ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

ANEXO 1

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 2.2.1.1.1.6.1. del decreto 1082 de 2015, en el que se establece el deber de las entidades estatales de analizar el sector relativo del objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, y en atención a la guía emitida para la elaboración de estudios del sector (G-EES-02) por parte de Colombia Compra Eficiente, el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial SENA Regional Boyacá, presenta a continuación el estudio económico del sector para el proceso de contratación directa de servicios profesionales y de apoyo a la gestión relacionado con los instructores del programa de Articulación con la educación que atiende el Centro de Formación.

1. OBJETO:

"Prestación de treinta y cuatro (34) servicios profesionales de carácter temporal como instructores técnicos en las áreas de agroindustria, pecuaria, agrícola y de emprendimiento y apoyo a la gestión del emprendimiento rural, en la modalidad presencial y a distancia; enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER":

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
80111600	SERVICIOS DE GESTION, SERVICIOS PROFESIONALES DE EMPRESA Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	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

En el mercado colombiano, así como en el Departamento de Boyacá, y en la ciudad de Duitama en el que está ubicado el Centro de Formación 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 la necesidad que tiene el Centro de formación con el fin de atender las actividades de formación (instructor) en función de la misión que cumple la entidad, y en consideración a que la planta de personal asignada al Centro de formación para desarrollar las actividades de carácter misional no es suficiente, se hace necesario adelantar procesos de contratación directa, si necesidad de previamente recibir varias ofertas de los siguientes objetos, que responderán a las necesidades relacionadas con la orientación de formación en las diferentes áreas que hacen parte de los programas de formación regular, complementaria, virtual en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá; así:

ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	NUMERO DE CONTRATOS REQUERIDOS POR OBJETO
1	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área pecuaria y apoyo a la gestión del emprendimiento y/o la empleabilidad rural, en la modalidad presencial y/o a distancia, enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER..	15
2	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área agrìcola y apoyo a la gestión del emprendimiento y/o la empleabilidad rural, en la modalidad presencial y/o a distancia, enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.	8
3	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área agroindustrial y apoyo a la gestión del emprendimiento y/o la empleabilidad rural, en la modalidad presencial y/o a distancia, enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.	5
4	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor de emprendimiento y apoyo a la gestión del emprendimiento rural, en la modalidad presencial y a distancia; enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.	6

Por lo tanto se requiere con el fin de atender las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, que las personas a contratar mínimo cumplan con los siguientes requisitos de formación, experiencia, así:

ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

ITEM	OBJETO A CONTRATAR	NIVEL DE FORMACION MÍNIMO REQUERIDO	MESES EXPERIENCIA MÍNIMA REQUERIDA	Modalidad de selección
1	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el **área pecuaria** y apoyo a la gestión del emprendimiento y/o la empleabilidad rural, en la modalidad presencial y/o a distancia, enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.	Título Profesional en: Zootecnia, o Administración o medicina veterinaria o ingeniería agronómica, pecuaria y afines	Doce (12) meses en el área y Seis (6) meses como Docente	Contratación Directa
2	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el **área agrícola** y apoyo a la gestión del emprendimiento y/o la empleabilidad rural, en la modalidad presencial y/o a distancia, enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.	Título Profesional en: Administración o Agronomía o Biología, microbiología y afines, o educación o ingeniería agrícola, forestal y afines o ingeniería agroindustrial, alimentos y aines o ingeniería agronómica, pecuaria y afines, o medicina veterinaria, o null, o sin clasificar, zootecnia.	Doce (12) meses en el área y Seis (6) meses como Docente	Contratación Directa
3	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el **área agroindustrial** y apoyo a la gestión del emprendimiento y/o la empleabilidad rural, en la modalidad presencial y/o a distancia, enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.	Título Profesional en los núcleos de conocimiento de: Agronomía, o biología, microbiología y afines, o ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, o ingeniería agronómica, pecuaria y a fines, o ingeniería industrial y afines, o ingeniería química y afines, o null, o otras ingenierías, o Química y afines.	Doce (12) meses en el área y Seis (6) meses como Docente	Contratación Directa

