



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 veintinueve (29) servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el programa de Articulación con la Educación Media – Doble Titulación en las áreas de agroindustria, administración, pecuaria y agrícola, de acuerdo con el modelo pedagógico, la programación establecida, los lineamientos del programa y la normatividad vigente, en lotes”:

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



ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

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 personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el programa Articulación con la Educación Media- Doble Titulación en el área de AGROINDUSTRIA de acuerdo con la programación establecida.	8
2	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el programa Articulación con la Educación Media- Doble Titulación en el área de ADMINISTRACION de acuerdo con la programación establecida	4
3	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el programa Articulación con la Educación Media- Doble Titulación en el área PECUARIA de acuerdo con la programación establecida.	7
4	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el programa Articulación con la Educación Media- Doble Titulación en el área AGRICOLA de acuerdo con la programación establecida.	10



ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

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:

ITEM	OBJETO A CONTRATAR	NIVEL DE FORMACION MÍNIMO REQUERIDO	MESES EXPERIENCIA MÍNIMA REQUERIDA	Modalidad de selección
1	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el programa Articulación con la Educación Media- Doble Titulación en el área de AGROINDUSTRIA de acuerdo con la programación establecida.	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 doce (12) meses como Docente	Contratación Directa
2	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el programa Articulación con la Educación Media- Doble Titulación en el área de ADMINISTRACION de acuerdo con la programación establecida	Título Profesional en: Sin clasificar o ingeniería electrónica, telecomunicaciones y a fines, o Null, o ingeniería de sistemas, telemática y afines, o contaduría pública, o administración o derecho y afines, o ingeniería administrativa y afines, o economía, o educación	Doce (12) meses en el área y doce (12) meses como Docente	Contratación Directa



ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

3	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el programa Articulación con la Educación Media- Doble Titulación en el área PECUARIA de acuerdo con la programación establecida.	Título Profesional en: Zootecnia, o Administración o medicina veterinaria o ingeniería agronómica, pecuaria y afines	Doce (12) meses en el área y doce (12) meses como Docente	Contratación Directa
4	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el programa Articulación con la Educación Media- Doble Titulación en el área AGRICOLA de acuerdo con la programación establecida.	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 doce (12) 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: El plazo de ejecución será de diez (10) meses contados a partir del lleno de requisitos de ejecución del contrato, sin exceder el 15 de diciembre de 2021.

Domicilio contractual: El lugar en el que el contratista ejecutará el objeto del contrato, será el municipio del Departamento de Boyacá en el que el Centro de formación tenga cobertura con sus programas; y para efectos legales y fiscales se tendrá como domicilio la Ciudad de Duitama.

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



ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

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					
0585 del 2017	GERMAN ADOLFO OCAMPO DIAZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor del programa de Articulación con la Educación Media en el área de Administración que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los diferentes municipios del departamento, 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 catorce (14) días	\$ 34.592.334 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
0664 del 2018	CARMEN CECILIA BARRAGAN ACOSTA	Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor del programa de formación de Articulación del SENA con la Educación Media en el área de Administración que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los diferentes municipios del departamento, de acuerdo con la programación establecida, el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de	Diez (10) meses y diez (10) días	\$ 35.185.000 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa



ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

		gestión integral de calidad y la normatividad vigente.			
15-00741 del 2019	CARMEN CECILIA BARRAGAN ACOSTA	Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor en el programa de Formación Articulación del SENA con la Educación Media, en el área de Administración que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial, 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.	Nueve (9) meses y Veintisiete (27) días	\$ 3.4270.785 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
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

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
ÁREA AGRÍCOLA					
0529 del 2017	CLARA INES PARRA PIRAZAN	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor del programa de Articulación con la Educación Media en el área Agrícola que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y	Diez (10) meses y quince (15) días	\$34.702.500 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa



ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

		Agroindustrial en los diferentes municipios del departamento, de acuerdo con la programación establecida, el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral de calidad y la normatividad vigente.			
	CARLOS HERNAN CAMARGO BALLESTEROS	Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor del programa de formación de Articulación del SENA con la Educación Media en el área Agrícola, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los diferentes municipios del Departamento, 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 diez (10) días	\$35.185.000 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
15-00695 del 2019	CARLOS HERNAN CAMARGO BALLESTEROS	Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor en el programa de Formación Articulación del SENA con la Educación Media, en el área Agrícola que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial, 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	\$35.071.500 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
13-73146 del 2020	SONIA LUCIA SALAMANCA PEDRAZA	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa Articulación con la Educación media - Doble	Nueve (9) meses veintiocho (28) días	\$35.882.826 Honorarios mensuales	Contratación directa



ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

		titulación en el área de AGRICOLA, 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.			
AREA PECUARIA					
No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
0521 del 2017	EDNA MAGALI AMADO RODRIGUEZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor del programa de Articulación con la Educación Media en el área Pecuaria que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los diferentes municipios del departamento, 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 quince (15) días	\$34.702.500 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
0680 del 2018	EDWIN OSWALDO BOTIA CARREÑO	Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor del programa de formación de Articulación del SENA con la Educación Media en el área Pecuaria, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los diferentes municipios del departamento, 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 diez (10) días	\$34.702.500 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa



ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

15-696 del 2019	IVAN CAMILO HENAO BARRERA	Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor en el programa de Formación Articulación del SENA con la Educación Media, en el área Pecuaria que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial, 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	\$35.071.500 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
13-73397 del 2020	PAOLA ALEXANDRA ALVARADO GARCÍA	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 PECUARIA, 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
AREA AGROINDUSTRIA					
No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
0533 del 2017	NIDIA JENNY ACUÑA PINTO	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor del programa de Articulación con la Educación Media en el área Agroindustrial que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los diferentes municipios del departamento, de	Diez (10) meses y quince (15) días	\$34.702.500 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa



ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

		acuerdo con la programación establecida, el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral de calidad y la normatividad vigente.			
0667 del 2018	MARTHA YANETH MESA BARRERA	Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor del programa de formación de Articulación con la Educación Media- Doble titulación en el área Agroindustrial, que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en los diferentes municipios del departamento, 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	\$34.050.000 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
15-00702 DEL 2019	MANUEL ALBERTO MUÑOZ MORENO	Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor en el programa de Formación Articulación del SENA con la Educación Media, en el área de Agroindustria que atiende el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial, 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	\$35.071.500 (Honorarios mensuales)	Contratación Directa
13-74187 del 2020	MANUEL ALBERTO MUÑOZ MORENO	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 AGROINDUSTRIA, que	Nueve (9) meses veintiocho (28) días.	\$35.882.826 (Honorarios mensuales)	Contratación directa



ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

		programe el centro de formación Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad			
--	--	--	--	--	--

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 once (11) 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 