



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO ESTUDIO PREVIO

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

OBJETO:	Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Pereira del Ecosistema Sennova. Alternativa 1
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	Educación Título profesional en las áreas relacionadas con la línea de Tecnoparque que aplica según lineamientos Sennova.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	36 meses de experiencia profesional de los cuales 24 meses deben ser de experiencia relacionada en actividades desarrolladas en la línea y sub-línea a la cual aplique del Tecnoparque según lineamientos Sennova.
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para los cuatro (4) contratos la suma de DOSCIENTOS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$ \$200.200.000) para cada contrato la suma de CINCUENTA MILLONES CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$50.050.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: <u>Inicio ejecución enero:</u> a) Un primer pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de NOVECIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$910.000) b) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE. (\$4.550.000) cada uno y c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE (\$3.640.000) <u>Inicio ejecución febrero:</u> a) Once (11) pagos iguales por los meses de febrero a diciembre de 2021, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE. (\$4.550.000) cada uno.
PLAZO:	Once (11) meses, si sobrepasar el 31 de diciembre de 2021.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Pereira, Risaralda
SUPERVISOR:	Angela Maria Cardenas Corrales, Dinamizadora Tecnoparque nodo Pereira.
ORDENADOR DEL PAGO:	Germán Andrés Sánchez Sánchez, Subdirector (e) de Centro

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, artículo 2.8.4.4.5 y subsiguientes del Decreto 1068 de 2015 y artículo 3º del Decreto 1009 de 2020, Centro Atención



al Sector Agropecuario del SENA Regional Risaralda, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:

1. Justificación de la necesidad de la contratación:

El Centro Atención Sector Agropecuario tiene bajo su responsabilidad el programa Tecnoparque, La Red Tecnoparque Colombia es un programa del SENA adscrito a la Dirección de Formación Profesional - Sistema SENNOVA, que ofrece a las personas, empresas y sectores productivos, oportunidades científicas, tecnológicas y de apoyo a la innovación que contribuyan al desarrollo socioeconómico del país mediante el desarrollo de proyectos, la realización de Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT), y articulación con empresas, grupos de investigación y actores del sistema de Ciencia, tecnología e innovación, en general.

El programa se enfoca en las líneas tecnológicas de: Biotecnología y Nanotecnología, Ingeniería y Diseño; Tecnologías Virtuales; Electrónica y Telecomunicaciones, apoyadas por los servicios del Diseño Estratégico.

El objetivo del Tecnoparque Acelerar el desarrollo proyectos de Investigación, Desarrollo e innovación (I+D+i) materializados en prototipos funcionales que promuevan el emprendimiento de base tecnológica, la productividad de las empresas y la transferencia de conocimientos, promoviendo desarrollo integral del talento humano y el emprendimiento de Base Tecnológica, en el Departamento de Risaralda y Eje Cafetero.

La fortaleza del programa se refleja en el desarrollo del talento innovador evidenciado a través de los proyectos, con potencial para convertirse en empresas de impacto tecnológico o en oportunidades destacadas de vinculación laboral o venta de productos o servicios.

Tecnoparque ofrece sus servicios a través de una Red de 15 Nodos (sedes) ubicados en diferentes regiones del país, articulando en Red y complementando sus capacidades instaladas para el beneficio de los usuarios.

Para la correcta operación de la Red, cada Nodo está adscrito a un Centro de Formación del SENA, quien representa la figura jurídica oficial del Programa Red Tecnoparque en cada región o ciudad de Colombia.

El programa está dirigido a todo público. El público interno incluye a aprendices, instructores o investigadores SENA; el público externo incluye a emprendedores, empresarios, universitarios en pregrado, universitarios en posgrado, público general.

La Red Tecnoparque Colombia busca el fortalecimiento de los emprendedores y las empresas de la región de influencia, así como motivar procesos de innovación y desarrollo tecnológico en los programas técnicos y tecnológicos del Centro de Formación y en los aprendices SENA. Para esto, se han establecido diferentes enfoques, como son la generación de prototipos, actividades de CTI, transferencia de conocimiento y la articulación con grupos de investigación.

La Red Tecnoparque en sus actividades y objetivos estipula la articulación con el sistema integral de gestión de la calidad del SENA, el sistema de autoevaluación de los programas de formación de los Centros, el sistema de educación nacional, el cuadro de mando integral de los Centros; por lo cual los subdirectores, coordinadores, líderes SENNOVA, dinamizadores, gestores, Infocenter y



talento humano de los Nodos, deben propender por el acompañamiento de las condiciones y solicitudes de estos estamentos.

De la misma forma, para gestionar y potencializar los servicios ofrecidos por los Nodos, a continuación se describen las cuatro estrategias de la Red Tecnoparque para alcanzar los resultados esperados en Ciencia, Tecnología e Innovación que tienen como finalidad el fortalecimiento del sector productivo:

Ejecución de proyectos de base tecnológica

- Prototipos finalizados validados como funcionales en entornos reales
- Nuevos productos
- Mejora de procesos
- Creación de Start-ups y Spin-off
- Productos puestos en el mercado

Asesoría I+D+i a empresas y empresarios

- Estudios de vigilancia tecnológica y prospectiva
- Apoyo a proyectos SENNOVA en los centros de formación.
- Apoyo a procesos de propiedad intelectual
- Apoyo a proyectos den convocatorias nacionales

Articulación con grupos de investigación

- Co-ejecución de proyectos en investigación aplicada.
- Producción académica que aporte a la calificación del grupo de investigación del Centros de Formación.
- Productos de generación de nuevo conocimiento.

Transferencia de conocimiento al sector productivo

- Aprendices, emprendedores y empresarios con acceso al conocimiento
- Socialización de proyectos en el entorno competitivo y como medio de marketing para nuevos productos.
- Aprendices en contrato de aprendizaje

Con el fin de satisfacer las necesidades anteriormente descritas, se hace necesario contratar cuatro (4) profesionales, para prestar los servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Pereira del Ecosistema Sennova. Alternativa 1.

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 Atención Sector Agropecuario, 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”.

