PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 05 DEL 30/06/2024	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JUAN CARLOS DAZA RICO
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	NO APLICA
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.5856689 DE 2024
TIPO DE CONTRATO:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS
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 SIETE MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS ($ 57.089.676)
CONTRATISTA:	RAMIRO ANTONIO ISAZA ESCOBAR
NIT:	3.414.298
LUGAR DE EJECUCIÓN:	TECNOPARQUE NODO MEDELLIN
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	31 DE ENERO DE 2024
FECHA DE INICIO:	8 DE FEBRERO DE 2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	10 MESES Y 21 DÍAS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	CINCUENTA Y SIETE MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS ($ 57.089.676)
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	TREINTA Y UN MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS ($ 31.172.775)
PRÓRROGA No:	NO APLICA
ADICIÓN No:	NO APLICA
SUSPENSIÓN No:	NO APLICA
FORMA DE PAGO:	Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: en mensualidades máximo de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO TRECE PESOS ($5.437.113) y el equivalente por la fracción de mes en caso de ser así

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
1. Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación de servicios de mantenimiento y calibración necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo	Inició la realización de fichas técnicas correspondiente a presupuesto disponible para la adquisición de herramientas para trabajo de metal de la línea de ingeniería y diseño.	**Evidencia:** Cuadro preliminar con especificaciones técnicas iniciales de herramientas a adquirir.
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.	Inició estudio de mercado correspondiente a presupuesto disponible para la adquisición de herramientas para trabajo de metal de la línea de ingeniería y diseño.	**Evidencia:** Cuadro preliminar con estudio de mercado iniciales de herramientas a adquirir.
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	**Evidencia:** No aplica
4. Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, materiales, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II.	Durante este periodo objeto de pago, no se realizó esta actividad	**Evidencia:** No aplica
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 y diferentes ambientes del Tecnoparque correspondiente	Durante este periodo objeto de pago, no se realizó esta actividad	**Evidencia:** No aplica
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 de los Centros de Formación.	Durante este periodo objeto de pago, no se realizó esta actividad	**Evidencia:** No aplica
7. Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los Proyectos de Base Tecnológica al nodo.	Orientó a talento la inscripción de nueva idea de proyecto correspondiente a medidor de corriente eléctrica.	**Evidencia:** Idea registrada en plataforma correspondiente a medidor de corriente eléctrica.

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 para el nodo.	Asistió al comité de ideas para el presente periodo.	**Evidencia:** Evaluación técnica de nuevos proyectos.
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.	Registró 6 seguimientos de proyectos de base tecnológica y su actualización según los lineamientos de la red Tecnoparque.	**Evidencia:** Asesorías registradas en plataforma en al periodo cargados en plataforma Tecnoparque.
10. Desarrollar prototipos, productos, procesos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas para el nodo.	Realizó actividades de desarrollo de prototipado de los proyectos: P2024-013293-14616 Diseño de cubierta para componentes electrónicos Proyecto SARA P2024-013293-14359 Tornillo de Arquímedes Sistema de captura de energías hidráulicas. P2023-013293-13785 Diseño de sistema de entrada de aire para asador tipo Barril. P2023-013293-12918 Sembradora de semillas de cuerpo alargado P2023-013293-12919 Sistema de preparación de alimentos para caninos a nivel de laboratorio, para la validación de estándares del proceso a nivel industrial. P2023-013001-12613 Pequeña central hidroelectrica - Turbina vortice P2021-013001-8426 Horno tostador de arepas	**Evidencia:** Bocetos realizados para alternativas de diseño para el diseño de los prototipos. Modelaciones CAD de diseño de detalle Fotografías de registro de prototipos o partes fabricadas.
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, que visibilicen las acciones del Tecnoparque y permitan la articulación con los Centros de Formación y sus Grupos de Investigación.	Durante este periodo objeto de pago, no se realizó esta actividad	**Evidencia:** No aplica
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.	Desarrolló actividades de gestión de los proyectos: P2024-013293-14616 Diseño de cubierta para componentes electrónicos Proyecto SARA P2024-013293-14359 Tornillo de	**Evidencia:** Actas de inicio Cronogramas Estados de arte Registro de asesorías Actas de cierre

	Arquímedes Sistema de captura de energías hidráulicas. P2023-013293-13785 Diseño de sistema de entrada de aire para asador tipo Barril. P2023-013293-12918 Sembradora de semillas de cuerpo alargado P2023-013293-12919 Sistema de preparación de alimentos para caninos a nivel de laboratorio, para la validación de estándares del proceso a nivel industrial. P2023-013001-12613 Pequeña central hidroelectrica - Turbina vortice P2021-013001-8426 Horno tostador de arepas Cerró los proyectos: P2024-013293-14358 sistema de soporte para pertigas para pruebas de alta tensión. P2023-013293-13423 Equipo de desgaste superficial (Fase 2)	
13. Mantener su CvLAC actualizado y vinculado al Grupo de investigación del Centro de formación al cual se encuentra adscrito el nodo Tecnoparque y registrar de forma periódica las consultorías y demás actividades derivadas de los proyectos apoyados.	Es miembro Activo del Grupo del Centro, GIGAT.	**Evidencia:** CVlac actualizado
14. Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo, así como, el desarrollo de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo	Asistió con la periodicidad establecida a las reuniones de planeación y coordinación realizadas durante el periodo tanto internas de Tecnoparque, como a nivel nacional Realizadas en el periodo.	**Evidencia:** Lista de asistencia Actas de reunión
15. Desarrollar las actividades necesarias para el correcto 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	Apoyó el mantenimiento de garantía de la impresora Funmat	**Evidencia:** Registro fotográfico e impresora operando.
16. 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	Durante este periodo objeto de pago, no se realizó esta actividad	**Evidencia:** No aplica

requerido, de acuerdo con las metas definidas		
17. Aplicar los lineamientos del sistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red Tecnoparque, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos y entre Centros de Formación.	Actuó Bajo los lineamientos establecidos por SENNOVA, la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento	**Evidencia:** Sin observaciones.
18. Acompañar las actividades a desarrollar y en ejecución con la comunidad SENA y los grupos de interés y de valor, usuarios y potenciales usuarios de los servicios del Tecnoparque.	Coordinó prestación de servicio de La línea de ingeniería y diseño durante el primer trimestre del año.	**Evidencia:** Cronograma de disponibilidad por experto en la línea.

FECHA	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
29/02/2024	21965-111538	$ 4,168,453	$ 4,168,453	$ 52,921,223	7%
21/03/2024	85443-125247	$ 5.437.112	$ 9.605.565	$ 47.484.111	17%
30/04/2024	01970-479555	$ 5.437.112	$ 15.042.677	$ 42.046.999	26%
30/05/2024	91339-470610	$ 5.437.112	$ 20.479.789	$ 36.609.887	36%
30/06/2024	54339-436698	$ 5.437.112	$ 25.916.901	$ 31.172.775	45%

OBSERVACIONES

Ninguna

Elaboró:

Firmado digitalmente por Juan Carlos Daza R.
2024.07.04

JUAN CARLOS DAZA RICO
Profesional G-10
Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín