



INFORME TÉCNICO N.º 000020-2022-SUNAT/1U4100

ASUNTO : Estandarización de licencia Visual Studio Pro

LUGAR : Lima, 07 de abril de 2022

1. MATERIA

Sustentar la estandarización para la adquisición de licencias Visual Studio Pro de la marca Microsoft.

2. BASE LEGAL

- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF - Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Supremo N° 168-2020-EF y Decreto Supremo N° 250-2020-EF.
- Directiva N° 004-2016-OSCE/CD, Lineamientos para la contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular.

3. ANTECEDENTES

La SUNAT tiene dentro de su portafolio de aplicaciones operacionales que dan soporte a los requerimientos y operatividad del negocio aduanero una serie de aplicaciones cliente-servidor para ello requiere adquirir la herramienta de desarrollo de aplicaciones Visual Foxpro 9. También tenemos la aplicación de riesgos de aduanas para la

asignación de canal como es la aplicación de filtros multivariados y la aplicación de trámite documentario, ambos también desarrollados en la herramienta Visual Foxpro 9.

Al gestionar la adquisición de esta herramienta propiedad de Microsoft, el proveedor indica que ahora Visual Foxpro 9 está incluido en la suite de herramientas que se conoce Visual Studio Pro, motivo por el cual se requiere adquirir la licencia y soporte de Visual Studio Pro para continuar con el uso de la herramienta Visual Foxpro por las aplicaciones que aún tenemos disponible.

4. ANALISIS

4.1. Descripción del equipamiento o infraestructura preexistente.

La SUNAT actualmente dispone de aplicaciones cliente-servidor desarrolladas con la herramienta Visual Foxpro 9, las cuales ya tienen todas las configuraciones necesarias para integrarse con las bases de datos Oracle, y es necesario mantener, adecuar, mejorar dichas aplicaciones contando con las licencias necesaria para nuestro equipo de Desarrollo.

En la capa de infraestructura, este tipo de aplicaciones se configura en un conjunto de servidores Windows, agrupados por dependencias de aduanas a las cuales acceden los funcionarios aduaneros, estas aplicaciones pueden ser:

- Documentos Valorados (cancelados)
- Cobranzas Coactivas
- Cuadre diario
- Fraccionamiento Arancelario
- Liquidación de cobranzas, entre otras

Además, el flujo de recepción de data aduanera se configurar en un servidor Windows, el cual contiene:

- Teledespacho - Regímenes
- Teledespacho - Manifiesto

Actualmente, la plataforma informática (hardware y software) del negocio aduanero está diseñada para soportar aplicaciones cliente-servidor desarrollados en Visual Foxpro 9 que está incluido en la suite Visual Studio Pro, por el cual es necesario continuar con la disponibilidad de esta herramienta. Este grupo de aplicaciones es la suite de aplicaciones aduaneras conocido como el ASIGAD.

4.2. Descripción del bien requerido

Se requiere la provisión de licenciamiento del siguiente producto Microsoft:

Detalle	Cantidad	Unidad de Medida
Visual Studio Pro	10	Licencia

El licenciamiento de Visual Studio pro deberá incluir la suscripción al MSDN de Microsoft con la finalidad de que se pueda descargar y activar el producto Visual Fox Pro.

4.3. Uso o aplicación que se le dará al bien requerido

La SUNAT tiene desarrolladas aplicaciones del negocio aduanero, conocidos como el ASIGAD, además la aplicación filtro multivariado, y trámite documentario

en la herramienta Visual Fox pro-9 por lo cual es necesario la licencia de Visual Studio Pro.

En ese sentido, de no contar con esta licencia, se impactaría negativamente a la entidad en los tiempos de desarrollo y puesta en producción del sistema, lo que hace que su adquisición sea imprescindible para garantizar la funcionalidad y operatividad del equipamiento.

