Informe parcial N°	3
Periodo del informe	01/10/2024-31/10/2024
Fecha en que se rinde el informe	01/11/2024

1. INFORME GENERAL DEL CONTRATO O CONVENIO

Contratista	Sebastian Felipe Torres Poveda
Documento	1.075.678.161
Supervisor	Lizeth Angelica Herrera Silva
Cargo	Secretaria De Despacho Secretaría de ciencia tecnología e innovación
Objeto del contrato	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA BRINDAR ACOMPAÑAMIENTO EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y CAPACIDADES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE VOCACIONES CIENTÍFICAS DEL MUNICIPIO DE SOPÓ.
Fecha de suscripción contrato	05/08/2024
Fecha de inicio del contrato	05/08/2024
N° disponibilidad presupuestal	202400759
N° Registro presupuestal	202401250
Valor inicial del contrato	$ 11.965.664,00
Valor adición	
Plazo de ejecución inicial	4 MESES
Prorroga N°	
Plazo de ejecución final	
Fecha de suspensión	
Fecha de reinicio	
Fecha de terminación	04/12/2024

OBJETIVO: Verificar y analizar la información suministrada por el contratista en el informe entregado el 01 de noviembre de 2024 al supervisor de contrato, con el fin de determinar el avance del cumplimiento del Objeto y las Obligaciones Específicas del mismo con el apoyo las actividades de auditoria realizadas por el supervisor de contrato en el periodo comprendido del 01 de octubre al 31 de octubre del 2024.

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA:

Para efectos de la labor de Auditoría, se recibió y revisó lo siguiente:

- Cuenta de cobro No. 3
- Informe de gestión en el periodo comprendido del 01 de octubre al 31 de octubre de 2024.
- Soporte del pago de ARL, AFP y EPS correspondiente.

PROCEDIMIENTO DE SUPERVISION:
Se realizó la revisión respectiva a la documentación recibida, además de análisis confrontado con las obligaciones específicas enmarcadas en el contrato No. DI-2024-0478.
De acuerdo con las obligaciones específicas, las actividades ejecutadas durante el periodo a evaluar fueron:

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	OBSERVACIÓNDEL SUPERVISOR
Brindar acompañamiento en el fortalecimiento del plan pedagógico para el fomento de vocaciones científicas, definiendo la pedagogía pertinente para la enseñanza y aprendizaje de la comunidad soposeña.	Realización de clases de lunes a viernes en las horas de la mañana en los colegios, La violeta, Rafael Pombo y Cooperativo, dictando clases a diferentes cursos desde séptimo grado hasta décimo y once, realizando repasos de conceptos ya adquiridos y focalizando las actividades en los proyectos que están realizando con los grupos de trabajo, enfocados a la presentación de sus proyectos en el festival de la ciencia. **Evidencias** - Anexo 1- Procesos pedagógicos, octubre.pdf	**CUMPLE**
Brindar orientación en temas relacionados con programación, robótica, y las áreas de fomento de vocaciones científicas mediante estrategias de apropiación social del conocimiento con niveles de enseñanza básico que sea comprensible para la comunidad.	Clases en los colegios y en el Hub de la SCTel, analizando el nivel de conocimiento de los estudiantes para de esta manera recordar o enseñar les desde cero los diversos conceptos teórico prácticos básicos para que puedan realizar de manera correcta la planeación y ejecución de sus proyectos y seguir mejorando su aprendizaje de la mano con la mejora y actualización de su proyecto al ritmo del estudiante. **Evidencias** Anexo 2- Orientación a trabajos específicos.pdf	**CUMPLE**
Brindar acompañamiento en la estructuración, diseño y desarrollo de proyectos relacionados con tecnología, innovación y programación elaborados por la secretaría y los semilleros, orientado a la comunidad soposeña con énfasis en el desarrollo de nuevas tecnologías y su implementación en la cotidianidad.	Se da acompañamiento a los estudiantes en las instituciones educativas y en el hub SCTel realizando una planificación estructurada buscando el objetivo al que se quiere llegar la problemática que se quiere solucionar y las limitantes que se tienen para llegar al objetivo, para luego ejecutar el proyecto basados en la planificación hecha inicialmente, los proyectos que se tienen hasta el momento en las instituciones que están a mí cargo son: - Rafales Pombo, Aplicación de domótica en el aula de clases centrados en la iluminación y manejo de la temperatura dentro del salón de clase, por medio de sensores y observación de estos valores por medio de un display. - Rafael Pombo, Robot Wall – E, Se tienes dos prototipos creados por dos grupos distintos, uno va a centrar su funcionamiento en la recolección de basura y el otro va a detectar gases dañinos para el ambiente y va a reaccionar a estos. - Rafael Pombo, Contado automático de puntos para una cancha de baloncesto por medio de una foto resistencia. - La violeta, Pinza hidráulica proyectada para que su funcionamiento sea por medio de servomotores. - La violeta, Robot de cosecha para hortalizas, revisa el tamaño de las hortalizas para determinar si están óptimas para su cosecha y en caso de estarlo la cosecha por medio de una pinza incorporada. - En el Hub tenemos proyectos de Germinación artificial el cual está en proceso de mejora e implementación, Creación de prótesis transradia que está muy avanzada y próxima a la finalización del primer prototipo que abre y cierra la mano por medio de sensores musculares, luego tenemos la Aplicación de seguimiento de las rutas de transporte para el terminal de Sopó que está muy avanzada por el grupo de adultos teniendo ya la base de datos y el mapa para la localización de las rutas, Construcción de Robot controlado inalámbricamente (R2D2) ya se tienen los motores que van a usarse para su movimiento y se está trabajando en su estructura y el dispositivo de reciclaje con gamificación el cual ya pudimos mostrar a al público y nos ayudó para realizar mejoras con respecto al censado del material reciclable, estos proyectos están en desarrollo con todo los instructores colaborando para culminarlos lo más pronto posible.**Evidencias** Anexo 3- Formatos asistencia a actividades pedagógicas.pdf Anexo 3.1- Procesos pedagógicos, octubre.pdf	**CUMPLE**
Brindar acompañamiento en el proceso de recolección de los datos que se generan durante la implementación de las estrategias formativas, describiendo de forma cualitativa y cuantitativa, los principales hallazgos, objetivo de las actividades desarrolladas, metodología utilizada, aprendizajes obtenidos y las oportunidades de mejora, planteando a la vez continuidad y renovación en el quehacer pedagógico respecto al sector correspondiente.	Se solicita el diligenciamiento de los formatos que se tienen para llevar la asistencia de los estudiantes en las diferentes actividades que se realizan y de igual manera se verifica que sean diligenciados de la mejor manera posible y por todos los asistentes en el caso de conferencias. **Evidencias** Anexo 4- Formatos asistencia a actividades pedagógicas.pdf Anexo 4.1, Formatos de asistencia a reuniones de SCTel.	**CUMPLE**

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	OBSERVACIÓN DEL SUPERVISOR
Participar desde el componente tecnológico en las reuniones, talleres, capacitaciones y jornadas de trabajo convocadas por la secretaría CTeL.	Asistí a las reuniones internas de la secretaría de forma puntual, donde se viene planifico la logística para el festivas de la ciencia y la competencia Lego firts, como también la semana de la ciencia y tecnología que se va a desarrollar el próximo mes, también participe en la semana de la salud donde se trató el tema de las pausas activas y la ergonomía que se debe tener en nuestro puesto de trabajo, también hice parte del encuentro de innovación educativa que se realizó en el Hub de la secretaria. **Evidencias** Anexo 5- Encuentro de innovación educativa.pdf Anexo 5.1- Formatos de asistencia a reuniones de SCTel.	**CUMPLE**
Cumplir las demás actividades relacionadas con el objeto del contrato que le sean asignadas por el supervisor.	En este mes se realizó la visita del equipo de robótica a Cajicá donde se expuso y se realizó el primer piloto del proyecto de reciclaje con gamificación donde se contó con gran participación de los asistentes por el proyecto y por la parte interactiva que teníamos con las gafas de realidad virtual, por otra parte se realizó una visita al tecno parque SENA Cazucá donde nos mostraron las diferentes áreas que tienen en el tecno parque como también las diversas herramientas que podemos usar solicitando realizando su petición por la página del SENA y me mostraron el proyecto que está realizando el SENA en conjunto con la alcaldía de Sopó, siendo este un modelo interactivo del parque principal donde se puede interactuar con diversos sitios dentro de él, también nos mostraron una aplicación móvil para la educación de manera más didáctica. **Evidencias** Anexo 6- Actividades transversales.pdf	**CUMPLE**

Número de planilla: 9472029700 **Fecha de pago:** 2024-10-07

Tipo de aporte	Entidad	Ingreso base de cotización	Valor pagado
Entidad promotora de salud	SURA EPS	1.300.000,00	162.500,00
Aporte a fondo de pensiones	Porvenir	1.300.000,00	208.000,00
Aporte a riesgos laborales	Riesgos prof Colmena	1.300.000,00	6.800,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOPÓ
OFICINA ASESORA JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN
INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NO. DI-2024-0478

FALENCIAS

- No se detectó ninguna falencia durante la ejecución del contrato.

EVALUACIÓN DEL CONTRATISTA – PROCESO DE CALIDAD

CALIDAD DEL SERVICIO	**Logística:** contó con la logística necesaria en cuanto transporte, equipos y herramientas menores para cumplir con el objeto del contrato.	Cumple
CALIDAD DEL SERVICIO	El servicio se prestó de acuerdo a lo pactado con el contratista.	Cumple
CUMPLIMIENTO EN LOS TIEMPOS DE ENTREGA	Cumplió con los tiempos de cumplimiento pactados para la prestación del servicio	Cumple
SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN	Dio respuesta a los requerimientos o reclamos realizados	Cumple
SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN	La respuesta dada a los requerimientos realizados fue oportuna	Cumple

	INTERPRETACIÓN
CALIFICACIÓN	ALTAMENTE CONFIABLE

PAGOS REALIZADOS:

FECHA	COMPROBANTE DE EGRESO	VALOR
06/09/2024	CE-202403868	$ 2.592.560,00
03/10/2024	CE-202404392	$ 2.991.416,00

VALOR COMPROMISO: $ 11.965.664,00
VALOR EJECUTADO: $ 5.583.976,00
VALOR A PAGAR PRESENTE CORTE: $ 2.991.416,00
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO: 71.6%
SALDO POR EJECUTAR: $ 3.390.272,00

CONCEPTO DE LA SUPERVISIÓN:

Con base a que no se encontraron falencias, se emite un concepto FAVORABLE para el pago, por parte de la Alcaldía Municipal.

CONCLUSIONES:

Se procederá a efectuar el séptimo pago del Contrato de prestación de servicios profesionales Nº DI-2024-0478 de 2024 correspondiente al periodo comprendido entre el 01 de octubre al 31 de octubre de 2024 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS PESOS ($ 2.991.416,00 MCTE), de acuerdo a la cláusula quinta del referido contrato.

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NO. DI-2024-0155

Registro presupuestal: 202400243

Rubros: **2.1-1-2.3.2.02.02.009-3904-1.2.1.0.00** - Servicios para la comunidad, sociales y personales - Ingresos corrientes de Libre Destinación

Se expide para trámite el pago parcial por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS PESOS ($ 2.991.416,00 MCTE), y además se encuentra al día con los pagos de EPS, ARL y pensión, se expide a los 01 días del mes de noviembre de 2024.

LIZETH ANGELICA HERRERA SILVA

SECRETARIA DE DESPACHO
SUPERVISOR

SEBASTIAN FELIPE TORRES POVEDA

CC. 1.075.678.161
CONTRATISTA

Digitó. Lizeth Angelica Herrera Silva - Secretaría de ciencia tecnología e innovación