

PLAN DE CONTRATACION DE PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES 2022										
EL DIRECTOR REGIONAL DEL SENIA BOYACA										
En cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 3 del Artículo 32 de la ley 80 de 1993, Artículo 74 ley 1474 de 2011, Artículo 2.2.1.1.4.1 Decreto 1082 de 2015 y Artículo 1 de la Resolución 0054 de 2018, literal h del numeral 4 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.										
APRUEBA EL SIGUIENTE PLAN DE CONTRATACION PARA APOYOS PROYECTOS SENNOVA										
NOMBRE DE LA DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA NECESIDAD DE CONTRATACION: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA										
FECHA: 2021-11-26		CONTRATISTA			CONTRATO					
No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	OBLIGACIONES PRINCIPALES (Incluir 3)	NIVEL DE FORMACION	MESES EXPERIENCIA	NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO		VALOR TOTAL POR CONTRATO (Valor X Plazo)	VALOR PARA TOTAL CONTRATOS (Valor X Plazo)	LINEA PAA
						PLAZO DE EJECUCION (Meses y días)	VALOR MENSUAL			
1	Prestar los servicios de apoyo a la gestión como investigador junior para el desarrollo de las actividades de soporte en procesos relacionados con el desarrollo de las actividades de control y coordinación del proyecto, brindando soporte para establecer el procedimiento de estandarización para la elaboración de paneles solares requeridas para el desarrollo del proyecto de I+D+i SGPS-9453-2022	1. Brindar apoyo en actividades de consultoría y soporte para establecer el proceso de elaboración de paneles solares.2. Realizar control y coordinación de actividades administrativas según cronograma.3. mantener actualizado el sistema de control documental del proyecto	Tecnólogo en formulación de proyectos y/o afines	Sin experiencia	1	Nueve (09) meses y Veintidós (21) días	\$ 2.000.000	\$ 18.400.000	\$ 18.400.000	184
2	Prestar los servicios de apoyo a la gestión como investigador junior para el desarrollo de las actividades de soporte en procesos relacionados con el desarrollo de las actividades de control y coordinación del proyecto, brindando soporte para establecer el procedimiento de estandarización para la elaboración de paneles solares requeridas para el desarrollo del proyecto de I+D+i SGPS-9453-2022	1. Brindar soporte en procesos relacionados con la generación de energía eléctrica a partir de energía solar fotovoltaica.2. Realizar informes de seguimiento y avances de actividades según cronograma de ejecución del proyecto.3. Apoyar el proceso de validación de funcionamiento del prototipo desarrollado en condiciones controladas.	Tecnólogo en mantenimiento eléctrico y/o afines.	Sin experiencia	1	Nueve (09) meses y Veintidós (21) días	\$ 2.000.000	\$ 18.400.000	\$ 18.400.000	185
3	Prestar los servicios de apoyo a la gestión como investigador junior para el desarrollo de las actividades de soporte en procesos relacionados con el desarrollo de las actividades de control y coordinación del proyecto de I+D+i SGPS-9453-2022	1. Apoyar el desarrollo de actividades para el diseño y fabricación de los prototipos de PCB y producción de kits educativos.2. Operar las impresoras 3D para la elaboración de piezas de prototipos PCB.3. Elaborar informes de seguimiento y avances de actividades según cronograma de ejecución del proyecto.	Tecnólogo en mantenimiento electrónico y/o afines.	Sin experiencia	1	Ses (06) meses	\$ 2.000.000	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000	186
4	Prestar los servicios de apoyo a la gestión como investigador junior para el desarrollo de las actividades de soporte en procesos relacionados con el desarrollo de las actividades de control y coordinación del proyecto de I+D+i SGPS-9453-2022	1. Apoyar el desarrollo del diseño e implementación del sistema de control de corte de vidrio a partir de componentes mecánicos y mecánicos requerido por el proyecto.2. Realizar informes de seguimiento y avances de actividades según cronograma de ejecución del proyecto.3. Establecer y efectuar pruebas de validación del funcionamiento del prototipo desarrollado en condiciones controladas.	Tecnólogo en diseño e integración de automatismos, mecánicos y/o afines.	Sin experiencia	1	Siete (07) meses	\$ 2.000.000	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000	187
5	Prestar los servicios de apoyo a la gestión como investigador junior para el desarrollo de las actividades de soporte en procesos relacionados con el desarrollo de las actividades de control y coordinación del proyecto de I+D+i SGPS-9453-2022	1. Diseñar mecanismos y elementos mecánicos necesarios para obtener la máquina cortadora de vidrio plana.2. Elaborar informes de seguimiento y avances de actividades según cronograma de ejecución del proyecto.3. Apoyar el desarrollo de las actividades establecidas según cronograma enfocadas al alcance de los objetivos del proyecto.	Tecnólogo en diseño de elementos mecánicos para su fabricación con máquinas herramientas CNC o tecnología en diseño mecánico y/o afines	Sin experiencia	1	Ses (06) meses	\$ 2.000.000	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000	188

6	prestar los servicios de apoyo a la gestión como Investigador Junior para el desarrollo de las actividades de soporte para el desarrollo de hardware basado en la tecnología náutica y ondas de ultrasonido. requeridas para el desarrollo del proyecto de I+D+i SGPS-9778-2022	1. Investigar todo lo relacionado con la aplicación de la tecnología náutica para lectura braille y proponer mecanismos de comunicación braille por medio de la náutica. 2. Desarrollar un prototipo para la lectura braille basado en tecnología náutica. 3. Elaborar informes de seguimiento y avances de actividades según cronograma de ejecución del proyecto.	6 meses de experiencia relacionada	1	Diez (10) Meses	\$ 2.000.000	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	189
7	prestar los servicios profesionales para el desarrollo de las actividades de desarrollo de software para el desarrollo de la arquitectura de referencias y definir integraciones funcionales requeridas para la instalación de la plataforma de orientación requeridas para el desarrollo del proyecto de I+D+i SGPS-9671-2022	1. Definir especificaciones de integración y seleccionar una alternativa tecnológica para establecer la arquitectura de solución. 2. Codificar y/o programar la plataforma basada en tecnología blockchain. 3. Apoyar el desarrollo de las actividades de la generación de funcionalidades para la programación de la plataforma. 4. Elaborar informes de avances de actividades según cronograma de ejecución del proyecto.	25 meses de experiencia relacionada	1	Tres (03) meses y Veintiocho (28) días	\$ 4.000.000	\$ 14.800.000	\$ 14.800.000	190
8	prestar los servicios de apoyo a la gestión para el desarrollo de las actividades de desarrollo de software para el desarrollo de la arquitectura de referencias y definir integraciones funcionales requeridas para la instalación de la plataforma de orientación requeridas para el desarrollo del proyecto de I+D+i SGPS-9571-2022	1. Definir especificaciones de diseño detallado para implementar la funcionalidad de la plataforma blockchain. 2. Documentar los programas funcionales y de arquitectura de acuerdo a estándares. 3. Elaborar informes de avances de actividades según cronograma de ejecución del proyecto.	25 meses de experiencia relacionada	1	Seis (06) meses	\$ 2.669.000	\$ 16.014.000	\$ 16.014.000	191
9	prestar los servicios de apoyo a la gestión para el desarrollo de las actividades de desarrollo de software para el desarrollo de la arquitectura de referencias y definir integraciones funcionales requeridas para la instalación de la plataforma de orientación requeridas para el desarrollo del proyecto de I+D+i SGPS-9471-2022	1. Identificar y generar el modelo operativo, modelo de negocios y consolidar las arquitecturas de referencias a utilizar para el desarrollo de la plataforma blockchain. 2. Definir requerimientos no funcionales y AAS para integraciones internas y externas de la programación de la plataforma. 3. Definir el desarrollo de la programación y seleccionar alternativa tecnológica para establecer la arquitectura de solución. 4. Elaborar informes de avances de actividades según cronograma de ejecución del proyecto.	25 meses de experiencia relacionada	1	Diez (10) meses	\$ 4.200.000	\$ 36.800.000	\$ 36.800.000	192
10	prestar los servicios de apoyo a la gestión para el desarrollo de las actividades de desarrollo de software para el desarrollo de la arquitectura de referencias y definir integraciones funcionales requeridas para la instalación de la plataforma de orientación requeridas para el desarrollo del proyecto de I+D+i SGPS-9365-2022	1. Definir las necesidades y requerimientos según características administrativas del proyecto. 2. Realizar coordinación y planificación de actividades según cronograma. 3. Mantener actualizado el sistema de control documental del proyecto	25 meses de experiencia relacionada	1	Nueve (09) Meses y Doce (12) días	\$ 2.669.000	\$ 25.068.800	\$ 25.068.800	193
11	prestar los servicios profesionales para responder por la gestión, implementación, mantenimiento, mejora del sistema de gestión, la operación y atención de usuarios internos y externos del sistema de gestión de contabilidad operacional del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura y el Centro de I+D+i, mediante la planificación, ejecución y verificación de los procesos técnicos y administrativos de la línea de servicios tecnológicos de SENNOVA.	1. Definir el plan de trabajo general de los proyectos de servicios tecnológicos con metas, actividades, productos, resultados, responsables y cronograma que aseguren la ejecución del proyecto según para la gestión y el apoyo al cumplimiento de los lineamientos de gestión documental, implementación, mantenimiento, mejora del sistema de gestión documental SENNOVA, Plan de Acción, Plan estratégico institucional y otro que aplique a la línea de servicios tecnológicos. 2. Mantener la integridad y la eficacia del sistema de gestión y de las actividades de los proyectos de servicios tecnológicos de acuerdo con los lineamientos de gestión documental de SENNOVA.	Experiencia profesional mínima de 25 meses a cargo antes el objeto del contrato. Experiencia como Técnico en las metodologías asociadas al que hacer dentro del alcance de servicios tecnológicos.	1	Once (11) Meses y Cuatro (14) días	\$ 4.000.000	\$ 56.186.887	\$ 56.186.887	194
12	prestar servicios profesionales para apoyar la planificación, el desarrollo, la implementación, el mantenimiento, la mejora del sistema de gestión y apoyar la coordinación de las estrategias para el cumplimiento de indicadores, el apoyo en las tareas de atención de usuarios internos y externos y las acciones de I+D+i del ambiente de alta de contabilidad operacional del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura de Servicios Tecnológicos de SENNOVA.	2. Seguir la implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión y de las actividades de los servicios tecnológicos (servicios de laboratorio o servicios técnicos o servicios especiales), de acuerdo con los lineamientos de gestión documental de SENNOVA, Plan de Acción, Plan estratégico institucional y otro que aplique a la línea de servicios tecnológicos. 3. Mantener la integridad y la eficacia del sistema de gestión y de las actividades de los proyectos de servicios tecnológicos de acuerdo con los lineamientos de gestión documental de SENNOVA.	Experiencia profesional mínima de 13 meses a cargo antes el objeto del contrato. Experiencia como Técnico en las metodologías asociadas al que hacer dentro del alcance de servicios tecnológicos y en la implementación de la norma ISO 9001 versión vigente.	1	Once (11) Meses y Cuatro (14) días	\$ 4.200.000	\$ 48.160.000	\$ 48.160.000	195