Por lo anterior, la mejor opción legal con que se cuenta para suplir en este momento la necesidad temporal, es mediante la suscripción de cinco contratos de prestación de servicios con cuatro personas naturales, 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 posteriormente en este documento.

2. Obligaciones Específicas:

1. Apoyar el desarrollo de las actividades precontractuales y contractuales que se requieran para el desarrollo de los procesos y la ejecución de los recursos asignados al nodo.
2. Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación de servicios de mantenimiento necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo.
3. Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado para los procesos de contratación de materiales, equipos y servicios, de acuerdo con lo establecido en las fichas técnicas construidas.
4. Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II.
5. Apoyar los procesos de recepción de equipos, materiales de formación y mantenimiento relacionados a los equipos de los laboratorios del Tecnoparque correspondientes.
6. Brindar apoyo la formulación de los términos de referencia de la convocatoria para presentación de proyectos de base tecnológica al Tecnoparque.
7. Brindar apoyo al dinamizador, gestor articulador, talentos titulares o interlocutores en la formulación y presentación de los proyectos de base tecnológica al nodo.
8. Realizar la evaluación de los proyectos de base tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante convocatorias o inscritos de forma independiente.
9. Ejecutar las diferentes fases de los proyectos de base tecnológica asignados, según lineamientos de la Guía Metodológica de la Red Tecnoparque, y llevar el seguimiento de estas.
10. Realizar las actividades correspondientes a la gestión de los proyectos de base tecnológica en la plataforma de la Red de Tecnoparque.
11. Realizar el registro oportuno y seguimiento de información en la plataforma Red Tecnoparque Colombia según el rol.
12. Inscribirse en un grupo de investigación SENA y registrar las consultorías derivadas de los proyectos de base tecnológica en el CvLAC.
13. Apoyar los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.
14. Cuidar y velar por el correcto orden y uso de la infraestructura (planta física, equipos, maquinarias, insumos, computadores, herramientas, muebles, enseres, entre otros) del nodo, y tener a su cargo los equipos que figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado.
15. Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.
16. Cumplir con las metas asignadas para la vigencia 2021: 13 proyectos de base tecnológica (TRL 6, 7 y 8) y cinco Articulaciones (PI - Entidad - Emprendimiento), además de contribuir



- a la meta del nodo en Categorización de Grupos de Investigación, Proyectos SGPS Evaluados y Acceso a recursos por convocatorias externas.
17. Dar cumplimiento a los lineamientos operativos y la Guía Metodológica de la Red Tecnoparque.
 18. Apoyar la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos de I+D+I que se formulen por el SENA para el desarrollo de actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la Dirección General, cuando sea requerido.
 19. Dar cumplimiento a los lineamientos dados desde Sennova relacionados con la Gestión del Conocimiento.
 20. Participar y apoyar las actividades relacionadas con el sistema de salud y seguridad en el trabajo.
 21. Presentar los informes mensuales de acuerdo con el objeto contrato.
 22. Participar en el cumplimiento de las diferentes actividades del SIGA, principalmente en las capacitaciones que los subsistemas del SIGA orienta y con los demás lineamientos establecidos, bien sea para el sostenimiento de la certificación de la NTC ISO 9001, como también para las actividades de implementación de la NTC ISO 14001.
 23. Ajustarse a las políticas de comunicación y aplicación de las TIC conforme a los instructivos del SENA

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 que se contrate debe estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato por tener los conocimientos y la experiencia en: habilidad para comunicarse, solución de problemas y responsabilidad, con conocimiento del entorno, aprendizaje continuo, trabajo en equipo, manejo de aplicativos y herramientas TICs, colaboración con los demás agentes de la entidad, creatividad, innovación, adaptabilidad al cambio, excelentes relaciones interpersonales

5. Domicilio Contractual:

El domicilio contractual será la ciudad de Pereira.

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.

El pago de los honorarios del presente contrato se hará con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal **No. 1221 del 20 de enero de 2021**.

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: Angela Maria Cardenas Corrales, Dinamizadora de Tecnoparque nodo Pereira.

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

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



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

Según Resolución 66-01065 del 4 de diciembre de 2020

13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:

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

14. Recomendación al Ordenador del Gasto:

Que la Coordinadora del Grupo de Talento Humano validó y revisó la documentación presentada por el futuro contratista en el SIGEP y verificó 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 topes, alternativas o exoneraciones establecidas en la tabla de honorarios vigente.

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

GERMAN ANDRES SANCHEZ SANCHEZ
Subdirector (e) del Centro

Vo.Bo: Angela Maria Cardenas Corrales, Dinamizadora Tecnoparque nodo Pereira.

Proyectó: Valentina Duque Muñoz –Apoyo Gestión Contractual

Revisó: Daniel Gutierrez León –Abogado Gestión Contractual



AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE OBJETOS IGUALES

DIRECTOR REGIONAL (E)

CONSIDERANDO

Que el subdirector del Centro de Atención Sector Agropecuario del SENA, según Estudios Previos, solicita autorización para contratar (04) cuatro profesionales con el siguiente objeto igual: "Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Pereira del Ecosistema Sennova. Alternativa 1".

Que el trámite se adelanta de conformidad con lo establecido en el numeral 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, el literal h) del numeral 4 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, el Artículo 2.2.1.2.1.4.9. Del Decreto 1082 de 2015, el artículo 3° del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 2209 de 1998, y el Decreto 1068 de 2015 Artículo 2.8.4.4.5; en concordancia con la Resolución No. 751 de 2014, la Resolución No. 0054 de 2018 y la Circular SENA No. 3-2014-000115 de 2014.

Que teniendo en cuenta la justificación expuesta por el subdirector en los estudios previos, la asignación presupuestal realizada para ese fin; es procedente otorgar la autorización solicitada.

En consecuencia, esta Dirección Regional.

AUTORIZA

Al Centro de Atención Sector Agropecuario a contratar los servicios de cuatro (4) personas, con el siguiente objeto: "Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Pereira del Ecosistema Sennova. Alternativa 1".

Dada en Pereira. a los días 25 DE ENERO DE 2021

Autorización No. 056

HAIDEN DE JESÚS CASTILLO BARBOSA
Director Regional (E)

Vo.Bo. GERMAN ANDRES SANCHEZ SANCHEZ
Subdirector (e) Centro Atención Sector Agropecuario

Proyectó: Valentina Duque Muñoz- Apoyo Gestión Contractual

Revisó: Daniel Felipe Gutierrez Contratista abogado gestión contractual



**CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE
PLANTA
EL DIRECTOR REGIONAL (E) DEL SENA**

CONSIDERANDO

Que el Centro Atención Sector Agropecuario 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 Atención Sector Agropecuario, lo indicado en las anteriores consideraciones y la justificación realizada por el área o dependencia en el estudio previo, en virtud del artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, este Despacho Regional acredita la inexistencia de personal suficiente para ejecutar las obligaciones y el objeto contractual consistente en: "Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Pereira del Ecosistema Sennova. Alternativa 1".

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 Pereira, a los 25 días del mes de enero de 2021

HAIDEN DE JESUS CASTILLO BARBOSA

VoBo. Beatriz Elena Estrada Ocampo
Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

Proyectó: Valentina Duque Muñoz –Apoyo Gestión Contractual

Revisó: Daniel Gutierrez León – abogado contratista Gestión Contractual

Anexo: Estudio Previo y Análisis del sector



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Pereira del Ecosistema Sennova. Alternativa 1.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
80111600	Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicios de recursos humanos	Servicios de personal temporal

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 tener el siguiente perfil:

Título profesional en las áreas relacionadas con la línea de Tecnoparque que aplica según lineamientos Sennova.

36 meses de experiencia profesional de los cuales 24 meses deben ser de experiencia relacionada en actividades desarrolladas en la línea y sub-línea a la cual aplique del Tecnoparque según lineamientos Sennova.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

4 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
No. 533 de 2014	DIANA MARCELA GOMEZ MEJIA	Prestación de servicios profesionales como gestor senior en la línea de Biotecnología para apoyar el desarrollo de prototipos de productos y servicios, que fortalecen las competencias, conocimientos y habilidades de los aprendices matriculados en diferentes programas de formación y centros del SENA, que apuntan a mejorar la competitividad de la región. Regional Risaralda, Centro de Diseño innovación Tecnológica e Industrial	Once (11) meses y nueve (9) Días, sin exceder el 31 de diciembre de 2014	\$ 41.958.595	Directa
No. 521 de 2014	ANA MARIA PIEDRAHITA GALLO	Prestación de servicios profesionales como líder de la línea de Biotecnología y Nanotecnología para apoyar el desarrollo de prototipos de productos y servicios, que fortalecen las competencias, conocimientos y habilidades de los aprendices matriculados en diferentes programas de formación y centros del SENA, que apuntan a mejorar la competitividad de la región. Regional Risaralda, Centro de Diseño innovación Tecnológica e Industrial	Once (11) meses y nueve (9) Días, sin exceder el 31 de diciembre de 2014	\$ 45.555.046	Directa
No. 86 de 2015 REGIONAL RISARALDA	LUZ ADRIANA OCAMPO CARMONA	Gestionar la operación del nodo Pereira del programa Red Tecnoparque SENA, para promover el desarrollo de proyectos de I+D, que apuntan a mejorar la competitividad de la región, articulando usuarios y actores del entorno público y privado, dando cumplimiento a las metas asignadas el nodo, durante la vigencia 2015	once (11) meses y doce (12) días, sin exceder el 31 de diciembre de 2015	\$ 49.637.937	Directa
No. 685 de 2015	LAURA VICTORIA PEÑARANDA GONZALEZ	Prestación de servicios profesionales de carácter temporal como gestor junior en la Línea de biotecnología y nanotecnología para apoyar el desarrollo de prototipos de productos y servicios, que fortalecen las competencias, conocimientos y habilidades de los aprendices matriculados en diferentes programas de formación y centros del SENA, que	nueve (9) meses y siete (7) días, sin exceder el 31 de diciembre de 2015	\$ 30.268.538	Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		apuntan a mejorar la competitividad de la región. Regional Risaralda, Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial, durante la vigencia 2015			
No. 491 de 2016	NATALIA RODRIGUEZ MONTOYA	Prestación de servicios profesionales para liderar y ejecutar el desarrollo y consolidación de proyectos de I+D+i con los usuarios, de acuerdo con la metodología de acompañamiento y las pautas operativas definidas para el programa Red Tecnoparque SENNOVA del SENA, en el área de desarrollo de software, aplicaciones para dispositivos móviles, (Según especialidad del nodo), de la Línea Tecnologías virtuales en el Nodo Pereira de la Regional Risaralda, que apuntan a mejorar la productividad empresarial y competitividad de la región, dando cumplimiento a las metas asignadas.	Diez (10) meses veintiocho (28) días	(\$46.761.867	Directa
No. 578 de 2016	CARLOS ALBERTO HENAO BAENA	Prestación de servicios profesionales de apoyo para ejecutar el acompañamiento a proyectos y servicios en el área de ingeniería electrónica, telecomunicaciones, Mecatronico, control, control y automatización, procesos de automatización de máquinas industriales, en procesos de Sistemas Embebido , microelectrónica, electrónica, telecomunicaciones, robótica, TV Digital en el desarrollo de hardware.- análisis de señales y protocolos, energías alternativas, proyectos de automatización sector rural.(Según especialidad del nodo) de la Línea de Electrónica y telecomunicaciones , en el marco del Sistema SENNOVA y de la estrategia TecnoParque Nodo, cuyo resultado sea gestión de la I+D+i y la finalización de prototipos y proyectos, que apuntan a mejorar la productividad de las empresas y competitividad de la región.	Diez (10) meses Veintidós (22) días	\$43.244.600	Directa
No. 517 de 2017	MARCELA GONZALEZ VALENCIA	Prestar servicios profesionales de caracter temporal como gestor de apoyo al nodo tecnoparque, en la ejecución, acompañamiento a proyectos y servicios en la áreas de biotecnología y nanotecnología, línea electrónica y comunicaciones, alternativa 1.	Diez (10) meses Veintinueve (29) días	\$ 46.946. 249	Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

No. 519 de 2017	ALEJANDRA VALENCIA CIFUENTES	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como gestor de apoyo al nodo tecnoparque, en la ejecución, acompañamiento a proyectos y servicios en las áreas de biotecnología y nanotecnología, línea diseño e ingeniería, alternativa 2	Diez (10) meses Veintinueve (29) días	\$ 52.469.336	Directa
No. 0100 de 2018	MARCELA GONZALEZ VALENCIA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como gestor de apoyo al Nodo tecnoparque, en la ejecución, acompañamiento a proyectos y servicios en las áreas de biotecnología y nanotecnología, electrónica y telecomunicaciones, ingeniería y diseño, tecnologías virtuales, en el marco del sistema SENNOVA. Gestor alternativa 1	Once (11) meses y nueve (9) días	\$ 49.821.700	Directa
No. 0110 de 2019	DIANA MARCELA GOMEZ MEJIA	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como gestor de apoyo al Nodo tecnoparque, en la ejecución, acompañamiento a proyectos y servicios en las áreas de su formación en biotecnología y nanotecnología, electrónica y telecomunicaciones, ingeniería y diseño, en el marco del sistema SENNOVA. Alternativa 1.	Once (11) meses, tres (3) días.	\$ 48.939.900	Directa
No. 0108 de 2019	CESAR AUGUSTO REDONDO RAMIREZ	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como gestor de apoyo al Nodo tecnoparque, en la ejecución, acompañamiento a proyectos y servicios en las áreas de su formación en biotecnología y nanotecnología, electrónica y telecomunicaciones, ingeniería y diseño, en el marco del sistema SENNOVA. Alternativa 1.	Once (11) meses, tres (3) días.	\$ 48.939.900	Directa
CO1.PCCNTR.1324920	DIAZ ARIAS ANDRES FELIPE	Prestar servicios profesionales como gestor extensionista de apoyo al nodo tecnoparque en ejecución, acompañamiento a proyectos y servicios en áreas de su formación en líneas de biotecnología y nanotecnología, electrónica y telecomunicaciones, ingeniería y diseño y tecnologías virtuales; alternativa 1	Once (11) meses un (01) día	\$50,201,667.00	Directa
CO1.PCCNTR.1324902	REDONDO RAMIREZ CESAR AUGUSTO	Prestar servicios profesionales como gestor extensionista de apoyo al nodo tecnoparque en ejecución, acompañamiento a proyectos y servicios en áreas de su formación en líneas de biotecnología y nanotecnología, electrónica y telecomunicaciones, ingeniería y	Once (11) meses un (01) día	\$50,201,667.00	Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		diseño y tecnologías virtuales; alternativa 1			
--	--	--	--	--	--

Dado en Pereira, a los 25 días del mes de enero de 2021

GERMAN ANDRÉS SANCHEZ SANCHEZ
Subdirector (E) del Centro de Atención Sector Agropecuario

Proyectó: Valentina Duque Muñoz –Apoyo Gestión Contractual

Revisó: Daniel Gutierrez León –Abogado contratista Gestión Contractual



ANEXO No.2 MATRIZ DE RIESGOS

OBJETO: Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Pereira del Ecosistema Sennova. Alternativa 1

N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?		Tratamiento	Impacto después del Tratamiento				Afecta la ejecución 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	
											SENA	Proponente/ adjudicatario		Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Interno / Externo	Planeación / Selección / Contratación / Ejecución	Social o Político	Paros, huelgas, actos terroristas, Estados de Excepción	Imposibilidad de Ejecutar el Contrato	2	3	5	Medio	50%	50%	Consultar las alteraciones de orden público y buscar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo	2	2	4	Bajo	Si	Contratista y SENA	Etapas Planeación	Fecha de Terminación	Estar pendiente de las noticias, diarios locales, emisoras y demás medios de comunicación para el seguimiento.	Diario
2	General	Externo	Contratación	Económico	No legalización del contrato por parte del contratista / oferente.	Afecta la ejecución del contrato	3	5	8	Extremo	0%	100%	Requerimiento al contratista en virtud al seguimiento a la ejecución del contrato	2	3	5	Medio	Si	Supervisor del contrato en conjunto con el área jurídica	Etapas ejecución	Fecha de Terminación	Aplicación al debido proceso para la correspondiente sanción	Por evento
3	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento de las obligaciones del contrato	No satisfacción de la necesidad y causación de perjuicios	2	3	5	Medio	50%	50%	Aplicación de las multas y/o clausula penal pecuniario Revisar y verificar los informes de actividades mensuales	1	2	3	Bajo	Si	Supervisor del contrato	Etapas ejecución	Fecha de Terminación	Adecuada supervisión del contrato.	Mensual
4	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Expedición de normas que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales que puedan afectar el equilibrio económico del contrato.	Generar carga adicional a las previstas puede afectar a cualquiera de las dos partes del contrato.	2	2	4	Bajo	50%	50%	Las partes de mutuo acuerdo determinaran la forma de retomar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	1	2	3	Bajo	Si	Contratista y SENA	Etapas de ejecución	Liquidación	Realizar actualización normativa constantemente.	Permanente



