcademia , así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento según el proyecto para la vigencia 2022, los objetivos de las TecnoAcademias y los ejes transversales del modelo pedagógico de las TecnoAcademias.	**Alternativa 1:** Título profesional universitario en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia **Alternativa 2:** Título profesional universitario y título de especialización en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia	**Alternativa 1:** 49 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología. **Alternativa 2:** 37 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.	1	11 meses y 15 días	$ 4.550.000	$ 52.325.000	$ 52.325.000	15_9110_284
53	Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de las líneas de formación en Robótica, Biotecnología y STEAM con enfoque posconsumo de la estrategia Tecnoacademia del Ecosistema Sennova en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyaca	1. Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos. 2. Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro. 3. Implementar en las etapas de diseño, desarrollo, evaluación y ajuste las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en aprendices, de acuerdo a la programación establecida para la TecnoAcademia , así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento según el proyecto para la vigencia 2022, los objetivos de las TecnoAcademias y los ejes transversales del modelo pedagógico de las TecnoAcademias.	**Alternativa 1:** Título profesional universitario en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia **Alternativa 2:** Título profesional universitario y título de especialización en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia	**Alternativa 1:** 49 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología. **Alternativa 2:** 37 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.	1	11 meses y 15 días	$ 4.550.000	$ 52.325.000	$ 52.325.000	15_9110_285
54	Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i a través de procesos de formación, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de las líneas de formación en Robótica, Biotecnología y STEAM con enfoque posconsumo de la estrategia Tecnoacademia del Ecosistema Sennova en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyaca	1. Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos. 2. Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro. 3. Implementar en las etapas de diseño, desarrollo, evaluación y ajuste las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en aprendices, de acuerdo a la programacion establecida para la TecnoAcademia , así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento según el proyecto para la vigencia 2022, los objetivos de las TecnoAcademias y los ejes transversales del modelo pedagógico de las TecnoAcademias.	**Alternativa 1:** Título profesional universitario en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia **Alternativa 2:** Título profesional universitario y título de especialización en el campo disciplinar del área relacionada directamente con las líneas de formación de la Tecnoacademia o con un área disciplinar relacionada directamente con la formación impartida en la Tecnoacademia	**Alternativa 1:** 49 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología. **Alternativa 2:** 37 meses de experiencia profesional, de los cuales 13 meses deben ser de experiencia relacionada con ejecución de formación educativa a niñas, niños, adolescentes y jóvenes; y 12 de meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de I+D+i talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias preferentemente bajo enfoque STEAM o de apropiación de ciencia y tecnología.	1	11 meses y 15 días	$ 4.550.000	$ 52.325.000	$ 52.325.000	15_9110_296
55	Prestar servicios profesionales en la estrategia TecnoAcademia del Ecosistema SENNOVA, para gestionar y acompañar los procesos pedagógicos y formativos transversales de la TecnoAcademia, asociados a la ejecución de los programas de formación, proyectos de investigación y actividades que se desarrollan con los aprendices y otros grupos de interés de la TecnoAcademia.	1. Participar en comités, mesas de trabajo, espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demas espacios para la estandarización y socialización de procesos psicopedagógicos a nivel nacional, convocados por el centro, regional, enlace nacional TecnoAcademia y/o la Dirección General. 2. Hacer seguimiento a las acciones de formación implementadas por el equipo de facilitadores y la gestión pedagógica para fomentar la apropiación de la ciencia, la tecnología, la cultura de innovación y la mentalidad emprendedora de los aprendices. 3. Gestionar las acciones pedagógicas para fomentar el desarrollo de competencias orientadas al uso, aplicación y desarrollo de tecnologías avanzadas y las habilidades para la vida personal y profesional en los aprendices de la TecnoAcademia.	**Alternativa 1:** Título profesional universitario en psicología, pedagogía, psicopedagogía o ciencias sociales y humanas **Alternativa 2:** Título profesional universitario en psicología, pedagogía, psicopedagogía o ciencias sociales y humanas y título de especialización incluyendo estudios de posgrado relacionados a las áreas de acción de la TecnoAcademia	**Alternativa 1:** 49 meses de experiencia profesional de los cuales mínimo 13 meses deben ser de experiencia relacionada con actividades individuales y grupales dirigidas a niños, niñas, adolescentes y jóvenes, docentes y acudientes relacionadas con orientación de estrategias de formación pedagógicas y didácticas, y mínimo 12 meses de experiencia relacionado con la gestión de proyectos educativos, orientación sociolaboral, psicología educativa y/o experiencia en talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias blandas, científicas con enfoque STEAM o en la apropiación de la ciencia y la tecnología y/o en estrategias de permanencia educativa en niñas, niños, adolescentes y jóvenes. **Alternativa 2:** 37 meses de experiencia profesional de los cuales mínimo 13 meses deben ser de experiencia relacionada con actividades individuales y grupales dirigidas a niños, niñas, adolescentes y jóvenes, docentes y acudientes relacionadas con orientación de estrategias de formación pedagógicas y didácticas, y mínimo 12 meses de experiencia relacionado con la gestión de proyectos educativos, orientación sociolaboral, psicología educativa y/o experiencia en talleres, didácticas y metodologías activas para el desarrollo de competencias blandas, científicas con enfoque STEAM o en la apropiación de la ciencia y la tecnología y/o en estrategias de permanencia educativa en niñas, niños, adolescentes y jóvenes	1	11 meses y 15 días	$ 4.550.000	$ 52.325.000	$ 52.325.000	15_9110_294

