PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

INFORME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. CO1.PCCNTR.4596726	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	Centro de Servicios y Gestión Empresarial
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	***Juan Carlos Daza Rico***
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4596726 del año 2023
TIPO DE CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES.
OBJETO:	Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar técnica y metodológicamente el desarrollo de proyectos de base tecnológica del Tecnoparque Nodo MEDELLÍN para la materialización de prototipos, y la consolidación de las acciones en I+D+i del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA.
LOR:	CINCUENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETENCIENTOS CINCUENTA PESOS ($55.954.750)
CONTRATISTA:	Fabio Andrés Bahos Narváez.
NIT:	1.061.718.480
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Medellín
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	09/02/2022
FECHA DE INICIO:	13/02/ 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	El plazo de ejecución del presente contrato es hasta el 30 de diciembre de 2023, sin exceder la presente vigencia presupuestal.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$55.954.750
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$31.672.500
PRÓRROGA No x:	
ADICIÓN No. x:	
SUSPENSIÓN No. x:	
FORMA DE PAGO:	Mensual y y el equivalente por la fracción de mes en caso de ser así. de CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETENCIENTOS CINCUENTA PESOS ($ 5.278.750)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	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.	Acompañó cierre del proceso de compra materiales de formación para la línea de electrónica y telecomunicaciones de Tecnoparque nodo Medellín.	Correo electrónico. Drive. **Producto:**
2	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.	Apoyó en la elaboración del formato de estudio de sector y de mercado, para los materiales de formación vigencia 2023, para el proceso de compra en la línea de electrónica y telecomunicaciones de Tecnoparque nodo Medellín.	Correo electrónico. Drive. Red Tecnoparque. **Producto:** Estudio de mercado.
3	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado en los procesos de proyección de usos presupuestales de materiales, equipos y servicios, para la elaboración del proyecto de operaciones del nodo en la siguiente vigencia.	Durante este periodo objeto de pago, no se realizó esta actividad.	**Producto:** Sin evidencia.
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.	Apoyó el proceso de recepción de materiales de formación para la línea de electrónica, donde se declaró sanción por incumplimiento a SUMINISTRO SAS, según el marco de la ley.	Correo electrónico. **Producto:**

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
5	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios del Tecnoparque correspondiente.	Realizó la verificación de inventario de materiales de formación y equipos presentes en la línea de electrónica y telecomunicaciones en la presente vigencia.	Correo Electrónico. Drive. **Producto**: Documento listado de materiales de formación y equipos de la línea.
6	Formular los criterios para la evaluación técnica definitiva de las soluciones por parte del comité de ideas teniendo en cuenta las recomendaciones de las Redes de conocimiento.	Asistió al comité de ideas, en calidad de evaluador, aplicando el formato de evaluación CIBT.	Calendario. Correo electrónico. **Producto:** Registro de asistencia. Registro fotográfico. Evaluación de CIBT.
7	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, gestor articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los proyectos de base tecnológica al nodo.	Participó en la reunión que convoco el equipo SENNOVA, con los Expertos de la línea de electrónica y telecomunicaciones.	Agenda. Correo electrónico. **Producto:** Registro de asistencia. Acta de comité. Registro fotográfico.
8	Realizar la evaluación de los proyectos de base tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante convocatorias o inscritos de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas.	Asistió a comité de ideas de base de tecnología realizado en el periodo vigente.	Correos electrónicos. Agenda. Red Tecnoparque. **Producto:** Formato CIBT. Acta de Evaluación. Registro fotográfico.
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, de acuerdo con las metas definidas.	Realizó el seguimiento de actividades de siete (7) proyectos activos: UN (1) proyecto en fase de cierre. - Desarrolló tarjeta electrónica de control y sensado de variables para moto eléctrica – TreepMobility.	Agenda. Correo electrónico. Red Tecnoparque. **Producto:**

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
		CINCO (5) proyectos en fase de ejecución. - Implementó sistema de controlador eléctrico para, el motor y electrónico de monitoreo para analizar el consumo y eficiencia del vehículo mediante comunicación inalámbrica. - Implementó prototipo de tarjeta electrónica con matriz de sensado para deshidratador de frutas híbrido solar biomasa. - Optimizó Electrónicamente el Sistema de Automatizado Rotativo Biaxial, para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales. - Optimizó prototipo de sistema electrónico de batería vestible Druman TRL7. - Desarrolló sistema de monitoreo de material particulado de aire con almacenamiento interno y transmisión inalámbrica PURIFY CITY SAS. UN (1) proyecto en fase de planeación en la plataforma Tecnoparque: - Implementó tarjeta electrónica para cultivos acuapónicos con matriz de sensado.	Registro de asesoría y uso de infraestructura en plataforma. Actas de seguimiento. Estados del arte. Cronograma de actividades de cada proyecto. Registro de proyectos en Plataforma.
10	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	Realizó actividades de ejecución, seguimiento de PBTs TRL6.	Correos electrónicos. Agenda. Red Tecnoparque. **Productos:**

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
		1. Desarrolló tarjeta electrónica de control y sensado de variables para una moto eléctrica, TreepMobility. 2. Implementó prototipo de tarjeta electrónica con matriz de sensado para un deshidratador de frutas híbrido solar, biomasa. 3. Optimizó Electrónica del Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso, Binaurales. 4. Implementó tarjeta electrónica para cultivos acuapónicos con matriz de sensado, INIZIO SAS. 5. Desarrolló sistema de monitoreo de material particulado de aire con almacenamiento interno y transmisión inalámbrica, PURIFY CITY SAS. Realizó actividades de ejecución, seguimiento de PBTs TRL7. 6. Optimizó prototipo electrónico de batería vestible Druman.	Actas de seguimiento. Registro de asesorías. Registro en infraestructura.
11	Participar en la ejecución de actividades de formación complementaria y/o divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como Eventos de Divulgación Tecnológica (EDTs), charlas y/o talleres que promuevan el fortalecimiento de talentos y que visibilicen las acciones del Tecnoparque.	Realizó búsqueda de información para la realización del EDT: 1. workshop de internet de las cosas.	Correo electrónico. Drive. **Producto:** Presentación de EDT.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
12	Realizar el registro de las gestiones correspondientes al rol en la etapa II del proceso de Proyectos de Base Tecnológica (PBT), en la plataforma de la Red de Tecnoparque.	Realizó actividades de diligenciamiento de información, adjuntar documentos y evidencias en plataforma red Tecnoparque de proyectos de base tecnológica para la línea de electrónica telecomunicaciones. Registró formatos de asesorías y usos de infraestructura para los proyectos en plataforma.	Red Tecnoparque. Correos electrónicos. Agenda de actividades. **Productos:** Formatos de asesoría y usos de infraestructura. Uso de Plataforma, Tecnoparque.
13	Vincularse al grupo de investigación del Centro de Formación al cual se encuentra adscrito el Tecnoparque y registrar de forma periódica las consultorías derivadas de los proyectos de base tecnológica en el CvLAC.	Realizó solicitud para inscripción en el grupo de investigación del centro de formación CESGE.	Correos electrónicos. Agenda actividades **Productos**: Sin respuesta.
14	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	Siguió y apoyó todos los procesos de bioseguridad implementados.	Plataforma CONTRATISTA. **Productos:**
15	Desarrollar las actividades necesarias para 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.	Hizo uso adecuado de la infraestructura y equipos y bienes de Tecnoparque nodo Medellín.	Agenda. Correo electrónico. Red Tecnoparque. **Productos**: Reunión con talentos. Registro de asistencia.
16	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	Participó en las reuniones que convoque, con subdirección, contratación, articuladora e infocenter.	Correo electrónico. Agenda de actividades. **Producto**: Actas de reunión. Registro Fotográfico. Registro de asistencia.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
17	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, de acuerdo con las metas definidas.	Apoyó actividades de cotización para la adquisición de materiales de formación en la línea de electrónica y telecomunicaciones del nodo.	Correo electrónico. **Productos:** Cotizaciones de proveedores.
18	Aplicar los lineamientos del sistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos.	Siguió los lineamientos del ecosistema SENNOVA, para el desarrollo de las actividades de Tecnoparque nodo Medellín.	Reunión con talentos, correos electrónicos y agenda de actividades. **Producto:** N/A
19	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	Participó en las reuniones solicitadas por el centro y SENNOVA	Agenda. Correo electrónico. **Producto:** Registro de asistencia.
20	Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT)	Realizó reuniones personalizadas de forma presencial y virtual con los talentos de los proyectos vigentes. Participó en el desarrollo de actividades de forma activa en los proyectos: 1. Desarrolló tarjeta electrónica de control y sensado de variables para una moto eléctrica – TreepMobility. 2. Implementó prototipo de tarjeta electrónica con matriz de sensado	Correos electrónicos. Red Tecnoparque. Agenda. **Productos**: Formatos de asesorías y usos de infraestructura. Registro de proyectos en la Plataforma.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
		para deshidratador de frutas híbrido solar, biomasa. 3. Optimizó Electrónica del Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para, la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales. 4. Implementó tarjeta electrónica para cultivos acuapónicos con matriz de sensado, INIZIO SAS. 5. Desarrolló sistema de monitoreo de material particulado de aire con, almacenamiento interno y transmisión inalámbrica, PURIFY CITY SAS. 6. Optimizó prototipo de sistema electrónico de batería vestible Druman, TRL7.	

NOTA: por la naturaleza de los proyectos de base tecnológica realizados por Tecnoparque, toda información técnica o científica, incluidas imágenes, planos, diagramas, bocetos, etc., es de acceso restringido por Acuerdo de confidencialidad suscrito entre el SENA, por intermedio de Tecnoparque, y el talento.

FECHA	No. DE FACTURA	VALOR CANCELADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
13/02/2023	-0-	-0-	-0-	$55.954.750	-0-
28/2/2023	01199-897343	$ 3.167.250	$ 3.167.250	$ 52.787.500	5.66%
31/03/2023	40255-664416	$ 5.278.750	$ 8.446.000	$ 47.508.750	15%
30/04/2022	74523-596270	$ 5.278.750	$ 13.724.750	$ 42.230.000	25%
30/06/2023	30104-860182	$ 5.278.750	$ 24.282.250	$ 31.672.500	43%

OBSERVACIONES

NINGUNA

Firmado digitalmente por Juan Carlos Daza R.
2026.06.30

Juan Carlos Daza Rico
Profesional G10
Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín - Supervisor de Contrato