CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD

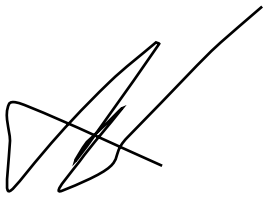
En atención a la solicitud de análisis de la ficha técnica presentada para el reemplazo del equipo correspondiente al Ítem 08 del Contrato CO1.PCCNTR9531276, cuyo objeto es la "Adquisición de equipos tecnológicos, sistemas de monitoreo ambiental e insumos apícolas para el proyecto Calendario Floral y predicción de extinción de plantas de importancia apícola mediante IA", se realizó la revisión de la documentación aportada, incluyendo la nueva ficha técnica y el cuadro comparativo.

Como resultado del análisis, se concluye que es técnicamente viable y procedente aceptar el equipo propuesto como reemplazo, dado que este presenta parámetros de medición equivalentes o similares a los establecidos en las especificaciones técnicas inicialmente requeridas, garantizando el cumplimiento de la finalidad para la cual fue adquirido dentro del proyecto.

Si bien se evidencia una variación en el parámetro relacionado con la medición de humedad y brillo, dicha diferencia no compromete la funcionalidad ni la calidad de la información requerida para el desarrollo del proyecto. Por el contrario, el equipo propuesto incorpora un sensor para la medición de dióxido de carbono (CO_2), parámetro que no estaba contemplado en el equipo inicialmente ofertado y que representa un valor agregado para el monitoreo ambiental, al aportar información complementaria que permitirá fortalecer el análisis de las condiciones ambientales y enriquecer los resultados obtenidos en el marco de la investigación.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico, y disponibilidad en el mercado; se considera que el equipo de reemplazo satisface los requerimientos funcionales del proyecto, mantiene la capacidad de generar información confiable para el monitoreo de las variables ambientales y, además, incorpora una variable adicional de interés científico que contribuirá al cumplimiento de los objetivos del proyecto "Calendario Floral y predicción de extinción de plantas de importancia apícola mediante Inteligencia Artificial".

Por lo anterior, se emite concepto técnico favorable para la aceptación del equipo propuesto como reemplazo del Ítem 08, al considerarse que cumple con los requerimientos técnicos y funcionales necesarios para el desarrollo del objeto contractual.



WILFRAN HERNAN CORTES CONDE
INSTRUCTOR LIDER DE PROYECTO
CALENDARIO FLORAL Y PREDICCIÓN DE EXTINCIÓN PLANTAS DE IMPORTANCIA APÍCOLA MEDIANTE IA COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO, CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META.
Código proyecto: Investigación_2025_336_136
wcortesc@sena.edu.co
3115790492