



AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTOR REGIONAL DISTRITO CAPITAL

CONSIDERANDO

Que el Centro de Diseño y Metrología requiere contratar nueve (9) personas para apoyo como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.

Que, con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se hace necesario contratar los servicios para apoyo como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.

Que, de acuerdo con certificación expedida por el Director Regional Distrito Capital, en la planta de personal no existe personal suficiente y teniendo en cuenta las especiales características y necesidades técnicas de la contratación, se requiere contratar la prestación de este servicio.

Que, en virtud de lo anterior,

AUTORIZA

OBJETO: Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.

VALOR: El valor total de la contratación es de Trescientos setenta y nueve millones trescientos veintiocho mil cuatrocientos pesos M/Cte. (\$379.328.400) para nueve contratos, Esta suma será pagada por el SENA a cada contratista de la siguiente manera: cuarenta y dos millones ciento cuarenta y siete mil seiscientos pesos M/cte. (\$42.147.600), con un valor mensual de tres millones ochocientos treinta y un mil seiscientos pesos M/Cte. (\$3.831.600) cada uno.

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Distrito Capital

Carrera 13 No. 65-10 – PBX (57 1) 5461600
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



CDP: Número 2421 del 8 de enero de 2021.

29/01/2021 AUTORIZACIÓN 0386 2021

Dada en Bogotá, D.C.,

ENRIQUE ROMERO CONTRERAS

Vo. Bo. Dra. Diana Marcela Carmona Pérez

Coordinadora Grupo Apoyo Administrativo Mixto

OK PAOLA C.E

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Distrito Capital

Carrera 13 No. 65-10 – PBX (57 1) 5461600
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



**CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE
PLANTA
EL DIRECTOR REGIONAL DISTRITO CAPITAL DEL SENA**

CONSIDERANDO

Que el Centro Diseño y Metrología Regional Distrito Capital de 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, artículo 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 Diseño y Metrología Regional Distrito Capital, 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 los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.”***

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 Bogotá a los 25 días del mes de enero de 2021

ENRIQUE ROMERO CONTRERAS

VoBo. Jeanneth Maritza Carrillo Ramírez *JmCe*
Coordinador Grupo Regional de Gestión del Talento Humano

Proyectó: Ricardo Montealegre – Profesional 2
Anexo: Estudio Previo y Análisis del sector



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:	<i>Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.</i>
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	<i>Título profesional expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y avalada por el Ministerio de Educación Nacional o Título profesional convalidado ante el Ministerio de Educación Nacional, estudios complementarios relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje, pedagogía, diseño instruccional, corrección de estilo, TIC aplicadas a la educación o áreas afines.</i>
EXPERIENCIA RELACIONADA:	<i>Treinta y seis (36) meses de experiencia profesional o docente relacionada con formación virtual o a distancia, y dieciocho (18) meses de experiencia profesional relacionada con: diseño instruccional o asesoría pedagógica o manejo de estrategias didácticas y metodológicas en la creación de Recursos Educativos Digitales para proyectos formativos de modalidades virtual o a distancia.</i>
VALOR Y FORMA DE PAGO:	<i>Se fija como valor total para el contrato la suma de Trescientos setenta y nueve millones trescientos veintiocho mil cuatrocientos pesos M/Cte. (\$379.328.400) para nueve contratos, Esta suma será pagada por el SENA a cada contratista de la siguiente manera: cuarenta y dos millones ciento cuarenta y siete mil seiscientos pesos M/cte. (\$42.147.600), a razón de: a. once (11) pagos iguales por los meses de febrero a diciembre de 2021, por valor de tres millones ochocientos treinta y un mil seiscientos pesos M/Cte . (\$3.831.600) cada uno .</i>
PLAZO:	<i>Hasta el 30 de diciembre de 2021</i>
LUGAR DE EJECUCIÓN:	<i>Bogotá, D.C.</i>
SUPERVISOR:	<i>EDGAR RAMOS PERILLA, Coordinador Misional</i>
ORDENADOR DEL PAGO:	<i>RODOLFO MARTINEZ PEREZ, Subdirector</i>

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y 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 1009 de 2020, el Centro de Diseño y Metrología 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 Centro de Diseño y Metrología requiere contratar a (9) personas como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas, la necesidad surge debido a que no existe personal en la planta para la prestación del servicio, y por tal razón es necesario efectuar la contratación descrita en estos estudios hasta el 30 de diciembre de 2021, para satisfacer la necesidad que tiene el Centro.

