ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 2

1. OBJETO:

Contratar la prestación de Diez (10) servicios personales de carácter temporal para "*Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en las áreas de Agroindustria, Ambiental, Agrícola Pecuaria, Administración, Seguridad Ocupacional y Bilingüismo, del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente".*

LOTES	OBJETO	LINEA PAA
LOTE 1	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de **Seguridad Ocupacional** del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	15_9110_152
LOTE 2	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área **Agroindustria** del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	15_9110_142
LOTE 3	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área **Agroindustria** del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	15_9110_143
LOTE 4	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el	15_9110_181

	área **Agrícola** del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	
LOTE 5	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área **Agrícola** del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	15_9110_182
LOTE 6	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área **Pecuaria** del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	15_9110_221
LOTE 7	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de **Administración** del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	15_9110_204
LOTE 8	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de **Administración** del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	15_9110_205
LOTE 9	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área **Ambiental** del programa de formación	15_9110_192

	Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	
LOTE 10	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área **Bilingüismo** del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	15_9110_165

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Clasificación UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
80111600	SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL	SERVICIOS DE RECURSOS HUMANOS

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales

3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

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.

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, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que la persona a contratar debe contar con:

LOTES	NIVEL DE FORMACION	MESES EXPERIENCIA
LOTE 1	Opción 1: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular. Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 “Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas”. Opción 2: Título en el área a orientar de acuerdo con el diseño curricular, Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje para impartir formación virtual. O tener certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 “Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas Nivel Técnico	Treinta (30) meses de experiencia distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) como instructor de formación virtual; o a nivel Profesional: Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el diseño curricular y doce (12) meses como instructor de formación virtual. Experiencia en el campo de acción según los títulos acreditados.

LOTE 2	Profesional NBC - biología, microbiología y afines: química de alimentos. NBC - química y afines: química o química industrial o química de productos vegetales o bioquímica o bioquímica de alimentos. NBC - ingeniería química y afines: ingeniería química o ingeniería bioquímica o ingeniería de procesos. NBC - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: ingeniería agroindustrial o ingeniería en procesos agroindustriales o ingeniería de alimentos o ciencia y tecnología o de alimentos o producción agroindustrial o ingeniería de producción agroindustrial o ingeniería industrial de alimentos o agroindustria o profesional en agroindustria	veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con control de calidad e inocuidad en la producción de alimentos o transformación de alimentos y seis (6) meses en labores de docencia"
LOTE 3	Profesional NBC - biología, microbiología y afines: química de alimentos. NBC - química y afines: química o química industrial o química de productos vegetales o bioquímica o bioquímica de alimentos. NBC - ingeniería química y afines: ingeniería química o ingeniería bioquímica o ingeniería de procesos. NBC - ingeniería agroindustrial, alimentos y afines: ingeniería agroindustrial o ingeniería en procesos agroindustriales o ingeniería de alimentos o ciencia y tecnología o de alimentos o producción agroindustrial o ingeniería de producción agroindustrial o ingeniería industrial de alimentos o agroindustria o profesional en agroindustria	veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con control de calidad e inocuidad en la producción de alimentos o transformación de alimentos y seis (6) meses en labores de docencia"
LOTE 4	tecnólogo en producción agrícola o afines. ingeniero agrónomo; ingeniero agrícola	mínimo 24 meses de vinculación laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con la producción de cultivos
LOTE 5	tecnólogo en producción agrícola o afines. ingeniero agrónomo; ingeniero agrícola	mínimo 24 meses de vinculación laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con la producción de cultivos

LOTE 6	Médico veterinario o médico veterinario zootecnista	24 meses de experiencia laboral en el área del programa 6 meses de experiencia docente
LOTE 7	Profesional en administración de empresas y/o administrador de empresas agropecuarias y/o ingeniero industrial	veinte y cuatro (24) meses de experiencia distribuidos: doce (12) meses de experiencia laboral relacionada; doce (12) meses en docencia.
LOTE 8	Profesional en administración de empresas y/o administrador de empresas agropecuarias y/o ingeniero industrial	veinte y cuatro (24) meses de experiencia distribuidos: doce (12) meses de experiencia laboral relacionada; doce (12) meses en docencia.
LOTE 9	profesional en ciencias naturales biólogo, ecólogo, ingeniero agro ecólogo, ingeniero en agroecología, médico veterinario, zootecnista, profesionales y/o tecnólogos en áreas afines	2 años en actividades relacionadas con la competencia, experiencia y/o formación docente mínima de 12 meses
LOTE 10	Título de profesional o Tecnólogo en cualquier núcleo de conocimiento con Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las cuatro (4) habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA acepta para la contratación de instructores de lenguas los exámenes internacionales enlistados en la Resolución 12730 del 28 de junio de 2017 del MEN con una vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta Resolución como “Clasificación (Placement)”, “Niños de 7 a 12 años (Young Learners)” y “Jóvenes (Teenagers)”).	Para tecnólogo mínimo 24 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en inglés, para profesional 12 meses de experiencia en procesos de capacitación en idioma inglés"

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:

ÁREA AGROINDUSTRIA					
No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR. 1656068 de 2020	GIOVANNY ALEJANDRO LUCERO MONROY	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa titulada y complementaria, en el área AGROINDUSTRIAL que programe el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad	Cinco (5) meses y dos (2) días	19.145.535	Contratación Directa
CO1.PCCNTR. 2886357 de 2021	GIOVANNY ALEJANDRO LUCERO MONROY	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los programas de Titulada Regular o Complementaria, en el área Agroindustrial de acuerdo con el modelo pedagógico, programación establecida, lineamientos del programa y normatividad vigente	Dos (2) meses y veinte (20) días	Se fija como valor total para el contrato la suma de: ($10.049.400); honorarios que serán pagados de la siguiente manera: a) En primer pago por el valor de ($496.267), b) Dos pagos por un valor de ($3.722.000) c) Un último pago por el valor de ($2.109.133).	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3351244	GIOVANNY ALEJANDRO LUCERO MONROY	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de Agroindustria del programa de formación Titulada Regular y/o	Diez (10 meses y dieciséis (16) días	Se fija como valor total para el contrato la suma de: 40.184.667	Contratación Directa

		Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente			
AREA ADMINISTRACION					
No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
13-73210 de 2020	ALBA ESTELA HERRERA CUSBA	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa Articulación con la Educación media- Doble titulación en el área de administración, que programe el centro de formación Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad.	Nueve (9) meses veintiocho (28) días.	$35.882.826 (Honorarios mensuales)	Contratación directa
CO1.PCCNTR.2886167-2021	PILAR LUCIA CASTRO REYES	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los programas de Titulada Regular o Complementaria, en el área de Administración de acuerdo con el modelo pedagógico, programación establecida, lineamientos del programa y normatividad vigente	Dos (2) meses y veinte (20) días	Se fija como valor total para el contrato la suma de: ($10.049.400); honorarios que serán pagados a) Un primer pago por el valor de ($496.267), b) Dos pagos por un valor de ($3.722.000) c) Un último pago por el valor de ($2.109.133).	Contratación directa
CO1.PCCNTR.3519427-2022	JORGE LUIS SANTOS TORRES	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de	Diez (10 meses y dieciséis (16) días	Se fija como valor total para el contrato la suma de: 40.184.667	Contratación directa

		Administración del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente			
AREA BILINGUISMO					
No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de Contratación
15-01186-2020	LEIDY CAROLINA BECERRA ROJAS	Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor en el programa de formación Titulada y Complementaria Presencial y/o Virtual, en el área de **Bilingüismo** 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	Dos (2) meses y Once (11) días	$8.300.255 (Honorarios mensuales $3.507.150)	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2887279-2021	BLAIS YOHANA SUAREZ DIAZ	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los programas de Titulada Regular 0 Complementaria, en el área de Bilingüismo de acuerdo con el modelo pedagógico, programación establecida, lineamientos del programa y normatividad vigente	Dos (2) meses y veinte (20) días	Se fija como valor otal para el contrato la suma de: ($10.049.400); onorarios que serán agados a) Un primer pago por el valor de ($496.267), b) Dos agos por un valor de ($3.722.000) c) Un último pago por el alor de ($2.109.133).	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3352145	BLAIS YOHANA SUAREZ DIAZ	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de Bilingüismo del programa de	Diez (10 meses y dieciséis (16) días	Se fija como valor total para el contrato la suma de: 40.184.667	Contratación Directa

		formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente			
ÁREA PECUARIA					
No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR.1655733-2020	LORENA DIAZ SOTO	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa titulada y complementaria, en el área PECUARIA que programe el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad	Cinco (5) meses y Siete (7) días	$ 19.025.122 (Honorarios mensuales ($3.612.36 5) un último pago por el valor de ($963.297)	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2298971-2021	LORENA DIAZ SOTO	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los programas de Titulada Regular o Complementaria, en el área Pecuaria de acuerdo con el modelo pedagógico, programación establecida, lineamientos del programa y normatividad vigente	Siete (7) meses y quince (15) días	valor total del contrato: 27.915.000 Honorarios mensuales de 3.722.000	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3521014-2022		Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de Pecuaria del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	Diez (10 meses y dieciséis (16) días	Se fija como valor total para el contrato la suma de: 40.184.667	Contratación Directa
AREA AMBIENTAL					

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR.1689604-2020	JULIA INES PERICO GIL	Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa titulada y complementaria, en el área Ambiental que programe el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad	cuatro (4) meses y veinte ocho(28) días	17.941.413 Honorarios ensuales 3.612.365) y un timo pago por el alor de ($.167.419)	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2507676-2021	LINA FERNANDA RAMIREZ MESA	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los programas de Titulada Regular o Complementaria, en el área Ambiental de acuerdo con el modelo pedagógico, programación establecida, lineamientos del programa y normatividad vigente	cuatro (4) meses y doce (12) días	$16.500.867 (Honorarios mensuales $3722.000) y un último pago por el valor de ($.167.419)	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3472823	LINA FERNANDA RAMIREZ MESA	Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de Ambiental del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	Diez (10 meses y dieciséis (16) días	Se fija como valor total para el contrato la suma de: 40.184.667	Contratación Directa
AREA SEGURIDAD OCUPACIONAL					
No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección

CO1.PCCNTR.3530704-2022	AIDE YOLANDA MERCHAN NARANJO	Contratar la prestación de servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en las áreas de Administración y Seguridad Ocupacional del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente	Diez (10) meses y dieciséis (16) días	Se fija como valor total para el contrato la suma de: 40.184.667	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.1369740-2020	AIDE YOLANDA MERCHAN NARANJO	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa titulada y complementaria, en el área de Seguridad Ocupacional Virtual que programe el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad	Once (11) meses	Se fija como valor total para el contrato la suma de $ 36.003.238	Contratación Directa

ENITH YADIRA RAMÍREZ CAMARGO
Subdirectora (e)
Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial

Proyectó: Jenny Alexandra Soler Granados, Coordinadora Académica Titulada y Complementaria

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