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO		VALOR TOTAL POR CONTRATO (Valor X Plazo)	VALOR PARA TOTAL CONTRATOS (Valor X Plazo)	LINEA PAA
		OBLIGACIONES PRINCIPALES (Incluir 3)	NIVEL DE FORMACIÓN	MESES EXPERIENCIA		PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL			
56	Prestar servicios de apoyo a la gestión en los procesos administrativos de la estrategia Tecnoacademia del Ecosistema SENNOVA, en lo relativo a la gestión de la información y documentación de la estrategia, el manejo de inventarios y la atención de usuarios internos y externos.	1. Brindar información al público en general para acceder a los servicios que ofrece la TecnoAcademia. 2. Apoyar la elaboración, planeación, ejecución, gestión documental de los planes de inducción, divulgación, plan de acción, guía de procesos y procedimientos, documentos, resultados y evidencias para todos los actores vinculados a la TecnoAcademia del Centro, según los procedimientos estandarizados para las TecnoAcademias y las plataformas nacionales. 3. Apoyar los procesos de registro, actualización, verificación, reporte de la información de cada uno de los actores vinculados a los procesos de la TecnoAcademia en los aplicativos dispuestos para este fin, al igual que la gestión de seguimiento a aprendices y articulación con acompañantes, familias e instituciones educativas en los procesos formativos y de investigación de la Regional	Título de tecnólogo en áreas de gestión documental, gestión administrativa, administración documental, formulación de proyectos, sistemas o contabilidad y finanzas.	Experiencia de 25 meses relacionada con actividades administrativas de soporte a procesos, o experiencia en apoyo a coordinación de grupos, o experiencia en asistencia en actividades de gestión, o en gestión de proyectos o en manejo de bases de datos e información y con capacidad para tabulación y análisis datos, redaccion y edición de documentos; preferentemente experiencia en la ejecución de proyectos aplicada y/o innovación.	1	11 meses y 15 días	$ 2.669.809	$ 30.702.804	$ 30.702.804	15_9110_293
57	Prestar los servicios para conducir el Aula Móvil del programa Tecnoacademia itinerante y demás vehículos asignados al parque automotor en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1. Transportar en la zona urbana y rural los materiales y elementos tecnológicos de apoyo a la formacion . 2. Conducir los vehículos del parque automotor del SENA que se encuentren asignados al Centro de Formación, para el transporte de pasajeros y/o carga desde los sitios indicados segun las necesidades. 3. Operar y responder por el buen uso y seguridad de los vehículos e implementos de trabajo que le sena asignados e informar oportunamente sobre las anomalías presentaas, así como realizar informes sobre el seguimieno que se haga de estos.	Bachiller y/o Tecnico en la operación y manejo de vehículos automotores tipo C2 (pesados) con experiencia en manejo y administración de vehículos.	Doce (12) meses de experiencia relacionada con el objeto del contrato a celebrar.	1	9 meses y 15 días	$ 1.579.192	$ 15.002.324	$ 15.002.324	15_9110_290
58	Prestar servicios personales para apoyar las actividades y desarrollar los procesos Formación Profesional Integral que permitan el logro de los resultados y metas propuestas definidas para la presente vigencia en la Coordinación Académica que atiende los programas de Articulación con la Educación Media- Doble titulación, SENA Emprende Rural — SER, AgroSena y Atención a Población Víctima del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial Regional Boyacá	1)Apoyar los procesos de registro en aplicativo Sofia Plus de las diferentes actividades de Aprendizaje de los programas formación titulada y complementaria del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial. 2) Atención al publico 3)Elaborar actas de comite, reuniones de evaluación y seguimiento a aprendices del programa Articulación con la Educación Media.	Título profesional en Economía, Administración de empresas y/o a fines.	Cero (0) a doce ((13) meses de experiencia adquirida en el ejercicio de empleos anteriores	1	11 meses 15 días	$ 2.016.082	$ 23.184.943	$ 23.184.943	15_9110_111_
59	Prestar servicios profesionales en la Coordinación Académica para el seguimiento y evaluación de los procesos de ejecución de la formación profesional e integral del programa Articulación con la educación media – doble titulación que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1. Planear la puesta en marcha del programa de Articulación en coordinación con todos los grupos de interés con base en los PEI y las orientaciones de la Dirección de Formación profesional 2. Identificar mecanismos para el mejoramiento continuo del programa, asesoría en al manejo de formatos establecidos por la entidad, seguimiento a la formación en cuanto a la calidad y aficiencia. 3. Apoyar acciones de sensibilización, información transferencia y apoyo a la comunidad educativa sobre el programa de Articulación con la Educación Media- Doble Titulación.	Profesional con titulo universitario	Mínimo 13 meses de experiencia adquirida econ experiencia en el apoyo al proceso de la gestión profesional integral del SENA o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución contractual del presente estudio	1	11,5	$ 4.077.333	$ 46.889.330	$ 46.889.330	15_9110_112_
60	Prestar servicios profesionales como apoyo a los procesos de gestión de la Formación Profesional Integralen los programas de la Coordinación Académica programas especiales – Articulación con la Educación Media- doble titulacion, SENA Emprende Rural - SER , Atención a Población Víctima APV, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1) Apoyar la planeación y programación de la ejecución de la formación Titulada y complementaria, teniendo en cuenta instrucciones aprendices ambientes horarios y los Proyectos de formación de cada área. 2) Apoyar en la elaboración de proyectos formativos y asociación a los programas de formación en las diferentes áreas. 3) Orientar y apoyar los procesos de desarrollo curricular de los programas de formación complementaria y titulada.	Profesional con Título Universitario en diferentes áreas	De seis (6) a treca (13) meses de experiencia adquirida en el ejercicio de empleos anteriores o actividades que tengan funciones similares a las que se requieren para la ejecución del objeto contractual del presente estudio	1	11,5	$ 3.075.000	$ 35.362.500	$ 35.362.501	15_9110_119_
61	Prestar los servicios profesionales para apoyar los Centros de Formación en las estrategias e implementación de las actividades relacionadas con la formación para el trabajo en emprendimiento en coordinación con la Subdirección de Centro y la Coordinación Académica para el cumplimiento de las metas asignadas.	1.Apoyar al Centro de Formación en la planeación y ejecución de acciones de planificación de oferta, seguimiento a la ejecución de la formacion, fortalecimiento a unidades productivas, adquisicion, recepción y entrega de materiales de formación con calidad y oportunidad y cumplimiento de metas de acuerdo con los lineamientos y la guia para la ejecución del Programa SER. 2.Verificar el registro idóneo de la información generada en las actividades relacionadas con la formación para el trabajo en emprendimiento en los sistemas y medios establecidos por la Coordinación Nacional de Emprendimiento y la entidad por parte de instructores y Dinamizadores de Emprendimiento Rural con calidad y oportunidad. 3.Socializar las estrategias y lineamientos establecidos por la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinacion Nacional de Emprendimiento para la vigencia y asegurar su apropiación en el equipo de trabajo asignado al Centro de Formación.	Profesional titulado en algunas de las siguientes áreas de conocimiento: Economía, administración Contaduria y afines, Agronomía veterinaria y afines, Ciencias sociales y humanas en el núcleo básico de conocimiento sociología, trabajo social, Ingeniería afines núcleo básico de conocimiento Ingeniería Administrativa y Afines, Ingeniería agrícola Forestal y afines, Ingeniería Agroindustrial y afines, Ingeniería Agronómica, Pecuaria y afines, ciencias de la educación y/o con postgrado.	Experiencia comprobada mínimo de 36 meses de la cual mínimo 12 meses de experiencia docente certificada y 24 meses adicionales acreditados en formulación, evaluación y gestión de proyecto productivos, planes de negocio y acompañamiento a empresas y/o a unidades productivas del sector rural, en la planeación ejecución verificación y control de procesos y recursos, en evaluación y seguimiento de indicadores y manejo de personal.	1	11	$ 4.407.500	$ 48.482.500	$ 48.482.500	15_9110_113_
62	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para prestar el servicio de asesoría para el fortalecimiento empresarial de unidades productivas rurales y sus integrantes de acuerdo con el establecido en los lineamientos y la guía para la ejecución del Programa SENA Emprende Rural.	1 Realizar planificación de actividades por la vigencia y ciclo de atención de sus actividades y cumplimiento de metas e indicadores de acuerdo con las herramientas dispuestas por la Coordinacion Nacional de Emprendimiento en articulación con el Dinamizador Rural de Centro. 2Apoyar al Dinamizador Rural de Centro en el análisis de prospectiva de las oportunidades de negocios regionales como insumo para la oferta regional de proyectos así como de necesidades de formación y de asesoría técnica de las unidades productivas por arte de instructores. 3 Cumplir con los procesos, procedimientos, formatos y herramientas establecidas en la guia para la ejecución del programa SER del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol (SIGA).	Profesional titulado en algunas de las siguientes áreas de conocimiento: Economía, administración Contaduria y afines, Ingeniería Agroindustrial, ingeniería administrativa y afines con o sin postgrado; O Agronomía veterinane y afines, Ingeniería agricola Forestal y afines, Ingeniería Agronómica, Pecuaria y afines, Las anteriores con postgrado en area de economía, administración contaduria y afines	Experiencia comprobada mínimo de 24 meses en asistencia técnica y acompañamiento a emprendimientos rurales de los sectores productivos agropecuario, economía naranja, agroindustrial. Y comercial, en las etapas de ideación de modelos de negocio, formulación de proyectos, mercadeo de productos y servicios, transformacion digital	1	10	$ 4.100.000	$ 45.100.000	$ 45.100.000	15_9110_114_

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO		VALOR TOTAL POR CONTRATO (Valor X Plazo)	VALOR PARA TOTAL CONTRATOS (Valor X Plazo)	LINEA PAA
		OBLIGACIONES PRINCIPALES (Incluir 3)	NIVEL DE FORMACIÓN	MESES EXPERIENCIA		PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL			
63	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para prestar el servicio de asesoría para el fortalecimiento empresarial de unidades productivas rurales y sus integrantes de acuerdo con el establecido en los lineamientos y la guía para la ejecución del Programa SENA Emprende Rural.	1 Realizar planificación de actividades por la vigencia y ciclo de atención de sus actividades y cumplimiento de metas e indicadores de acuerdo con las herramientas dispuestas por la Coordinación Nacional de Emprendimiento en articulación con el Dinamizador Rural de Centro. 2Apoyar al Dinamizador Rural de Centro en el análisis de prospectiva de las oportunidades de negocios regionales como insumo para la oferta regional de proyectos así como de necesidades de formacion y de asesoría técnica de las unidades productivas por arte de instructores. 3 Cumplir con los procesos, procedimientos, formatos y herramientas establecidas en la guía para la ejecución del programa SER del Sistema Integrado de Gestion y Autocontrol (SIGA).	Profesional titulado en algunas de las siguientes áreas de conocimiento: Economía, administración Contaduría y afines, Ingeniería Agroindustrial, ingeniería administrativa y afines con o sin postgrado; O Agronomía veterinaria y afines, Ingeniería agrícola Forestal y afines, Ingeniería Agronómica, Pecuaria y afines, Las anteriores con postgrado en area de economía, administración contaduría y afines	Experiencia comprobada mínimo de 24 meses en asistencia técnica y acompañamiento a emprendimientos rurales de los sectores productivos agropecuario, economía naranja, agroindustrial, Y comercial, en las etapas de ideación de modelos de negocio, formulación de proyectos, mercadeo de productos y servicios, transformación digital	1	8	$ 4.100.000	$ 32.800.000	$ 32.800.000	15_9110_115_
64	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para prestar el servicio de asesoría para el fortalecimiento empresarial de unidades productivas rurales y sus integrantes de acuerdo con el establecido en los lineamientos y la guía para la ejecucion del Programa SENA Emprende Rural.	1 Realizar planificación de actividaoes por la vigencia y ciclo de atención de sus actividades y cumplimiento de metas e indicadores de acuerdo con las herramientas dispuestas por la Coordinación Nacional de Emprendimiento en articulación con el Dinamizador Rural de Centro. 2Apoyar al Dinamizador Rural de Centro en el análisis de prospectiva de las oportunidades de negocios regionales como insumo para la oferta regional de proyectos así como de necesidades de formación y de asesoría técnica de las unidades productivas por arte de instructores. 3 Cumplir con los procesos, procedimientos, formatos y herramientas establecidas en la guía para la ejecución del programa SER del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol (SIGA).	Profesional titulado en algunas de las siguientes áreas de conocimiento: Economía, administración Contaduría y afines, Ingeniería Agroindustrial, ingeniería administrativa y afines con o sin postgrado; O Agronomía veterinaria y afines, Ingeniería agrícola Forestal y afines, Ingeniería Agronómica, Pecuaria y afines, Las anteriores con postgrado en area de economía, administración contaduría y afines	Experiencia comprobada mínimo de 24 meses en asistencia técnica y acompañamiento a emprendimientos rurales de los sectores productivos agropecuario, economía naranja, agroindustrial. Y comercial, en las etapas de ideación de modelos de negocio, formulación de proyectos, mercadeo de productos y servicios, transformación digital	1	5	$ 4.100.000	$ 20.500.000	$ 20.500.000	15_9110_116_
65	Prestar los servicios profesionales para desarrollar acciones y estrategias encaminadas al cumplimiento de los compromisos de la Entidad frente a la Política Pública de Atención a Victimas de la violencia, en especial los relacionados los servicios institucionales que se brindan desde la Agencia Pública de Empleo	1.Brindar los talleres de orientación ocupacional a la población víctima de la violencia, identificando las necesidades de atención, direccionarlos a la oferta Institucional y registrando la gestión realizada en el aplicativo de intermediación laboral de la APE. 2.Apoyar los procesos de intermediación laboral que contribuyan al cumplimiento del indicador de Personas Orientadas y Colocaciones de Población Víctima. 3.Alimentar el aplicativo Share Point con la gestion adelantada según las acciones con las mesas, organizaciones y representantes de la población víctima de la violencia; así como articular con los centros de formación, la atención de las concertaciones y reportar en la matriz de seguimiento los avances de la gestión realizada.	Profesionales en las áreas de Psicología, Trabajo Social, Sociología, Psicopedagogía, humanidades o carreras afines a las áreas de conocimiento de ciencias administrativas, sociales y humanas	Trece (13) meses de experiencia relacionada en trabajo con población vulnerable, especialmente población víctima de la violencia.	1	11,5	$ 3.700.000	$ 42.550.000	$ 42.550.000	15_9110_120_
66	Prestar servicios profesionales a la oferta de la formacion titulada del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1. Realizar la apertura de la programación de cada una de las ofertas educativas de la vigencia 2022 en fase I y fase II. 2. Apoyar el proceso de matricula y certificación de los aprendices en los programas de formación titulada y complementaria que han finalizado el proceso formativo 3. Realizar el registro de información y demás actividades en el aplicativo Sofia plus que derive del proceso de administración educativa 4. Realizar la proyección de respuestas a PQRS que se radiquen en el centro de formación. 5. Atender a los usuarios en cumplimiento de los objetivos y metas institucionales definidas por la Dirección de Formación Profesional.	Título Profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: Administración; o Economía; o Educación; o Ingeniería, Administrativa y afines; o Ingeniería Industrial y afines; o Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines; o Ciencia Política, Relaciones Internacionales.	Seis (6) meses de experiencia relacionada con el objeto del contrato a celebrar.	1	Doce (12) meses de experiencia relacionada con el objeto del contrato a celebrar.	$ 3.588.494	$ 41.267.681	$ 41.267.682	15_9110_434_
67	Prestar servicios personales para apoyar la oferta de los programas de titulaca del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá	1. Matricular oferta abierta y de articulacion. 2. Certificar programas deformacion oferta abierta y articulacion. 3. Realizar el proceso de afiliacion a los aprendices según el Decreto 055 de 2015. 4. Realizar el archivo de acuedo a tablas de gestion documental. 4. Apoyar respuestas a PQRS.	Tecnólogo en Administración / Tecnólogo en Gestión Administrativa o afines / Tecnico en Sistemas / Técnico Profesional en procesos administrativos y afines	Doce (12) meses de experiencia relacionada con el objeto del contrato a celebrar.	1	Doce (12) meses de experiencia relacionada con el objeto del contrato a celebrar.	$ 2.426.123	$ 27.900.415	$ 27.900.416	15_9110_435_
				TOTAL	67				$ 2.336.251.494	

Elaboró: Sonia Marina Saavedra Cáceres
Cargo: Profesional G03 Contratación

Firmado digitalmente por Iván Mauricio Rojas Ruiz

IVÁN MAURICIO ROJAS RUÍZ
Subdirector Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial

Revisó: Comité Estructurador

Consuelo Alexandra Barrera Coronado, Coordinadora de Formación
Luis Alberto Cárdenas Rodríguez, Coordinador Académico
Luis Alejandro Aguirre Camacho, Coordinador Académico
Miyer Alexander Garzón Rincón, Coordinador Administrativo

Aprobó:

Firmado digitalmente por Ramón Anselmo Vargas López
Fecha: 2021.12.22 16:25:52 -05'00'

Ramón Anselmo Vargas López
Director Regional