El contrato a suscribirse contribuye a los logros del Plan de Acción del SENA y al Plan Nacional de Desarrollo teniendo en cuenta que las actividades a desarrollarse en el mismo se encuentran relacionadas con los postulados establecidos en el Plan de Acción y Plan Estratégico Institucional denominados: “Promover el Desarrollo integral del Talento Humano SENA” y “Consolidar una cultura SENA humanista responsable y competitiva” que así mismo se encuentran inmersos en el Plan de Acción en lo referente al Pacto XV del Plan Nacional de Desarrollo “Gestión Pública Efectiva”

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 Diseño y Metrología, 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”*.

2. Obligaciones Específicas:

1. Realizar las actividades de diseño instruccional y/o Asesoría pedagógica y/o evaluación instruccional, asignadas en el plan de trabajo mensual, para el desarrollo de los recursos educativos digitales asociados a los programas de formación a virtualizar.
2. Realizar el diseño instruccional, orientando la construcción de recursos educativos digitales basados en la estructura didáctica de los programas de formación, incorporando estrategias didácticas, pedagógicas y metodológicas apoyadas en las tecnologías de la información y comunicación que contribuyan a un aprendizaje activo de acuerdo con los lineamientos pedagógicos institucionales.
3. Asesorar a los expertos temáticos (desarrolladores de contenido) brindando orientación metodológica para el desarrollo curricular en programas de formación complementaria y titulada, como soporte para el desarrollo del proceso de formación, atendiendo el diseño curricular y



acorde con los documentos y lineamientos establecidos en el procedimiento de desarrollo curricular, relacionado con la formación virtual o a distancia.

4. Analizar la pertinencia de los materiales disponibles en repositorios de contenidos y bibliotecas digitales, para garantizar el uso y optimización de los recursos disponibles, en el desarrollo curricular de los programas de formación virtual o a distancia asignados.
5. Revisar, corregir y aprobar, el contenido y los recursos elaborados por los expertos temáticos de los diferentes programas de formación, teniendo en cuenta el modelo pedagógico, los lineamientos aprobados y orientaciones brindadas, realimentando si es el caso sobre las acciones que se requieran para su mejoramiento.
6. Entregar los elementos aprobados para la producción de los Recursos Educativos Digitales, asesorando y apoyando al equipo de diseño y desarrollo en la aplicación de estrategias y metodologías para la producción audiovisual, contenidos web y demás elementos que se requieran, acorde con los lineamientos establecidos institucionalmente.
7. Cumplir con la construcción de los recursos definidos para los programas de formación asignados, de acuerdo con el plan de trabajo y las metas mensuales establecidas, presentando informes de actividades y demás documentos requeridos, a fin de entregar avances de las responsabilidades asignadas en coherencia con la planeación y los cronogramas de trabajo.
8. Verificar que los recursos educativos digitales producidos cumplan con las propuestas de contenido y diseño instruccional aprobados para los diferentes programas de formación asignados, previo a su publicación en el LMS.
9. Entregar los productos asignados, revisados y corregidos, dentro de los tiempos previstos en el cronograma de trabajo establecido por el responsable del equipo.
10. Presentar informes de actividades y demás documentos requeridos por el responsable del equipo de producción de contenido instruccional, a fin de entregar avances de las responsabilidades asignadas en coherencia con el plan operativo establecido y los cronogramas de trabajo.
11. Realizar las demás actividades programadas por el responsable del equipo de producción de contenido instruccional, a fin de cumplir con el plan operativo y los cronogramas de trabajo.
12. Participar en las sesiones de trabajo, que se programen para facilitar la gestión y establecimiento de acuerdos necesarios en la producción de recursos educativos digitales.
13. Participar en las reuniones virtuales del equipo de diseño y desarrollo para la distribución y asignación de tareas.
14. Participar en las sesiones de trabajo o reuniones virtuales que programe la Dirección de Formación Profesional y/o el Centro de formación.

