PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellín, 15 de octubre de 2023

Señor (a)
Juan Carlos Daza Rico
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4597119**
Profesional G10
Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín
Medellín

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes octubre 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: Esta suma será pagada por el SENA a cada contratista de la siguiente manera: en mensualidades máximo de CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS ($ 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:

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 realizo fichas técnicas de mantenimiento de la línea ingeniería y diseño correspondiente a proyecto Tecnoparque 2024	Formato fichas técnicas
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.	Se realizo estudio de marcado de mantenimiento de la línea ingeniería y diseño correspondiente a proyecto Tecnoparque 2024	Formato 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.	Se realizo estudio de marcado de mantenimiento de la línea ingeniería y diseño correspondiente a proyecto Tecnoparque 2024	Formato Estudio de mercado
4.	Realizar la evaluación técnica delas 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.	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 del Tecnoparque correspondiente.	Al periodo no se encuentran procesos activos para esta actividad.	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.	Actualmente no se presentan requerimiento asociados a esta obligación contractual.	No aplica.
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 orientó a la articuladora del nodo en nuevos proyectos a ingresar al nodo como: Equipo de desgaste superficial (Fase 2) Pequeña central hidroelectrica - Turbina vortice (electrónica)	Proyectos inscritos en plataforma
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 Participó en el comité de ideas del presente periodo.	Correos electrónico, calendario de reuniones, lista de asistencia, correo de citación. Formatos de Proyectos evaluados
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	proyectos de base tecnológica se encuentra actualizado según los lineamientos de la red Tecnoparque, con 20 proyectos registrados. De los cuales se ha	Plataforma Tecnoparque

	seguimiento de estas, de acuerdo con las metas definidas.	cerrado 5 con PBT.	
10.	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	Se realizó actividades de desarrollo de prototipado y diseño de los proyectos: P2023-013293-13276 AQUASAFE P2023-013293-13130 Procesos de fabricación de carcasas para robots de alta calidad mediante maquinado CNC P2023-013293-12920 Electrovalvula de Ultra Bajo Consumo EUBC 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 P2022-013001-11313 Filtración para SCALL	Asesorías registradas en plataforma en al periodo. Documentos cargados en plataforma Tecnoparque.

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.	Al periodo no se ha proyectado esta actividad.	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.	Se desarrolló actividades de gestión de los proyectos: P2023-013293-13423 Equipo de desgaste superficial (Fase 2) P2023-013293-13276 AQUASAFE P2023-013293-13130 - Procesos de fabricación de carcasas para robots de alta calidad mediante maquinado CNC P2023-013293-12920 - Electrovalvula de Ultra Bajo Consumo EUBC 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 hidroeléctrica - Turbina vórtice P2022-013001-10653 Equipo de desgaste superficial para pruebas de desempeño de suelos estabilizados P2022-013001-11313	Asesorías consignadas en la plataforma. Actas de inicio Cronogramas Estados de arte Registro de asesorías plataforma Tecnoparque

		Filtración para SCALL Se finalizo PBT: P2022-013001-10653 Equipo de desgaste superficial para pruebas de desempeño de suelos estabilizados	
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.	Al periodo de este informe, soy miembro Activo del Grupo del Centro, GIGAT. CvLAC Diligenciado con resultados obtenidos en el desarrollo de actividades I+D+i. http://scienti.colciencias.gov .co:8081/cvlac/visualizador/ generarCurriculoCv.do?cod_ rh=0001611322	CVlac actualizado

14.	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	En el periodo no hay requerimientos asociados a esta obligación.	No aplica.
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.	En el periodo no hay requerimientos asociados a esta obligación.	No aplica.
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.	Actas de reunión (cargadas en onedrive/tecnoparque/ 2023)
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.	Actualmente me encuentro en la base de datos como evaluador técnico, para realizar dicha actividad una ves se asignen los proyectos a evaluar.	Registro base de datos del centro.

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.	Al periodo no se han definido compromisos o requerimientos relacionados con articulación con el centro.	No aplica.
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	Correos, fotos prototipos. 10 asesorías registradas para 20 proyectos registrados en plataforma.

A continuación, relaciono información de proyección de cierre de proyectos para el segundo semestre del 2023.

FINALIZADOS ACTUALMENTE 2023.10.15	PROYECCIÓN PBT FINALIZADOS				TOTAL
	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
5	1	2	3	2	**12**

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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. 27545330 de la planilla, ASOPAGOS, correspondiente al mes de septiembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

Ramiro ISPZDE.

Firma

Ramiro Antonio Isaza Escobar

Contratista

C.C. No. 3414298

Recibí a satisfacción:

Firmado digitalmente por Juan Carlos Daza R.
2023.10.18

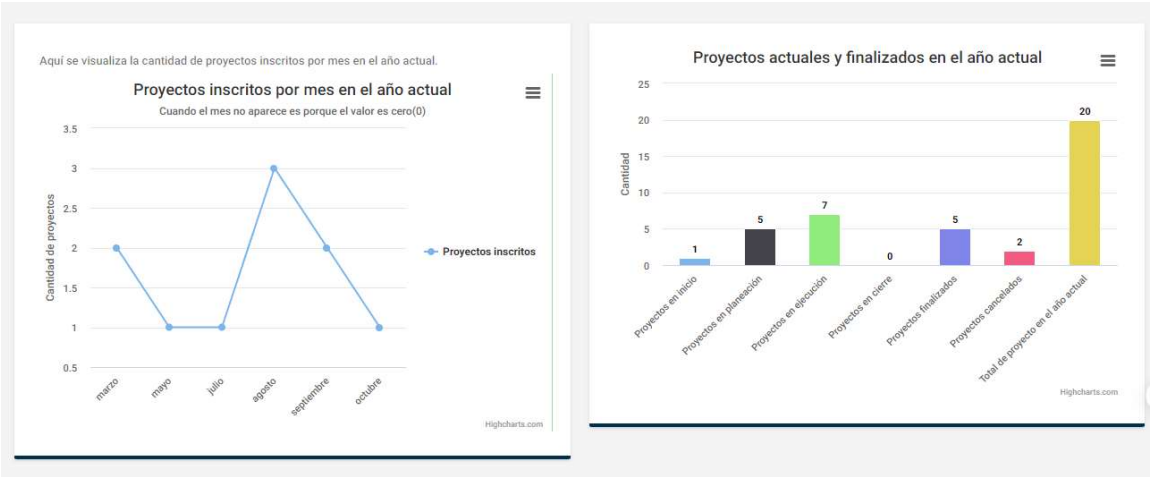
Juan Carlos Daza Rico

Supervisor del Contrato CO1.PCCNTR.4597119de 2023.

Profesional G10

Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín

A continucion se anexa las evidencias correspondientes al informe mensual de ejecucion contractual del mes de julio, del contratista Ramiro Isaza Escobar, contrato CO1.PCCNTR.4597119de 2023. Según obligciones contractuales ejecutadas.



Código	Fecha	Nombre	Descripción
ASE2023-00110001-82697	2023-10-10	P2023-013293-13276 - AQUASAFE	Revision Y Correccion Caja De Control En Sofware Cad Para Su Corte Laser
ASE2023-00110001-82664	2023-10-10	P2023-013001-12613 - Pequeña central hidroelectrica - Turbina vortice	Trabajo De Corte Laser Y Preparación De Archivos De Paneles De Estructura.
ASE2023-00110001-82592	2023-10-09	P2023-013001-12613 - Pequeña central hidroelectrica - Turbina vortice	Diseño Y Preparación De Archivos De Paneles De Estructura Y Corte Laser.
ASE2023-00110001-82354	2023-10-06	P2023-013293-12920 - Electrovalvula de Ultra Bajo Consumo EUBC	Trabajo De Ensamble De Prototipo Y Pruebas De Operación,
ASE2023-00110001-82287	2023-10-05	P2023-013001-12613 - Pequeña central hidroelectrica - Turbina vortice	Corte Laser De Paneles Del Prototipo
ASE2023-00110001-82261	2023-10-05	P2023-013001-12613 - Pequeña central hidroelectrica - Turbina vortice	Trabajo De Ensamble En Laboratorio Y Diseño De Paneles De Estructura Para Su Corte

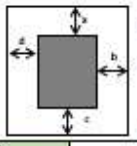
ASE2023-00110001-82115	2023-10-04	P2023-013293-12920 - Electrovalvula de Ultra Bajo Consumo EUBC	Correccion De Diseño En Software Cady Preparación De Archivos Para Impresión
ASE2023-00110001-82100	2023-10-03	P2023-013001-12613 - Pequeña central hidroelectrica - Turbina vortice	Trabajo De Fabricación Y Diseño De Paneles Del Prototipo
ASE2023-00110001-82099	2023-10-04	P2023-013293-12920 - Electrovalvula de Ultra Bajo Consumo EUBC	Trabajo De Ensamble Y Revisión De Diseño De Prototipo Impreso Para Correcciones De Diseño. Se Realiza Correcciones De Mejora De Diseño Según El Ensamble Realizado.
ASE2023-00110001-82098	2023-10-03	P2023-013293-13276 - AQUASAFE	Trabajo De Ensamble En Laboratorio Para Ensamble De Prototipo Correspondiente Al Chasis.

Ítem	Nombre Del Servicio o Producto	Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto	Unidad De Medida	Cantidad Requerida	Valor Unitario Incluido IVA N.1 (Nombre Empresa 1)	Valor Unitario Incluido IVA N.2 (Nombre Empresa 2)	Valor Unitario Incluido IVA N.3 Asignar (Nombre Empresa 3)	Forma de definición de valor de referencia	Valor Unitario	Total
1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo CORTADORA PLASMA (placa SENA 940215331)	Mantenimiento preventivo y correctivo necesario para la correcta operación y conservación de CORTADORA PLASMA marca CNC Repowering (placa SENA 940215331). La cual incluye; 1 mantenimiento programado, repuestos ORIGINALES y autorizados por el fabricante, revisión general de la máquina y mano de obra con asistencia técnica para respaldo en cambio de piezas en caso de ser necesario, actualización de software en caso de ser necesario y recambio de componentes mecánicos como rodamientos y soportes en caso de ser necesario. Como consumibles y partes se requiere: Kit de consumibles plasma corte; 5 escudos frontales, 1 capuchón de retención, 10 boquillas, 10 electrodos, 2 anillos de distribución. Kit de consumibles plasma corte fino; 5 escudo frontales, 5 boquillas, 5 anillos de distribución, 5 deflector, Partes; 8 rodamientos sbr 16 abiertos. El equipo actualmente no opera debido a que la antorcha no enciende. Se exige entrega de informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación, sticker de mantenimiento y verificació	UND	1	$ 5,534,143	$ 5,165,200		Valor Promedio	$ 5,349,671	$ 5,349,671
2	Mantenimiento preventivo y/o correctivo Filtro de aire Cortadora laser (placa SENA 940210160l5)	Mantenimiento preventivo y correctivo necesario para la correcta operación y conservación de Filtro De Aire Cortadora Laser marca Econservacion (placa SENA 940210160l5). La cual incluye; 1 mantenimiento programado, repuestos ORIGINALES y autorizados por el fabricante, revisión general de la máquina y mano de obra con asistencia técnica para respaldo en cambio de piezas en caso de ser necesario, actualización de software en caso de ser necesario y recambio de componentes mecánicos como rodamientos y soportes en caso de ser necesario. Como consumibles y partes se requiere: 36 kg de SUSTRATO GRANULADO ECON-AIR/CA, 1 Filtrina (para Econ-clean), 1 ELEMENTO FILTRANTE PANEL PAPEL 20 MICRAS. (Filtro fino), 1 ELEMENTO FILTRANTE EN FIBRA (Filtro grueso), 2 ESTUCHE EN MALLA PLASTICA, 2 MITTO AL EQUIPO PARA CAMBIO DE SUSTRATO, además se requiere la correcta disposición de los residuos peligrosos descartados durante el recambio de las partes. Se exige entrega de informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación, sticker de mantenimiento y verificación	UND	1	$ 2,468,117	$ 3,290,870	$ 3,525,933	Valor Promedio	$ 3,094,973	$ 3,094,973
3	Mantenimiento correctivo y preventivo de Cortadora Laser marca Ruijie (placa SENA 940215292)	Mantenimiento preventivo y correctivo necesario para la correcta operación y conservación de CORTADORA LASER marca Ruijie (placa SENA 940215292), lo cual incluye asistencia técnica In situ en caso de falla, repuestos ORIGINALES y autorizados por el fabricante, revisión general de la máquina y mano de obra con asistencia técnica para respaldo en cambio de piezas en caso de ser necesario, 1 rodamiento lineal, 1 galón de agua desionizada para el chiller. 2 codillos de aire, 1 infrarrojo, 2 lentes, 3 espejos. Se exige entrega de informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación, sticker de mantenimiento y verificación	UND	1	$ 4,981,000	$ 3,677,766	$ 3,940,464	Valor Promedio	$ 4,199,743	$ 4,199,743
4	Mantenimiento correctivo y preventivo de Ruteadora CNC marca Ruijie (placa SENA 940215293)	Mantenimiento preventivo y correctivo necesario para la correcta operación y conservación de RUTEADORA CNC marca Ruijie (placa SENA 940215293) La cual incluye, asistencia técnica In situ en caso de falla, repuestos ORIGINALES y autorizados por el fabricante, revisión general de la máquina y mano de obra con asistencia técnica para respaldo en cambio de piezas en caso de ser necesario.Se exige entrega de informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación, sticker de mantenimiento y verificación	UND	1	$ 350,000	$ 527,566	$ 565,250	Valor Promedio	$ 480,939	$ 480,939
5	Mantenimiento preventivo MOCAP Laboratorio de Captura de Movimiento (placa SENA 940210031)	Mantenimiento preventivo del MOCAP, LAM (placa SENA 940210031) Incluye: Verificación eléctrica, externa, programas instalados, conexiones, conectores, panel de control, revisión de accesorios actuales del equipo, con su respectiva prueba funcional y limpieza, verificación de parámetros normales y captura de movimiento. Incluye: visita presencial, en las instalaciones del SENA y virtual, por parte de proveedor certificado por el fabricante para la prestación de este tipo de servicios. Incluye: sesiones remotas con casa matriz (BTS, Italia). Incluye: todas las sesiones remotas requeridas, soporte telefónico y por correo. Se exige carta de representante legal de la marca, que certifique las competencias para poder realizar el mantenimiento de este equipo. Se exige entrega de informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación, sticker de mantenimiento y verificación	UND	1	$ 6,000,000			Valor Promedio	$ 6,000,000	$ 6,000,000
									VALOR TOTAL	$ 19,125,327

FICHA TÉCNICA

LÍNEA PROGRAMÁTICA	69						
NOMBRE TP/TA	Tecnoparque nodo Medellín						
CENTRO	NOMBRE	Centro de Servicios y Gestión Empresarial		CÓDIGO	9402		
RED DE CONOCIMIENTO/	Mecánica industrial						
NOMBRE AMBIENTE DE FORMACIÓN/	Tecnoparque, Nodo Medellín_ Laboratorio Línea de Ingeniería y Diseño						

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

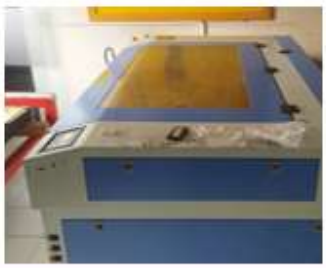
NOMBRE DEL EQUIPO	Cortadora laser			CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1		DIMENSIONES (m)
DIMENSIONES				UBICACIÓN		a 60
LARGO / PROFUND D	ANCHO / FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓ	PISO	b 60
1.2	1.6	1			X	c 60
						d 60
ACCESORIOS				GARANTÍAS		
MANUALES DE USO				ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFTWARE		
REQUIERE ADECUACIONES PARA SU USO/				DESCRIBA CUALES		
OBSERVACIONES						

2. FOTOGRAFÍAS

1	FOTOGRAFÍA SUPERIOR	2	FOTOGRAFÍA FRONTAL



3	FOTOGRAFÍA LATERAL	4	PERSPECTIVA






Conflicto de Interés y Código de Integridad
Gracias.
La respuesta se ha enviado.
Conserve la información guardando su respuesta.
Guardar mi respuesta
Enviar otra respuesta
Simplifique la recopilación de datos y obtenga información inteligente hoy mismo.
Utilice Formularios para crear fácilmente encuestas o cuestionarios, y obtenga información al instante.
Comenzar
Crear mi propio formulario
Con tecnología de Microsoft Forms | Privacidad y cookies | Términos de uso

