**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Medellin, 28 de febrero de 2023

Señor
**Juan Carlos Daza Rico**
SUPERVISOR CONTRATO No CO1.PCCNTR.4597119 del año 2023
Profesional G10
Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín.
Medellín

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes febrero del año 2023

**Referencia:** No CO1.PCCNTR.4597119 del año 2023

Ramiro Antonio Isaza Escobar, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3414298 de Envigado, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Tecnoparque Nodo Medellín, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago**: Valor total de la contratación la suma de CINCUENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETENCIENTOS CINCUENTA PESOS ($55.954.750). Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: en mensualidades máximo de CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETENCIENTOS CINCUENTA PESOS M/L ($5.278.750) y el equivalente por la fracción de mes en caso de ser así.

**Plazo:** Será hasta el 30 de diciembre de 2023.

| **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. |

**Obligaciones Especificas:**

| 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. | Se reestructura proceso de contratación para el proceso de mantenimiento de los equipos de la línea de ingeniería y diseño. | Producto:<br><br>Descripción de fichas técnicas de los equipos a contratar procesos de mantenimiento. |
| 2 | Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado para los procesos de contratación de | Se revisa cotizaciones de vigencias pasadas, para generar el presupuesto | Producto: cotizaciones |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | materiales, equipos y servicios, de acuerdo con lo establecido en las fichas técnicas construidas. | general requerido para los procesos de mantenimiento para el presente periodo. | |
| 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. | Al periodo no se ha proyectado esta actividad. | 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. | Al periodo no se encuentran procesos activos para esta actividad. | 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. | Al periodo no se encuentran procesos activos para esta actividad. | N/A |
| 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. | Actualmente no hay procesos de contratación en esta etapa de evaluación técnica. | 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. | Se apoyo a la articuladora del Nodo, en revisión técnica de futuros proyectos a presentar a comité el proyecto productos FIghtlab fase 2. | Producto:<br><br>Proyecto presentado en comité y presentación realizada en el mismo. |
| 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. | Se asiste y se apoya la ejecución del comité de ideas para el presente periodo. | Producto:<br>Evaluación técnica de nuevos proyectos. |
| 9 | Ejecutar las diferentes fases de los proyectos de base tecnológica asignados, según lineamientos de la | Al periodo, el seguimiento de proyectos de base tecnológica se encuentra | Producto:<br>Asesorías registradas en |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Guía Metodológica de la Red Tecnoparque, y llevar el seguimiento de estas, de acuerdo con las metas definidas. | actualizado según los lineamientos de la red Tecnoparque. | plataforma en al periodo.<br><br>Documentos cargados en plataforma Tecnoparque. |
| 10 | Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas. | Se realizo actividades de desarrollo de prototipado de los proyectos:<br><br>P2021-013001-8426 Horno tostador de arepas<br><br>P2021-013001-9176 diseño y construcción de un ensayo a escala de laboratorio para evaluar la interacción sísmica suelo estructura (isse) bajo la normativa de diseño colombiana<br><br>P2022-013001-10646 Eco Escultura homenaje a la pollera panameña<br><br>P2022-013001-10653 Equipo de desgaste superficial para pruebas de desempeño de suelos estabilizados<br><br>P2022-013001-11311 Diseño de concepto y detalles<br><br>P2022-013001-11313 Filtración para SCALL<br><br>P2022-013001-11339 CÁMARA DINÁMICA DE LIXIVIACIÓN (fase2) | Producto:<br>Bocetos realizados para alternativas de diseño para el diseño de los prototipos.<br><br>Modelaciones CAD de diseño de detalle<br><br>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 Tecnologica (EDTs), charlas y/o talleres que promuevan el fortalecimiento de talentos y que visibilicen las acciones del TecnoParque. 1 | Se asistió a reunión de nodo, donde se proyectó la forma en que se articulara el nodo con el centro de formación. | Acta de reunión de nodo. |
| 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. | Se desarrollo actividades de gestión de los proyectos:<br><br>P2021-013001-8426 Horno tostador de arepas<br><br>P2021-013001-9176 diseño y construcción de un ensayo a escala de laboratorio para evaluar la interacción sísmica suelo estructura (isse) bajo la normativa de diseño colombiana<br><br>P2022-013001-10646 Eco Escultura homenaje a la pollera panameña<br><br>P2022-013001-10653 Equipo de desgaste superficial para pruebas de desempeño de suelos estabilizados<br><br>P2022-013001-11311 Diseño de concepto y detalles<br><br>P2022-013001-11313 Filtración para SCALL<br><br>P2022-013001-11339 CÁMARA DINÁMICA DE LIXIVIACIÓN (fase2)<br><br>P2022-013001-10244 Micro Central Hidroeléctrica Autónoma (MCHA) | Producto:<br>Actas de inicio<br>Cronogramas<br>Estados de arte<br>Registro de asesorías<br><br>Documento estimación PBT |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | P2022-013001-9757<br>Drones de Cargas Pesadas<br><br>P2021-013001-8618<br>Entrenador BMX segunda fase | |
| 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. | Continúo siendo miembro Activo del Grupo del Centro, GIGAT.<br><br>CvLAC Diligenciado con resultados obtenidos en el desarrollo de actividades I+D+i.<br>http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001611322 | Producto:<br>CVlac actualizado |
| 14 | Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo. | Al periodo no se encuentra vigentes procesos de evaluación técnica. | N/A |
| 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. | Actualmente la línea se encuentra en condiciones adecuadas de aseo y operación de los equipos, ya que es actividad constante luego de su uso. | Registro fotográfico. |
| 16 | Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo. | Se 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. | Lista de asistencia<br><br>Producto:<br>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 | Actualmente no hay procesos de contratación en esta etapa de evaluación técnica. | N/A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | requerido, de acuerdo con las metas definidas. | | |
| 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. | Se Actuó Bajo los lineamientos establecidos por: SENNOVA, la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento | No se evidencia requerimientos u observaciones relacionadas al no cumplimiento de los lineamientos por parte del dinamizador o supervisor del contrato. |
| 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. | Se asistió a reunión de nodo, donde se proyectó la forma en que se articulara el nodo con el centro de formación. | Acta de reunión de nodo. |
| 20 | Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT). | Se acompañó, asesoró y gestionó las diferentes actividades de los proyectos asignados | Producto:<br>6 asesorías registradas para 10 proyectos registrados en plataforma. |

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.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

***Nota 1:*** *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación*

*del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 25502656 de la planilla, ASOPAGOS, Correspondiente al mes de enero. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

**Declaración bajo la gravedad de juramento.**

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI_NO X he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Cordialmente,

Ramiro ISPZDE.

**Firma**
**Ramiro Antonio Isaza Escobar**
**Contratista**
**C.C. No. 3414298**

Recibí a satisfacción:

Firmado digitalmente por Juan Carlos Daza R.
2023.02.21

**Juan Carlos Daza Rico**
**Supervisor del Contrato CO1.PCCNTR. de 202.**
**Profesional G10**
**Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín**