PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

INFORME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. CO1.PCCNTR.3341665	
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
VALOR:	CINCUENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETENCIENTOS CINCUENTA PESOS ($55.954.750)
CONTRATISTA:	FABIO ANDRES BAHOS NARVAEZ
NIT:	1.061.718.480
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Medellín
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	09/02/2022
FECHA DE INICIO:	13/02/ 2022
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:	$52.787.500
PRÓRROGA No x:	
ADICIÓN No. x:	
SUSPENSIÓN No. x:	
FORMA DE PAGO:	Mensual y y el equivalente por la fracción de mes en caso de ser así. de CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETENCIENTOS CINCUENTA PESOS ($ 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.	El contratista apoyó la construcción del listado de materiales de formación en la línea de electrónica y telecomunicaciones de Tecnoparque nodo Medellín	Correo electrónico, documento de materiales de formación **Producto:** Documento listado
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.	El contratista elaboró el formato de estudio de sector y de mercado para los materiales de formación de la línea de electrónica y telecomunicaciones de Tecnoparque nodo Medellín	Correo electrónico, documento de estudio de mercado **Producto:** Documento de estudio de sector y 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 ha iniciado esta actividad	**N/A** **Producto: N/A**
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.	Durante este periodo objeto de pago no se realizó esta actividad	**N/A** **Producto: N/A**
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.	El contratista realizó apertura de vitrina de materiales de formación y equipos presentes en la línea de electrónica y telecomunicaciones en presencia de vigilancia	Visita a Tecnoparque nodo Medellín **Producto: N/A**

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
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.	Durante este periodo objeto de pago no se realizó esta actividad	**N/A** **Producto: N/A**
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.	El contratista participó en la reunión con el dinamizador y expertos de la línea de electrónica y telecomunicaciones	Agenda de asistencia en Tecnoparque nodo Medellín **Producto: N/A**
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.	El contratista realizó revisión de proyectos para cambio de fase y presentación al comité de ideas. El contratista asistió a comité de ideas de base de tecnología realizado en el periodo vigente	Correos electrónicos, agenda de actividades, presentación CIBT **Producto:** Formato de presentación CIBT Acta de Evaluación
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.	El contratista realizó el seguimiento de SEIS (6) proyectos activos: UN (1) proyecto en fase de ejecución, CINCO (5) proyectos en fase de planeación en la plataforma Tecnoparque: 1. Desarrollo de un sistema electrónico para control giro en equipo de desgaste superficial (PLANEACIÓN) 2. Implementación de un sistema controlador eléctrico para el motor y electrónico de monitoreo para analizar el consumo y eficiencia del vehículo mediante comunicación inalámbrica (EJECUCIÓN)	Formatos de asesoría y uso de infraestructura, Actas de seguimiento, Estados del arte, Cronograma de actividades de cada proyecto, Registro en plataforma, Correos electrónicos, Agenda. **Productos:** Formatos de asesoría y uso de infraestructura Actas de seguimiento, Estados del arte

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
		3. Desarrollo de tarjeta electrónica de control y sensado de variables para una moto eléctrica TreepMobility (PLANEACIÓN) 4. Diseño e implementación de tarjeta electrónica para matriz de ubicación de juegos de dientes mediante detección de moldes con tecnología inalámbrica- MASTERDENT LTDA (PLANEACIÓN) 5.Implementación de un prototipo tarjeta electrónica con matriz de sensado para un deshidratador de frutas híbrido solar – biomasa (PLANEACIÓN) 6. Optimización Electrónica del Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (PLANEACIÓN)	Cronograma de actividades de cada proyecto Proyectos dentro de la Plataforma red Tecnoparque
10	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	El contratista realizó actividades de ejecución, seguimiento de PBTs TRL6. 1. Desarrollo de un sistema electrónico para control giro en equipo de desgaste superficial 2. Implementación de un sistema controlador eléctrico para el motor y electrónico de monitoreo para analizar el consumo y eficiencia del vehículo mediante comunicación inalámbrica	Actas de seguimiento, correos electrónicos, agenda de actividades. **Productos:** Actas de seguimiento, formatos de asesorías y uso de infraestructura.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
		3. Desarrollo de tarjeta electrónica de control y sensado de variables para una moto eléctrica TreepMobility 4. Diseño e implementación de tarjeta electrónica para matriz de ubicación de juegos de dientes mediante detección de moldes con tecnología inalámbrica- MASTERDENT LTDA	
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.	Durante este periodo objeto de pago no se realizó esta actividad	**N/A** **Producto: N/A**
	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.	El contratista 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. Registré formatos de asesorías y usos de infraestructura para los proyectos en plataforma.	Información Plataforma Tecnoparque, correos electrónicos, agenda de actividades y documentación de cada proyecto según fase. **Productos:** Formatos de asesoría y usos de infraestructura
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.	El contratista realizó solicitud para inscripción en el grupo de investigación del centro de formación CESGE	Correos electrónicos agenda actividades **Productos**: N/A
14	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	El contratista siguió y apoyó todos los procesos de bioseguridad implementados en la institución.	Plataforma CONTRATISTA

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
		Realicé curso de salud y seguridad en el trabajo del SENA	**Productos:** Certificado SST
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.	El contratista utilizó adecuadamente la infraestructura de Tecnoparque nodo Medellín.	Reunión con talentos, agenda de actividades y correos electrónicos. **Productos**: N/A
16	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	El contratista participó en las reuniones programadas por el dinamizador, subdirección, contratación, articuladora e infocenter	Correos electrónicos, actas y agenda de actividades **Producto**: Actas de reunión
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.	El contratista apoyó actividades de cotización para proyecto de materiales de formación en la línea de electrónica y telecomunicaciones del nodo.	Correos electrónicos **Productos:** Cotizaciones
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.	Apliqué lineamientos del ecosistema SENNOVA en 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.	El contratista participó en reuniones solicitadas por el centro y SENNOVA	**N/A** **Producto: N/A**

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
20	Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT)	El contratista realizó reuniones personalizadas de forma presencial y virtual con los talentos de los proyectos vigentes. Participé en el desarrollo de actividades de forma activa en los proyectos: 1. Desarrollo de un sistema electrónico para control giro en equipo de desgaste superficial. 2. Implementación de un sistema controlador eléctrico para el motor y electrónico de monitoreo para analizar el consumo y eficiencia del vehículo mediante comunicación inalámbrica. 3. Desarrollo de tarjeta electrónica de control y sensado de variables para una moto eléctrica – TreepMobility. 4. Diseño e implementación de tarjeta electrónica para matriz de ubicación de juegos de dientes mediante detección de moldes con tecnología inalámbrica-MASTERDENT LTDA. 6. Optimización Electrónica del Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales.	Información en Plataforma Tecnoparque, correos electrónicos, agenda de actividades y documentación de cada proyecto según fase. **Productos**: Formatos de asesorías y usos de infraestructura. Proyectos dentro de la Plataforma red Tecnoparque

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%

OBSERVACIONES

El 28 de febrero, el contratista debió informar el estado de avance de 6 PBT activos a su nombre, de los cuales registró 6; con un cumplimiento de esta actividad del 100%.

Firmado digitalmente por Juan Carlos Daza R.
2023.03.05

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