4	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor de emprendimiento y apoyo a la gestión del emprendimiento rural, en la modalidad presencial y a distancia; enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.	Profesional titulado en áreas de negocios o financieras o económicas o mercadeo o comercialización o administrativas o contables: Otros profesionales del área agrícola, zootecnia, ambiental, alimentos y diseño que acredite estudios de posgrado en área empresarial, comercial y /o formulación y evaluación de proyectos.	Doce (12) meses en el área y Seis (6) meses como Docente	Contratación Directa

Adicional a lo anterior se deben tener en cuenta otros aspectos tales como:

Capacidad: las personas naturales que se contraten deben ser mayores de edad, y debe estar en capacidad de desarrollar el objeto contractual señalado en el presente documento por contar con los conocimientos técnicos y la experiencia mínima aquí señalada.

Plazo de Ejecución: En términos generales se considera un término de diez (10) meses, sin exceder el calendario académico que para los efectos fije la dirección de formación profesional de la Dirección General del SENA.

Domicilio contractual: El lugar en el que los contratistas ejecutarán el objeto de cada contrato (lote) será en el Departamento de Boyacá en los municipios en los que el Centro de formación tenga cobertura con sus programas

ESTUDIO DE LA DEMANDA

La Entidad en los años anteriores para satisfacer la necesidad que ha presentado respecto a los servicios profesionales y de apoyo a la gestión para atender actividades de formación en las diferentes áreas y programas del Centro de formación, en atención a las disposiciones legales señaladas en la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, y demás decretos reglamentarios ha hecho uso de la modalidad de contratación directa, en los que no se requiere la presentación de varias ofertas, sino que se debe dejar constancia de que el contratista cumple con los requisitos mínimos señalados por la entidad en sus estudios previos; de otra parte con el fin de mitigar los posibles riesgos en relación al cumplimiento del contrato se ha solicitado garantía de cumplimiento del mismo por un valor no inferior al 10% del valor total del contrato amparando cuatro meses más una vez terminado el mismo; las tarifas de honorarios han sido las señaladas por la Dirección General y el mecanismo de pago se ha realizado por mensualidades con abono en cuenta a cada contratista, y éstos tienen por

lo general una duración de once meses en promedio sin exceder la vigencia en la que se ejecuta cada objeto contractual.

Para la presente contratación se tuvo como referente algunos de los siguientes contratos históricos de la Entidad

REFERENTE HISTORICO PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
AREA ADMINISTRACION					
0199 del 2018	**JOSE ALEJANDRO GUZMAN ÁVILA**	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor de emprendimiento y apoyo a la gestión del emprendimiento rural, en el marco de los lineamientos del Programa Sena Emprende Rural SER, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá.	Diez (10) Meses y tres (3) días	$34.390.500 (Honorarios Mensuales)	Contratación Directa
15-00791 del 2019	**ROBERTO GRANADOS GOMÉZ**	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor de Emprendimiento y apoyo a la gestión del emprendimiento rural, en el marco de los lineamientos del Programa SENA Emprende Rural SER, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá.	Nueve (9) meses y Doce (12) días	32.967.210 (Honorarios Mensuales)	Contratación Directa
1412977 de 2020	**JOHN FREDY ALVAREZ CHAPARRO**	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor de emprendimiento y apoyo a la gestión del emprendimiento rural, en el marco de los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.	Nueve (9) meses Diez (10) días.	$33.715.405 (Honorarios mensuales)	Contratación directa

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
ÁREA AGRÍCOLA					

0228 del 2018	**HENRY ANANIAS CABEZA CEPEDA**	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área agrícola y apoyo a la gestión del emprendimiento rural en el marco de los lineamientos del Programa Sena Emprende Rural SER, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá.	Diez (10) Meses y dos (2) días	$34.277.000 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
15-00721 del 2019	**ARMANDO OJEDA ARISMENDY**	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área de Agrícola y apoyo a la gestión del emprendimiento rural en el marco de los lineamientos del Programa SENA Emprende Rural SER, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá.	Nueve (9) meses y Veintiocho (28) días	$ 34.837.690 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
1391992 del 2020	**BLANCA EMMA CLAVIJO BASTO**	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área agrícola y apoyo a la gestión del emprendimiento y la empleabilidad rural en el marco de los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.	Nueve (9) meses dieciocho (18) días	$34.678.704 Honorarios mensuales	Contratación directa
AREA PECUARIA					
No. y año	**Contratista**	**Objeto del contrato**	**Plazo**	**Valor del contrato y forma de pago**	**Modalidad de selección**
0233 del 2018	**JHON ALEXANDER NEIRA PLAZAS**	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área pecuaria y apoyo a la gestión del emprendimiento rural en el marco de los lineamientos del Programa Sena Emprende Rural SER, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y	Diez (10) Meses y dos (2) días	$34.277.000 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa

		Agroindustrial del SENA Regional Boyacá.			
15-00726 del 2019	**ANDREA MILENA VANEGAS CASALLAS**	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área Pecuaria y apoyo a la gestión del emprendimiento rural en el marco de los lineamientos del Programa Sena Emprende Rural SER, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá.	Nueve (9) meses y Veintiocho (28) días	$34.837.690 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
1394455 del 2020	**DUVAN GUILLERMO PEÑALOZA VELASCO**	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área pecuaria y apoyo a la gestión del emprendimiento y la empleabilidad rural en el marco de los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.	Nueve (9) meses dieciocho (18) días	$34.678.704 Honorarios mensuales	Contratación directa
AREA AGROINDUSTRIA					
No. y año	**Contratista**	**Objeto del contrato**	**Plazo**	**Valor del contrato y forma de pago**	**Modalidad de selección**
0277 del 2018	**JUDITH NAYIBE SIERRA CHAPETA**	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área agroindustrial y apoyo a la gestión del emprendimiento rural en el marco de los lineamientos del Programa Sena Emprende Rural SER, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá.	Diez (10) Meses y dos (2) días	$ 34.277.000 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
15-00747 de 2019	**JUDITH NAYIBE SIERRA CHAPETA**	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área de Agroindustrial y apoyo a la gestión del emprendimiento rural en el marco de los lineamientos del Programa SENA Emprende Rural SER, que atiende el Centro	Nueve (9) meses y Veinticuatro (24) días	$ 34.370.070 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa

		de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá.			
1396563 del 2020	**HILDA LUCIA PALACIOS PERILLA**	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico en el área de agroindustria y apoyo a la gestión del emprendimiento y la empleabilidad rural en el marco de los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.	Nueve (9) meses dieciocho (18) días	$34.678.704 Honorarios mensuales	Contratación directa

Análisis de Riesgos y la forma de mitigarlos: Se ha contemplado los riesgos que se anexan en matriz de riesgos, y que no representan una alteración al equilibrio económico del contrato, y que pueden ser mitigados con la adquisición de una garantía o bajo la autonomía de voluntad de las partes

Se firma en Duitama, a los doce (12) días del mes de febrero de 2021.

IVAN MAURICIO ROJAS RUIZ
Subdirector
Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial

Proyecto: Comité Estructurador conformado por:

Sonia Marina Saavedra Cáceres, Profesional Grupo Apoyo Administrativo
José María Gómez Rodríguez, Coordinador de Formación
Luis Alberto Cárdenas Rodríguez, Coordinador Académico
Luis Alejandro Aguirre Camacho, Coordinador Académico
Miyer Alexander Garzón Rincón, Coordinador Grupo Apoyo Administrativo
Iván Mauricio Rojas Ruíz, Subdirector de Centro

Reviso: Sonia Marina Saavedra Cáceres Cargo: Profesional G3 Grupo de Apoyo Administrativo
Miyer Alexander Garzón Rincón / Cargo: Coordinador Administrativo