3. Identificación del Contrato a Celebrar:

El contrato a suscribir es de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, a que se refiere 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 será la ciudad de Bogotá D.C.

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 la 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: *EDGAR RAMOS PERILLA, Coordinador Misional*

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 Rodolfo Martínez Pérez, Subdirector, designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes mediante el SECOP II.

12. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial: SI _____ NO X

13. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI X NO _____

14. 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*”.

15. Recomendación al Ordenador del Gasto:

Que la Coordinadora Administrativa validará y revisará la documentación presentada por el futuro contratista en el SIGEP y verificará el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia requerida para la prestación del servicio y el cubrimiento de la necesidad reportada por su área, por tanto, recomienda la contratación al ordenador del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas, así mismo verificó el cumplimiento de los toques, alternativas o exoneraciones establecidas en la tabla de honorarios vigente.

Se expide en Bogotá a los 25 días del mes de enero de 2021


RODOLFO MARTÍNEZ PÉREZ
Subdirector

Proyecto: Ricardo Montealegre Cargo: Profesional 2 – Apoyo jurídico
Reviso: Ricardo Montealegre Cargo: Profesional 2 – Apoyo jurídico



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
80111601	80000000	80110000

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 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 deber ser: *La persona natural que se contrate debe estar en la capacidad de ejecutar el objeto del contrato, acreditando los conocimientos profesionales y la experiencia en el área señalada. Título profesional expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y avalada por el Ministerio de Educación Nacional o Título profesional convalidado ante el Ministerio de Educación Nacional, estudios complementarios relacionados con*



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ambientes virtuales de aprendizaje, pedagogía, diseño instruccional, corrección de estilo, TIC aplicadas a la educación o áreas afines.

Treinta y seis (36) meses de experiencia profesional o docente relacionada con formación virtual o a distancia, y dieciocho (18) meses de experiencia profesional relacionada con: diseño instruccional o asesoría pedagógica o manejo de estrategias didácticas y metodológicas en la creación de Recursos Educativos Digitales para proyectos formativos de modalidades virtual o a distancia.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad:

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCCNT R.1377426 De 2020	DAYRA MARITZA PAZ CALDERON	Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como Diseñador Instruccional, para la estructuración didáctica, metodológica y pedagógica de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas	10 meses 17 días	\$ 39.308.000 Valor mensual \$ 3.720.000	Contratación Directa
4827/2019	GEBEHART HERNANDEZ CAROLINE YOLANDA	Servicios profesionales de diseño y desarrollo curricular y de recursos educativos, para los programas relacionados con la red institucional	6 meses 3 días	\$ 22.796.469 Valor mensual \$ 3.737.126	Contratación Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		de integralidad de la formación a partir del análisis de la información recolectada de los expertos y de las necesidades sociales			
--	--	---	--	--	--


Rodolfo Martínez Pérez

Subdirector Centro de Diseño y Metrología

Proyectó: Juan Ricardo Montealegre Franco. Cargo: Profesional 2

Revisó: Juan Ricardo Montealegre Franco. Cargo: Profesional 2



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:

MHinino

IVAN EDUARDO NINO GIL

Unidad ó Subunidad

36-02-00-011-

CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA-BTA D C

Ejecutora Solicitante:

Fecha y Hora Sistema:

2021-01-08 6:22 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Número:	2421	Fecha Registro:	2021-01-08	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-011-921610	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA-BTA D C			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	379.328.400,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	379.328.400,00	Saldo x Comprometer:	379.328.400,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	2421	Fecha Registro:	2021-01-08	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
921610 CENTRO DE DISEÑO METROLOGIA-BTA D.C.	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL	Nación	10	CSF						
Total:						379.328.400,00	0,00	379.328.400,00	379.328.400,00	0,00

