Vélez 30 de mayo de 2018

Señor

**JAIME ANDRÉS URIBE LÓPEZ**

SUPERVISOR CONTRATO No. **1477**

LÍDER SENNOVA

Ciudad Vélez (Santander)

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual abril de 2018

Jhan Carlos Holguín Mosquera, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1005363794 de Cimitarra, en mi calidad de Contratista del SENA, en el área de SENNOVA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios No **1477** del 26 de enero del año 2018, a continuación presento el Informe de actividades realizadas durante el período comprendido entre el 01 y el 30 de mayo del año 2018.

**Valor y forma de Pago**: El valor total del presente contrato es máximo de OCHO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS($8.400.000) M/CTE incluido IVA (de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el contratista). Esta suma será pagada al contratista de la siguiente manera: a) Pagos mensuales por valor de un millón doscientos mil pesos($ 1.200.000) m/cte. b) En los casos en los que las actividades no supere el mes, el pago se realizará en proporción al tiempo trabajado, siempre que no supere el valor del contrato. Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 32962339009 de BANCOLOMBIA.

**Plazo:** SIETE (7) MESES, sin exceder la presente vigencia presupuestal y empezará a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en este contrato.

**Fecha Inicio**: 01/02/2018

**Fecha terminación**: 30/08/2018

**CLAUSULA PRIMERA:**

|  |
| --- |
| **OBJETO:** |
| Prestación de servicios personales de carácter temporal, para apoyar el desarrollo e implementación de un modelo en entorno web y apoyar los proceso de investigación e innovación dentro de la estrategia SENNOVA en el marco del proyecto "Uso de sensores ópticos e imágenes multiespectrales para evaluar los niveles de nitrógeno en guayaba teniendo en cuenta la variabilidad espacial del suelo" dentro de la estrategia SENNOVA en el Centro de gestión Agroempresarial del oriente. |

**CLÁUSULA CUARTA:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | **Obligaciones** | **Acciones Realizadas** | **Evidencias** |
| 1 | Desarrollar un servicio WEB para la sistematización de procesos que permitan recolectar información de análisis de suelos y foliares. | Se creó la interfaz gráfica del módulo de análisis de suelo y análisis foliar. | 1.2.5. Informe de análisis de requerimientos para ajustar el servicio web que permita la sistematización de datos esenciales del plan de fertilización aplicado al manejo de suelos en el Lenguaje de Modelado Unificado UML: Requerimientos funcionales, casos de uso, diagrama secuencia, diagrama de clases, modelo relacional, interfaz gráfica |
| Análisis de suelo completado con sus respectivas interpretaciones. |
| Interfaz gráfica del módulo de análisis foliar. |
| Se estudio la microfertiza para integrar la apreciación de los elementos del análisis de suelo y para los análisis foliares. | Ultima parte del módulo de análisis de suelo dónde se aprecia la interpretación de las variables más significativas en gráficos. |
| 1.2.7. Informe diagnóstico del estado del suelo según análisis fisicoquímico y puntos críticos a intervenir. |
| 2 | Participar como ponente y acompañante en los diversos eventos que la estrategia SENNOVA lo requiera | Se participó En XIV encuentro departamental de semilleros de investigación en Bucaramanga como ponente los días 16- 18 de mayo de 2018 | Evidencias fotográficas compartidas en GoogleDrive. |
| Se participó en la ponencia de otros proyectos de investigación en la modalidad ponencia y poster. | Informe de 6 proyectos de investigación en diferentes modalidades de investigación  (Compartida en Google Drive) |
| 3 | Presentación de informes mensuales de ejecución y avances al área SENNOVA | Se realizan los informes acorde a los formatos establecidos por la entidad. | Informes de ejecución de cada mes. |
| 4 | Desarrollar un modelo que permita integrar los insumos geográficos y las variables más significativas en un servicio WEB, con el fin de precisar el componente del nitrógeno en el cultivo. | Realizar el CRUD para muestras de campo | Crud de para las muestras de campo funcionando en el servidor. |
| 5 | Informar las novedades que se presenten en la realización de las actividades y presentar propuestas de solución, justo a tiempo | Se han dado a conocer todas las dificultades y procedimientos. | Se cuenta con un grupo en WhatsApp donde se informan las novedades diarias |
| 6 | Preparar y rendir informes que la Subdirección de Centro, la Dirección Regional y la Dirección General soliciten. | Se redactaron y reportaron los informes solicitados | Se generaron los informes y peticiones por parte de los líderes de SENNOVA, evidencia en el drive. |
| 7 | Utilizar las aplicaciones computarizadas dispuestas por la entidad para el manejo de la información. | Se utiliza 1 equipo de cómputo ubicados en la biblioteca y los equipos agrícolas de la finca villa luz. | Evidencia Fotográfica en el drive del proyecto |
| 8 | Custodiar, organizar y archivar los documentos producidos en la investigación, para ser entregados al archivo SENNOVA al finalizar el proyecto | Los documentos producidos en la investigación SENNOVA solo pueden estar en el drive y en los equipos dispuestos, sin embargo, se diseñó un acta de confidencialidad. | https://drive.google.com/open?id=13uurPZmDSMp\_JV13pBKnT6RvZjzwC7zm |
|  | | | |

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto informe (**formato informe legalización desplazamiento- contratista GTH-F-087)**, en el que relacioné las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor, se constituye en soporte de la legalización de los desplazamientos realizados y forma parte integral del presente Informe de ejecución contractual, el cual relaciono así:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **No DE LA ORDEN DE VIAJE** | **LUGAR DE DESPLAZAMIENTO** | **FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS** | |
| **INICIO** | **FINALIZACIÓN** |
|  |  |  |  |  |

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, fotocopia de la planilla- recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, (7689553806) expedido por SOI correspondiente al mes de mayo del año 2018.

Evidencias compartidas en Google Drive con la siguiente dirección.

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1kCKMETky9lPqS-Illme1qedCZyWXiYGP>

Cordialmente,

**Jhan Carlos Holguín Mosquera**

**Contratista**

**C.C. No. 1005363794**

Recibí a satisfacción:

**Jaime Andrés Uribe López**

**Supervisor Contrato 1477 de 2018**