

## Consultas Realizadas

# Licitación 416525 - ADQUISICIÓN DE SOFTWARE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA FACTURACIÓN ELECTRONICA OBLIGATORIA

### Consulta 1 - Características comunes o compartidas - 2.10

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
<p>2.10. En todos los casos, todas las aplicaciones y componentes, deberán ser en formato binario, evitando utilizar lenguajes interpretados, capas intermedias de abstracción u otros elementos similares que impacten negativamente en el rendimiento de las aplicaciones.</p> <p>Se podrían definir los tiempos de respuestas esperados en lugar de limitar la tecnología de codificación de la aplicación (lenguaje binario o interpretado)? Esto considerando que existen lenguajes interpretados que cuentan con mejor performance que aplicaciones en formato binario (ejemplo: Python).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-10-2022
<p>Dada la importancia de este proyecto, cuyo propósito es la emisión de comprobantes electrónicos (facturas, notas de crédito, etc), que impacta directamente en el presupuesto institucional, y los tiempos ajustados para su implementación, la institución debe asegurarse que los sistemas tengan alto rendimiento, un bajo consumo memoria, sin necesidad de capas intermedias de software, reduciendo así cualquier tipo de riesgo asociados al despliegue de aplicaciones. Establecer tiempos de respuestas podrían requerir condiciones específicas en laboratorios para pruebas, tanto a nivel de hardware, software y recursos técnicos no disponibles, cuyo resultado puede ser incierto, es decir se pueden gastar enormes recursos en las pruebas y finalmente pueden resultar en un bajo rendimiento en producción, aun ganando cierto tiempo de respuestas en las pruebas, el rendimiento general (tiempo de respuesta y consumo de recursos) puede ser mucho peor en la puesta en marcha, por tanto se solicita aplicaciones binarias que por su naturaleza siempre son más eficiente que aplicaciones interpretadas.</p> <p>FAVOR REMITIRSE AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.</p>		

## Consulta 2 - Características comunes o compartidas - 2.10

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
<p>2.14. El despliegue podrá realizarse utilizando Aplicación tipo StandAlone, y Servicios de Windows. Adicionalmente deberá proveerse módulo para servidores IIS y Apache en su última versión, de tal manera a obtener rendimiento, escalabilidad y balanceo de carga.</p> <p>Se podría aclarar a que se refiere este punto? Porque la solución para SIFEN no puede ser standalone considerando requiere conexión a la SET y que debe existir una base centralizada que administre como mínimo la numeración de los documentos emitidos (ejemplo: evitar duplicados).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-10-2022
<p>El componente principal del software podrá desplegarse tanto como servicios o mediante el uso de servidores web mencionados para puesta en producción, y para pruebas o situaciones de emergencias es decir en modo StandAlone simplemente ejecutando un comando, o ejecutando el binario, desplegando todos los requerimientos de servicios, servidores web, librerías, y cualquier otro elemento requerido por la aplicación.</p> <p>La información de numeración de documentos y demás datos asociados deberá ser obtenida del STAF (Sistema Técnico Administrativo Financiero) independientemente de la base de datos de la aplicación utilizada por el oferente. En cualquiera de los casos se requerirá conexión al SIFEN ya sea de manera síncrona es decir de manera inmediata o de manera asíncrona es decir en lotes en un horario programado (página 42 y siguientes del manual técnico del SIFEN versión 150). FAVOR REMITIRSE AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.</p>		

## Consulta 3 - 11. Cliente portable

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
<p>11.1. Esta aplicación deberá ser un cliente StandAlone, ya sea versión escritorio, web o basado en Electrón, cualquiera será válido, siempre que sea transportable o con un instalador ligero, que despliegue todas las dependencias, dll o requisitos.</p> <p>Se podría aclarar a que se refiere este punto? Porque la solución para SIFEN no puede ser standalone considerando requiere conexión a la SET y que debe existir una base centralizada que administre como mínimo la numeración de los documentos emitidos (ejemplo: evitar duplicados).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-10-2022
<p>Esta aplicación portable tiene como objetivo ser un cliente portable que se conectara al Engine y emitir los DE sin necesidad de conectarse al STAF. Esta aplicación debe poder ejecutarse con solo un comando o ejecutando la aplicación. El Engine o el servicio principal se encargará de realizar las conexiones a la SET ya sea de manera síncrona o asíncrona. FAVOR REMITIRSE AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.</p>		