5	General	Externo	Ejecución	Operacional	Enfermedad General, laboral, accidentes laborales que puedan generar incapacidad, discapacidad, muerte del contratista entre otros.	Reducción de la capacidad del contratista para realizar sus actividades eficientemente	2	2	4	Bajo	50%	50%	Campañas de seguridad industrial y salud en el trabajo para reducción de riesgos asociados a la ejecución contractual. Verificación del cumplimiento del pago de seguridad social por parte del contratista.	1	1	2	Bajo	Si	Contratista y SENA	Etapas de Selección	Liquidación	Solicitar exámenes ocupacionales y realizar actividades de promoción y prevención de enfermedades.	Permanente
6	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Designación de supervisor sin las capacidades requeridas para hacer seguimiento al objeto contractual y las obligaciones del contratista	Responsabilidad penal, disciplinarias, fiscal y patrimonial para el supervisor	2	3	5	Medio	100%	0%	Nueva designación de supervisión que cumpla con la idoneidad para supervisar el objeto del contrato	1	1	2	Bajo	No	Ordenador del gasto en apoyo con el equipo de contratación	Etapas de ejecución	Liquidación	Revisando el listado de personal de planta con su respectivo perfil y experiencia.	Permanente
7	General	Interno	Selección	Operacional	Seleccionar contratista (s) que no cumplan con la totalidad de los requisitos requeridos o se encuentren incurso en alguna inhabilidad o incompatibilidad	Trasgrede los principios de la contratación y conlleva a responsabilidad disciplinaria, fiscal y penal.	2	3	5	Medio	100%	0%	Revisar y verificar la documentación suministrada por el contratista antes de realizar el contrato.	1	1	2	Bajo	Si	Ordenador del gasto en apoyo con el equipo de contratación	Etapas de selección	Etapas de ejecución	Antes de realizar el contrato verificar los documentos y/o soportes para el proceso de selección, además de revisar los antecedentes del contratista	Permanente
8	Específico	Externo	Ejecución	Biológico	Exposición a agentes biológicos sars-cov-2 (contacto directo entre Personas o contacto con Objetos contaminados)	Afecta la ejecución del contrato	3	3	6	alto	50%	50%	Establecer y exigir cumplimiento de los protocolos de bioseguridad con el fin de minimizar el riesgo de la exposición.	2	1	3	Bajo	Si	Contratista y SENA	Etapas de selección	Etapas de liquidación	Monitoreo de las condiciones de salud del contratista	Permanente

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Risaralda

Carrera 8 No. 26-79– PBX (57 6) 3135800
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS

Fecha de Elaboración: 13-01-2021
Fecha de Recibo en Contratación: 13-01-2021

Regional: Risaralda
Centro de Formación: Centro Atención Sector Agropecuario

Objeto Preliminar: Se adjunta documento Plan de Contratación Tecnoparque con los objetos según cada rol a desempeñar en Tecnoparque Nodo Pereira.

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

El Centro de Atención Sector Agropecuario en sus diferentes áreas y procesos, requiere personal para apoyar la realización de diferentes actividades administrativas y operativas, que requieren de capacidades, conocimientos habilidades y destrezas específicas, que actualmente no pueden ser realizadas por la planta de personal del centro.

Por tal motivo se hace necesario la contratación de estos servicios en cada uno de sus niveles de educación para suplir la necesidad temporal mediante contrato de prestación de servicios personales conforme al artículo 32 numero 3 de la ley 80 de 1993.

En el documento adjunto Plan de Contratación Servicios Personales Tecnoparque 2,021 se especifica el objeto que se pretende satisfacer en cada uno de los contratos a realizar, así como las obligaciones específicas y el perfil requerido, según lineamientos SENNOVA 2021

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Ficha Técnica):

Se anexa documento Plan de Contratación Servicios Personales 2.021.

PLAZO DEL CONTRATO: Los plazos para cada contrato de prestación de servicios se especifican en el plan de contratación adjunto sin que exceda la vigencia 2.021.

PRESUPUESTO DISPONIBLE: \$1.021.015,00

¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2021?:

SI: X NO: , No. de Resolución. 66 - 01065 del 04 de diciembre de 2.020. (Líneas 36 a la 58)

Adjuntar pantallazo del PAA, validada por la persona responsable.

Archivo				Inicio				Insertar				Disposición de página				Fórmulas				Datos				Revisar				Vista				Ayuda				Acrobat				Compartir				Comentarios																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Verdadera				10				A				A								General				Formato condicional				Dar formato como tabla				Estilos de celda				Insertar				Eliminar				Formato				Ordenar y filtrar				Buscar y seleccionar				Ideas				Confidencialidad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Portapapeles				Fuente				Alineación				Número																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</			



PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS

INTEGRANTES DEL COMITÉ EVALUADOR Y SUPREVISOR DEL CONTRATO:

No aplica

Firmas:

ANGELA MARIA CARDENAS CORRALES
DINAMIZADORA TECNOPARQUE
NODO PEREIRA

GERMÁN ANDRÉS SANCHEZ SANCHEZ
Subdirector (e)
Centro Atención Sector Agropecuario

NOMBRE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

Los supervisores de los contratos se designarán según el líder del área.

¿SOLICITUD DE CONTRATACIÓN APROBADA?: SI: ☒ NO: ☐ FECHA:

OBSERVACIONES: _____

FECHA DE ASIGNACIÓN DE PROCESO:
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA ASIGNADO:
Recibí:

PLAN DE CONTRATACIÓN SERVICIOS PERSONALES VIGENCIA 2021 CENTRO DE ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO TECNOPARQUE NODO PEREIRA													
NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	CODIGO DEP.	ROL	OBJETO CONTRACTUAL	MESES	DIAS	NUMERO DE CONTRATOS	HONORARIOS MENSUALES	VALOR TOTAL DEL CONTRATO 2.021	VALOR TOTAL CONTRATOS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	OBLIGACIONES	PERFIL REQUERIDO
CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO	9121	Infocenter Tecnoparque	Prestar servicios de apoyo a la gestión de procesos administrativos del nodo Pereira - Red Tecnoparque del Ecosistema Sennova, en lo relativo a la gestión de la información y documentación de la estrategia, el manejo de inventarios y la atención de usuarios internos y externos.	11	0	1	\$ 2.800.000	\$ 30.800.000	\$ 30.800.000	25/01/2021	31/12/2021	1. Organizar, apoyar el desarrollo y documentar las actividades encaminadas a brindar información a las personas de las comunidades, empresas e instituciones, interesadas en los servicios del Tecnoparque, de Sennova y del Sena, como charlas informativas. 2. Apoyar la logística y documentar el desarrollo de las actividades del portafolio de servicios del nodo y las relacionadas con los proyectos: talleres de Fortalecimiento de ideas, presentación de resultados, conferencias, talleres, jornadas de gestión del conocimiento, entre otras. 3. Apoyar el desarrollo de actividades de apropiación del conocimiento y de la cultura de la innovación del nodo, en articulación con las orientaciones que se brinden desde la coordinación Sennova. 4. Gestionar la información de los proyectos de base tecnológica en la plataforma de la Red Tecnoparque, garantizando que la información recibida e intercambiada se enmarque en las políticas y acuerdos de seguridad y confidencialidad de la información. 5. Elaborar actas y apoyar la gestión documental de los comités de ideas y reuniones de seguimiento de metas según requerimientos en la guía metodológica de la Red Tecnoparques y/o lineamientos de Sennova. 6. Apoyar las actividades de redacción y edición de documentos, labores de archivo, e inventarios del nodo Tecnoparque. 7. Brindar información sobre protocolos para la utilización de equipos, acceso a laboratorios y ambientes para el desarrollo de proyecto de base tecnológica 8. Soportar los procesos de vinculación de los talentos para el desarrollo de proyectos y demás servidos del programa. 9. Apoyar todas las actividades correspondientes al cumplimiento de las metas asignadas para tal vigencia. 10. Construir y mantener actualizada la base de datos de alianzas y articulaciones generadas en el marco de la operación de la Red Tecnoparque. 11. Apoyar los diferentes procesos contractuales (adquisición de materiales, equipos, etc.) que se lleven a cabo en el Tecnoparque, incluyendo el proceso de suministro de elementos de oficina y papelería para la operación del nodo. 12. Apoyar los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo. 13. Dar cumplimiento a los lineamientos dados desde Sennova relacionados con la Gestión del Conocimiento. 14. Participar y apoyar las actividades, relacionadas con el sistema de salud y seguridad en el trabajo. 15. Presentar los informes mensuales de acuerdo con el objeto contrato. 16. Participar en el cumplimiento de las diferentes actividades del SIGA, principalmente en las capacitaciones que los subsistemas del SIGA orienta y con los demás lineamientos establecidos, bien sea para el sostenimiento de la certificación de la NTC ISO 9001, como también para las actividades de implementación de la NTC ISO 14001.. 17. Ajustarse a las políticas de comunicación y aplicación de las TIC conforme a los instructivos del SENA.	Capacidad: La persona natural que se contrate debe estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato por tener los conocimientos y la experiencia en: trabajo en equipo, manejo de aplicativos y herramientas TICs, colaboración con los demás agentes de la entidad, creatividad, innovación, adaptabilidad al cambio, excelentes relaciones interpersonales. Idoneidad: Educación Título de Tecnólogo expedido por una Institución de Educación Superior reconocida y/o avalada por el Ministerio de Educación Nacional. Experiencia relacionada: 12 meses de experiencia relacionada con actividades administrativas de soporte a procesos, asistencia en actividades de gestión, manejo de bases de datos e información, atención al cliente, resolución de problemas, redacción y edición de documentos, archivo, inventarios.
CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO	9121	EXPERTO TECNOPARQUE (Alternativa 2)	Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Pereira del Ecosistema Sennova. Alternativa 2	11	0	1	\$ 5.150.000	\$ 56.650.000	\$ 56.650.000	25/01/2021	24/12/2021	Ver instructivo INSUMOS PARA LA CONTRATACIÓN DE ROLES SENNOVA el cual se adjunta.	Título profesional en las áreas relacionadas con la línea de Tecnoparque que aplica según lineamientos Sennova. Título de maestría en las áreas relacionadas con la línea de Tecnoparque que aplica según lineamientos Sennova. 24 meses de experiencia profesional de los cuales 12 meses deben ser de experiencia relacionada con actividades desarrolladas en la línea y sub-línea a la cual aplique del Tecnoparque según lineamientos Sennova.
CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO	9121	EXPERTO TECNOPARQUE (Alternativa 2)	Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Pereira del Ecosistema Sennova. Alternativa 2	11	0	7	\$ 5.150.000	\$ 56.650.000	\$ 396.550.000	01/02/2021	31/12/2021	Ver instructivo INSUMOS PARA LA CONTRATACIÓN DE ROLES SENNOVA el cual se adjunta.	Título profesional en las áreas relacionadas con la línea de Tecnoparque que aplica según lineamientos Sennova. Título de maestría en las áreas relacionadas con la línea de Tecnoparque que aplica según lineamientos Sennova. 24 meses de experiencia profesional de los cuales 12 meses deben ser de experiencia relacionada con actividades desarrolladas en la línea y sub-línea a la cual aplique del Tecnoparque según lineamientos Sennova.
CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO	9121	EXPERTO TECNOPARQUE (Alternativa 1)	Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Pereira del Ecosistema Sennova. Alternativa 1	11	0	1	\$ 4.550.000	\$ 50.050.000	\$ 50.050.000	25/01/2021	24/12/2021	Ver instructivo INSUMOS PARA LA CONTRATACIÓN DE ROLES SENNOVA el cual se adjunta.	Título profesional en las áreas relacionadas con la línea de Tecnoparque que aplica según lineamientos Sennova. 36 meses de experiencia profesional de los cuales 24 meses deben ser de experiencia relacionada en actividades desarrolladas en la línea y sub-línea a la cual aplique del Tecnoparque según lineamientos Sennova.
CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO	9121	EXPERTO TECNOPARQUE (Alternativa 1)	Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Pereira del Ecosistema Sennova. Alternativa 1	11	0	3	\$ 4.550.000	\$ 50.050.000	\$ 150.150.000	01/02/2021	31/12/2021	Ver instructivo INSUMOS PARA LA CONTRATACIÓN DE ROLES SENNOVA el cual se adjunta.	Título profesional en las áreas relacionadas con la línea de Tecnoparque que aplica según lineamientos Sennova. 36 meses de experiencia profesional de los cuales 24 meses deben ser de experiencia relacionada en actividades desarrolladas en la línea y sub-línea a la cual aplique del Tecnoparque según lineamientos Sennova.
CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO	9121	APOYO TÉCNICO TECNOPARQUE	Prestar servicios personales para apoyar técnicamente el desarrollo de los proyectos de base tecnológica gestionados en el nodo Tecnoparque nodo Pereira - Red Tecnoparque del Ecosistema Sennova.	10	0	2	\$ 2.592.000	\$ 25.920.000	\$ 51.840.000	01/02/2021	30/11/2021	Ver instructivo INSUMOS PARA LA CONTRATACIÓN DE ROLES SENNOVA el cual se adjunta.	Título de Tecnólogo en áreas relacionadas con la línea de Tecnoparque que aplica según lineamientos Sennova. 6 meses de experiencia relacionada con la línea de Tecnoparque que aplica según lineamientos Sennova.
Total Gestores Tecnoparque									\$	736.040.000		Presupuesto Asignado	
EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO													
NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	CODIGO DEP.	ROL	OBJETO CONTRACTUAL	MESES	DIAS	NUMERO DE CONTRATOS	HONORARIOS MENSUALES	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VALOR TOTAL CONTRATOS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	Objetivos específicos del contrato	PERFIL REQUERIDO
CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO	9121	DINAMIZADOR EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO	Prestar servicios profesionales en la estrategia Extensionismo Tecnológico del Ecosistema Sennova, para liderar las actividades relacionadas con la asesoría especializada a las empresas bajo el concepto de Extensionismo Tecnológico de acuerdo con la cobertura nacional asignada al Centro Atención Sector Agropecuario de la Regional Risaralda.	11	15	1	\$ 5.650.000	\$ 64.975.000	\$ 64.975.000	16/01/2021	31/12/2021	Ver instructivo INSUMOS PARA LA CONTRATACIÓN DE ROLES SENNOVA el cual se adjunta.	Título profesional y título de posgrado a nivel de especialización, maestría o superior en ingenierías, ciencias económicas, ciencias administrativas, gestión tecnológica, gerencia de proyectos o afines con el ejercicio del Rol. Certificar la formación complementaria en Metodología de Extensionismo en las fases de diagnóstico, concertación e implementación del plan de mejora empresarial en transformación digital de 96 horas e Identificación de Madurez digital, de 40 horas. 5 años de experiencia profesional relacionada con actividades de asesoría y/o consultoría empresarial, apropiación y/o desarrollo de procesos de Sistemas de gestión empresarial, Modelos de negocios, Gestión comercial, Gerencia de proyectos, Procesos de gestión administrativa, organizacional, comunicacional, marketing, Productividad operacional o empresarial, Transformación Digital y/o afines con el ejercicio del Rol.

PLAN DE CONTRATACIÓN SERVICIOS PERSONALES VIGENCIA 2021 CENTRO DE ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO TECNOPARQUE NODO PEREIRA													
NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	CODIGO DEP.	ROL	OBJETO CONTRACTUAL	MESES	DIAS	NUMERO DE CONTRATOS	HONORARIOS MENSUALES	VALOR TOTAL DEL CONTRATO 2.021	VALOR TOTAL CONTRATOS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	OBLIGACIONES	PERFIL REQUERIDO
CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO	9121	EXTENSIONISTA TECNOLÓGICO	Prestar servicios profesionales en la estrategia de Extensionismo Tecnológico del Ecosistema Sennova, para implementar las actividades relacionadas con la intervención a las empresas para mejorar la transformación digital, la productividad, competitividad y/o rentabilidad de acuerdo con la cobertura nacional asignada al Centro Atención Sector Agropecuario de la Regional Risaralda.	11	0	3	\$ 5.150.000	\$ 56.650.000	\$ 169.950.000	01/02/2021	31/12/2021	Ver instructivo INSUMOS PARA LA CONTRATACIÓN DE ROLES SENNOVA el cual se adjunta.	Título profesional y título de posgrado especialización* en ingenierías, ciencias económicas, ciencias administrativas, gestión tecnológica, gerencia de proyectos o afines con el ejercicio del Rol. Certificar la formación complementaria en Metodología de Extensionismo en las fases de diagnóstico, concertación e implementación del plan de mejora empresarial en transformación digital de 96 horas e identificación de Madurez digital, de 40 horas. 3 años de experiencia profesional relacionada con la participación en proyectos relacionados con consultoría, articulación, apropiación y/o implementación de procesos de Transformación Digital, gestión en sistemas administrativos, herramientas de productividad, mejoramiento continuo y desarrollo e innovación en micros, pequeñas y medianas (MIPymes) y/o afines con el ejercicio del Rol. * Si no se acredita especialización debe soportar mínimo dos (2) años más de experiencia relacionada.

**Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante**

Usuario Solicitante: MHoquiceno
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-066-912110
Fecha y Hora Sistema: 2021-01-20-5:22 p. m.

ORLANDO ARBEY QUICENO MUNOZ
CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-RISARALDA

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:	1221	Fecha Registro:	2021-01-20	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-066-912110 CENTRO ATENCION SECTOR AGROPECUARIO-RISARALDA					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno			
Valor Inicial:	703.450.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	703.450.000,00	Saldo x Comprometer:	703.450.000,00	Vr. Bloqueado	0,00	
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL					AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	1221	Fecha Registro:	2021-01-20	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
912169 CENTRO	C-3605-1300-2-0-3605007-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADOS A LA COMPETITIVIDAD DEL MERCADO DEL TRABAJO - IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF						
Total:						703.450.000,00	0,00	703.450.000,00	703.450.000,00	0,00

Objeto:	SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS- PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO EXPERTOS TECNOPARQUE PARA ACOMPAÑAR EL DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES EN I+D+I Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS DEL TECNOPARQUE NODO PEREIRA DEL ECOSISTEMA SENNOVA
---------	---

LUZ DARY COLORADO PEREZ

COORDINADORA GRUPO APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO



CERTIFICACIÓN VERIFICACIÓN REQUISITOS DE IDONEIDAD Y EXPERIENCIA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

El suscrito, Beatriz Elena Estrada Ocampo, de acuerdo con los soportes de idoneidad y experiencia allegados por el señor(a) Andres Felipe Diaz Arias, se procede al análisis y verificación de los documentos y en consecuencia certifico lo siguiente:

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

Experiencia					EXPERIENCIA RELACIONADA (Circular 01-3-2019-000187 de 2019)	
Entidad	Fecha de Ingreso (DD/MM/AAAA)	Fecha de Retiro (DD/MM/AAAA)	Meses	Días	SI	NO
SENA	12/02/2008	30/12/2008	10,7333	322	X	
SENA	02/02/2009	31/12/2009	11,0667	332	X	
SENA	21/01/2010	30/12/2010	11,4333	343	X	
SENA	10/03/2011	30/06/2011	3,73333	112	X	
SENA	12/07/2011	31/12/2011	5,73333	172	X	
SENA	07/02/2012	29/06/2012	4,76667	143	X	
SENA	06/07/2012	31/12/2012	5,93333	178	X	
SENA	13/02/2013	12/08/2013	6	180	X	
SENA	02/09/2013	31/12/2013	4	120	X	
SENA	22/01/2014	31/12/2014	11,4333	343	X	
SENA	09/03/2015	30/12/2015	9,86667	296	X	
SENA	04/02/2016	30/12/2016	11	330	X	
SENA	01/02/2017	29/12/2017	11,0333	331	X	
SENA	19/01/2018	31/12/2018	11,5333	346	X	
SENA	28/01/2019	31/12/2019	11,2333	337	X	
					CUMPLE	NO CUMPLE
TOTAL EXPERIENCIA RELACIONADA			129,5000	3885	X	

Cordialmente,


Beatriz Elena Estrada Ocampo
Coordinadora Grupo del Talento Humano

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Risaralda



CERTIFICACIÓN VERIFICACIÓN REQUISITOS DE IDONEIDAD Y EXPERIENCIA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

El suscrito, Beatriz Elena Estrada Ocampo, de acuerdo con los soportes de idoneidad y experiencia allegados por el señor(a) Cesar Augusto Redondo Ramirez, se procede al análisis y verificación de los documentos y en consecuencia certifico lo siguiente:

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

Experiencia					EXPERIENCIA RELACIONADA (Circular 01-3-2019-000187 de 2019)	
Entidad	Fecha de Ingreso (DD/MM/AAAA)	Fecha de Retiro (DD/MM/AAAA)	Meses	Días	SI	NO
COMERCIAL MOTORA SAS	01/06/2005	30/11/2006	18,2333	547	X	
POSTOBON SA	15/08/2007	15/02/2008	6,13333	184	X	
COLCAFE SA	16/08/2008	15/11/2008	3,03333	91	X	
PENTAGRAMA SA	16/02/2009	31/08/2011	30,8667	926	X	
CRYOGAS SA	01/09/2011	25/09/2012	13	390	X	
SODEXO SA	05/03/2013	23/08/2016	42,2	1267	X	
UNIVERSIDAD LIBRE	01/09/2016	31/08/2018	24,3	729	X	
SENA - TECNOPARQUE	03/09/2018	31/12/2018	3,96667	119	X	
SENA - TECNOPARQUE	28/01/2019	31/12/2019	11,2333	337	X	
SENA - TECNOPARQUE	30/01/2020	31/12/2020	11,2	336	X	
					CUMPLE	NO CUMPLE
TOTAL EXPERIENCIA RELACIONADA			164,2000	1521	X	

Cordialmente,

Beatriz E. Estrada O.
Beatriz Elena Estrada Ocampo

Coordinadora Grupo del Talento Humano

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Risaralda



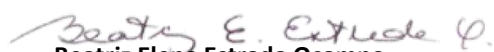
CERTIFICACIÓN VERIFICACIÓN REQUISITOS DE IDONEIDAD Y EXPERIENCIA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

El suscrito, Beatriz Elena Estrada Ocampo, de acuerdo con los soportes de idoneidad y experiencia allegados por el señor(a) Diana Marcela Gomez Mejia, se procede al análisis y verificación de los documentos y en consecuencia certifico lo siguiente:

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

Experiencia					EXPERIENCIA RELACIONADA (Circular 01-3-2019-000187 de 2019)	
Entidad	Fecha de Ingreso (DD/MM/AAAA)	Fecha de Retiro (DD/MM/AAAA)	Meses	Días	SI	NO
SENA CDITI	23/09/2013	16/12/2013	2,8	84	X	
SENA TECNOPARQUE NODO PEREIRA	21/01/2014	31/12/2014	11,4667	344	X	
SENA TECNOPARQUE NODO PEREIRA	21/01/2015	22/06/2015	5,06667	152	X	
SENA TECNOPARQUE NODO PEREIRA	26/06/2015	31/12/2015	6,26667	188	X	
SENA TECNOPARQUE NODO PEREIRA	03/02/2016	30/12/2016	11,0333	331	X	
SENA TECNOPARQUE NODO PEREIRA	01/02/2017	29/12/2017	11,0333	331	X	
SENA TECNOPARQUE NODO PEREIRA	19/01/2018	31/12/2018	11,5333	346	X	
SENA TECNOPARQUE NODO PEREIRA	28/01/2019	30/12/2019	11,2	336	X	
SENA TECNOPARQUE NODO PEREIRA	31/01/2020	31/12/2020	11,1667	335	X	
					CUMPLE	NO CUMPLE
TOTAL EXPERIENCIA RELACIONADA			81,5667	2447	X	

Cordialmente,


Beatriz Elena Estrada Ocampo
Coordinadora Grupo del Talento Humano

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Risaralda



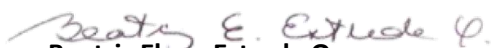
**CERTIFICACIÓN VERIFICACIÓN REQUISITOS DE IDONEIDAD Y EXPERIENCIA CONTRATOS DE
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

El suscrito, Beatriz Elena Estrada Ocampo, de acuerdo con los soportes de idoneidad y experiencia allegados por el señor(a) Laura Marcela Cardona Correa, se procede al análisis y verificación de los documentos y en consecuencia certifico lo siguiente:

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

Experiencia					EXPERIENCIA RELACIONADA (Circular 01-3-2019-000187 de 2019)	
Entidad	Fecha de Ingreso (DD/MM/AAAA)	Fecha de Retiro (DD/MM/AAAA)	Meses	Días	SI	NO
NIVIGLOBAL – NIVITEX SAC	26/07/2014	24/01/2020	66,9333	2008	X	
MEDIAPAQ	01/01/2008	31/12/2011	48,6667	1460	X	
SENA	30/01/2020	31/12/2020	11,2	336	X	
					CUMPLE	NO CUMPLE
TOTAL EXPERIENCIA RELACIONADA			126,8000	3804	X	

Cordialmente,



Beatriz Elena Estrada Ocampo
Coordinadora Grupo del Talento Humano

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Risaralda