

**RESPUESTA No. 6 A OBSERVACIONES
CONVOCATORIA PÚBLICA No 26 DE 2019
DESARROLLO DE HERRAMIENTA TECNOLÓGICA CON APLICACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE
LOS PROCESOS CONTRACTUALES DEL INSTITUTO SINCHI**

Por medio del presente se procede a dar respuesta a las observaciones formuladas:

1. *“De conformidad con el asunto en mención, solicitamos de manera muy respetuosa a la entidad aclarar si es posible usar el lenguaje de programación C# con el framework .NET?. De igual manera, agradecemos se nos aclare si se puede utilizar para este desarrollo un sistema de gestión de base de datos diferente al mencionado en los términos de referencia en el numeral 3.12 (POSTGRES). En este caso, mysql o sql server, sin comprometer la funcionalidad y calidad del producto esperado”.*

- **Respuesta 1:** De acuerdo al entendimiento que tiene el Instituto de la estructura y el alcance de la herramienta tecnológica, se considera que dentro de los requerimientos técnicos es pertinente que los lenguajes de programación sean PYTHON o JAVA, ya que los mismos son universales y se ajustan a las necesidades de la Consultoría. Debe desestimarse la propuesta de uso de C#, justificando que desde el componente técnico se prefiere que la programación se realice en los lenguajes establecidos por ser idóneos para el desarrollo Web, y que el uso de plantillas en C# puede hacer más compleja la herramienta.

En lo referente al sistema de gestión de la base datos es procedente que además de POSTGRES pueda utilizarse MYSQL, puesto que son de fácil acceso y cumplen con las exigencias del proyecto a ejecutar. En el caso de SQL SERVER se desestima su uso, en la medida que puede requerir pagos por licenciamiento y encarecer a futuro los desarrollos que se necesiten sobre la aplicación a implementar.

De acuerdo a lo mencionado, se procederá a incluir mediante Adenda el sistema de gestión de la base datos MYSQL.

21 de Junio del 2019