Objeto:	SERVICIOS PERSONALES: CONTRATAR DISEÑADORES Y EVAL INSTRUCCIONALES, PARA REALIZAR VERIF Y SEGU DE LA ESTRUCTURACIÓN DIDÁCTICA/METODOL/PEDAGÓGICA Y EL ASEG DE CALIDAD DE LOS PROGRAMAS Y DE LOS RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES QUE LOS SOPORTAN, ERE1
---------	--

Firma Responsable

C (cada código)	Descripción	Unidad de producción	Unidad de presentación	Unidad de carga	Contrato (int)	Unidad de servicio	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor en la vigencia	Presupuesto
2 80111601	11_9216_332 Prestar los servicios para implementación del Subsistema de Gestión	1	1	345	0 CCE-05		0	29280840	29280840	
3 80111601	11_9216_333 Prestar los servicios de apoyo para la gestión de contrato de aprendizaje	1	1	330	0 CCE-05		0	29367899	29367899	
4 80111601	11_9216_334 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
5 80111601	11_9216_335 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
C (cada código)	Descripción	Unidad de producción	Unidad de presentación	Unidad de carga	Contrato (int)	Unidad de servicio	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor en la vigencia	Presupuesto
80111601	11_9216_332 Prestar los servicios para implementación del Subsistema de Gestión	1	1	345	0 CCE-05		0	29280840	29280840	
80111601	11_9216_333 Prestar los servicios de apoyo para la gestión de contrato de aprendizaje	1	1	330	0 CCE-05		0	29367899	29367899	
80111601	11_9216_334 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_335 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_336 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
C (cada código)	Descripción	Unidad de producción	Unidad de presentación	Unidad de carga	Contrato (int)	Unidad de servicio	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor en la vigencia	Presupuesto
80111601	11_9216_332 Prestar los servicios para implementación del Subsistema de Gestión	1	1	345	0 CCE-05		0	29280840	29280840	
80111601	11_9216_333 Prestar los servicios de apoyo para la gestión de contrato de aprendizaje	1	1	330	0 CCE-05		0	29367899	29367899	
80111601	11_9216_334 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_335 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_336 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_337 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	

C (cada código)	Descripción	Código de proyecto	Presentación	Modalidad de contrato	Intervenciones	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor en la vigencia	Pre
80111601	11_9216_332 Prestar los servicios para implementación del Subsistema de Gestión	1	1	345	0	CCE-05	0	29280840	29280840	
80111601	11_9216_333 Prestar los servicios de apoyo para la gestión de contrato de aprendizaje	1	1	330	0	CCE-05	0	29367899	29367899	
80111601	11_9216_334 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_335 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_336 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_337 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_338 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
C (cada código)	Descripción	Código de proyecto	Presentación	Modalidad de contrato	Intervenciones	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor en la vigencia	Pre
80111601	11_9216_332 Prestar los servicios para implementación del Subsistema de Gestión	1	1	345	0	CCE-05	0	29280840	29280840	
80111601	11_9216_333 Prestar los servicios de apoyo para la gestión de contrato de aprendizaje	1	1	330	0	CCE-05	0	29367899	29367899	
80111601	11_9216_334 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_335 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_336 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_337 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_338 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_339 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
C (cada código)	Descripción	Código de proyecto	Presentación	Modalidad de contrato	Intervenciones	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor en la vigencia	Pre
2 80111601	11_9216_332 Prestar los servicios para implementación del Subsistema de Gestión	1	1	345	0	CCE-05	0	29280840	29280840	
3 80111601	11_9216_333 Prestar los servicios de apoyo para la gestión de contrato de aprendizaje	1	1	330	0	CCE-05	0	29367899	29367899	
4 80111601	11_9216_334 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
5 80111601	11_9216_335 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
6 80111601	11_9216_336 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
7 80111601	11_9216_337 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
8 80111601	11_9216_338 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
9 80111601	11_9216_339 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	

C (cada código)	Descripción	Código de proyecto	Le presentaci	Fecha del ci	Contrato (inte	Idad de se	Fuente de los recursos	Valor total estima	Valor mado en la vig	re
80111601	11_9216_332 Prestar los servicios para implementación del Subsistema de Gestión	1	1	345	0 CCE-05		0	29280840	29280840	
80111601	11_9216_333 Prestar los servicios de apoyo para la gestión de contrato de aprendiz	1	1	330	0 CCE-05		0	29367899	29367899	
80111601	11_9216_334 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_335 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_336 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_337 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_338 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_339 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_340 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_341 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_332 Prestar los servicios para implementación del Subsistema de Gestión	1	1	345	0 CCE-05		0	29280840	29280840	
80111601	11_9216_333 Prestar los servicios de apoyo para la gestión de contrato de aprendiz	1	1	330	0 CCE-05		0	29367899	29367899	
80111601	11_9216_334 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_335 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_336 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_337 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_338 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_339 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_340 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_341 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	
80111601	11_9216_342 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.	1	1	330	0 CCE-05		0	42147600	42147600	

(cada código)	Descripción	icio de pro	le presentaci	ada del cr	contrato (inte	idad de se	Fuente de los recursos	Valor total estima	mado en la vig	ren
90111601	11_9216_332 Prestar los servicios para implementación del Subsistema de Gestión	1	1	345	0	CCE-05	0	29280840	29280840	
90111601	11_9216_333 Prestar los servicios de apoyo para la gestión de contrato de aprendiz	1	1	330	0	CCE-05	0	29367899	29367899	
90111601	11_9216_334 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
90111601	11_9216_335 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
90111601	11_9216_336 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
90111601	11_9216_337 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
90111601	11_9216_338 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
90111601	11_9216_339 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
90111601	11_9216_340 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
90111601	11_9216_341 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
90111601	11_9216_342 Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión de carácter temporal como diseñador y evaluador instruccional, para realizar la verificación y seguimiento de la correcta estructuración didáctica, metodológica, pedagógica y el aseguramiento de la calidad de los programas en las diferentes modalidades de formación y de los recursos educativos digitales que los soportan, de acuerdo con el modelo pedagógico del SENA, los lineamientos del sistema de gestión integral y de calidad, la normatividad vigente y la estructura de los programas.	1	1	330	0	CCE-05	0	42147600	42147600	
90111601	11_9216_343 Prestar los servicios de apoyo a la gestión normalizada de la biblioteca	1	1	315	0	CCE-05	0	22088934	22088934	

					MATRIZ DE RIESGOS PARA LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN																	
No.	Clase	Fuente	Etap	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser Implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por Implementar el tratamiento	fecha estimada en que se inicia el tratamiento	fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Interno	planeación	operacional	Inobservancia de los requisitos que debe tener el contrante para la ejecución del servicio.	Selección de propuestas que no cumplen con los requisitos para la prestación del servicio, afectar la Gestión Institucional y atrasar el proceso de contratación del servicio.	2	4	7	Alto	SENA	Quien realiza los estudios previos debe tener claro los requisitos a cumplir para realizar la contratación, definir las necesidades a contratar, el objeto a contratar.	1	1	2	Bajo	No	Coordinadores que requieren el servicio	Planeación	Suscripción del contrato	A través de correo electrónico y comunicaciones internas con jefes o Coordinadores.	En la planeación del proceso
2	Especifico	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	SENA	Seguimiento a cada un de los expedietnes contractuales que requieran registro presupuestal	1	1	2	Bajo	No	SENA	Sucripción 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
3	Especifico	Externo	Ejecución	Regulatorio	Perjuicios que se puedan ocasionar al contratista por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los terminos del contrato y de la legislación existente	Retrasos en ejecución contractual	4	4	5	Alto	Contratista - SENA	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	SENA y Contratista	Ejecucion	Liquidacion	Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato	Permanente
4	General	Externo	Ejecución	Operacional	Enfermedad General, laboral, accidentes de laborales que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros	Acciones judiciales	3	1	4	Bajo	Contratista	Reducción de la probabilidad de ocurrencia del evento con actividaes y programas de prevención en seguridad industrial y ocupacional	1	1	1	Bajo	No	Contratista	Ejecución	Liquidación	Supervisor/ Contratista	Permanente
5	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	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 politicas sobre la administracion de la información documental y magnética. Monitoreo a las fuentes de informacion usadas por el contratista	1	1	2	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradores que manejan información a fin de canalizar la misma.	Permanente
6	Especifico	Interno	Ejecución	Tecnico	Riesgo por servicios adicionales. se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobreviniente a la necesidad que se estaba satisfaciendo con la ejecución del contrato	Prestación de servicio sin disponibilidad presupuestal que generen reclamaciones	2	3	5	Medio	SENA	No prestar servicios sin las debidas legalizaciones de adiciones, prorroas o modificaciones contractuales	1	1	2	Bajo	Si	Coordinadores que requieren el servicio	Ejecucion	Liquidacion	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
7	Especifico	Interno	Ejecución	Tecnico	Riesgo por la prestación del servicio por fuera del objeto y/o las obligaciones contractuales pactadas.	Prestación de servicio sin la solemnidad requerida por ley	2	3	5	Medio	Contratista	No prestar servicios sin la suscripción previa de la adición, modificación o contrato adicional.	2	3	5	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecucion	Liquidacion	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
8	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del contrato (Ejecución parcial o incorrecta del objeto contractual o las obligaciones contenidas en el contrato	Afecta la satisfacción de la necesidad que se pretende cubrir con el contrato. Puede generar sanciones y prórrogas	3	3	6	Alto	Contratista/SENA	Realizar seguimiento continuo a la ejecución del contrato y de evidenciar un presunto incumplimiento y/o demoras se dara aplicación a los procedimientos, clausualas excepcionales, caducidad, sanciones y multas conforme lo establece la norma, atendiendo a los derechos de la Entidad. (art. 84, 85, 86 L 1474/11)	2	3	5	Medio	No	SENA	Ejecución	Liquidación	Seguimiento a la ejecución del contrato	Permanente
9	General	Externo	Ejecución	Operacional	Errores cometidos por los contratistas en la elaboración de las actas y/o cuentas que ocasionan demoras en su radicación.	Demora en los pagos que puede afectar el desarrollo normal del contrato	2	2	4	Bajo	Contratista	Revisión de documentos radicados por el Contratista para solicitar los ajustes correspondientes.	1	1	2	Bajo	No	Contratista/Supervisor	Ejecución	Liquidación	Registro en la lista de verificación que debe realizar el supervisor	Durante la ejecución
10	Especifico	Interno/ Externo	Ejecución	Operacional	Liquidación del contrato de manera inoportuna	Incumplimiento de la normatividad sobre liquidación de contratos	1	1	2	Bajo	Contratista/SENA	Seguimiento por parte del Supervisor del contrato	1	1	2	Bajo	No	SENA	Liquidación	Liquidación	Seguimiento a la ejecución del contrato	Permanente
11	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Enfermedad por Covid-19, enfermedad General, laboral, accidentes de trabajo que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros	Posible pérdida económica para el contratista y desinformación para la entidad.	2	3	5	alta	Contratista	Reducción de la probabilidad de ocurrencia del evento con actividades y programas de prevención a través del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo - y Comunicación permanente con el supervisor	1	2	3	Bajo	Si	Contratista/Supervisor	La fecha de inicio del contrato	Fecha de entrega del contrato	Verificación permanente por el supervisor	Una vez se realice la contratación, con la entrega de informes por parte del contratista, hasta su finalización.
* En todo caso, el área donde nace la necesidad del servicio, es responsable de analizar la contratación a realizar y ajustar la presente matriz de riesgos de acuerdo a su contexto.																						