4.4. Justificación de la estandarización

4.4.1. La entidad posee determinado equipamiento o infraestructura.

La suite de aplicaciones aduaneras, ASIGAD, que fueron implementadas con la herramienta de Visual Foxpro están en pleno proceso de mejora y/o migración a los nuevos estándares de desarrollo, sin embargo, dado que aún se mantiene la continuidad operativa de los módulos actuales del ASIGAD resulta necesario adquirir la herramienta de Visual Studio Pro.

4.4.2. Los bienes que se requieren contratar son accesorios o complementarios al equipamiento preexistente.

La SUNAT mantiene y soporta aplicaciones cliente-servidor, cuya plataforma informática cuenta con las configuraciones correspondientes que aseguran la continuidad operativa de dichas aplicaciones, por lo que, la adquisición de la licencia Visual Studio Pro resulta complementaria a la infraestructura preexistente.

4.4.3. Los bienes que se requieren contratar son imprescindibles.

La licencia de la herramienta es imprescindible para garantizar la funcionalidad, operatividad de las aplicaciones existentes, permitiendo realizar mejoras a las aplicaciones informáticas de la SUNAT, asegurando el adecuado acceso a la base de datos.

Siendo la Gerencia de Desarrollo a la que estará asignada las licencias, incluyendo mejoras a los requerimientos funcionales, optimización de los recursos informáticos y minimización de los errores en las aplicaciones.

El uso de otras marcas similares implicaría la migración de las aplicaciones actuales a una nueva herramienta, lo que generaría el rediseño de nuestras aplicaciones a una nueva plataforma originando nuevos costos y no permitiendo la continuidad de las aplicaciones.

4.4.4. Incidencia económica

El no contar con la licencia Visual Studio Pro implicaría desarrollar nuevas aplicaciones que comprende el análisis, diseño y desarrollo, generando de esta manera nuevos costos e inversiones en tiempo y horas hombre. Además de la incidencia económica con respecto a las aplicaciones, también existiría la necesidad de capacitar en el uso de las nuevas aplicaciones a nuestros usuarios de operaciones de comercio exterior a quienes no se les permitirá continuar con el uso y mejorar las funcionalidades actuales del ASIGAD.

5. VIGENCIA

El periodo de vigencia de la presente estandarización es de 36 meses, sin embargo, de variar las condiciones que determinaron la estandarización, dicha aprobación quedará sin efecto, al margen de estar vigente.

6. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN

6.1	RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN DEL INFORME	
	APELLIDOS Y NOMBRES	Roldán Baluis, César Fortunato
	REGISTRO SUNAT	QV34
	CARGO	Arquitecto TI Experto
	UNIDAD ORGANIZACIONAL	División De Arquitectura de Información y de Aplicaciones - 1U4100

6.1	JEFE DEL AREA USUARIA RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN DEL INFORME	
	APELLIDOS Y NOMBRES	Mori León, Nilton César
	REGISTRO SUNAT	141A.
	CARGO	Jefe de División(e)
	UNIDAD ORGANIZACIONAL	División De Arquitectura de Información y de Aplicaciones - 1U4100

7. CONCLUSIÓN

Conforme a lo expuesto en el presente informe, se concluye que corresponde la estandarización para la adquisición de licencias Visual Studio Pro de la marca Microsoft, lo que permitirá mantener la continuidad operativa de los servicios ofrecidos por la SUNAT.

Asimismo, se precisa que, la estandarización propuesta no constituye un mecanismo de restricción de libre competencia.

8. RECOMENDACIÓN

En base a lo señalado previamente y teniendo en cuenta lo dispuesto en la Directiva N°004-2016-OSCE/CD, Lineamientos para la contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular; se recomienda dar inicio al proceso de estandarización para la adquisición de licencias Visual Studio Pro de la marca Microsoft, tomando como base las Directivas o procedimientos emitidos por el OSCE y las normas y procedimientos aprobados por la SUNAT.

9. LUGAR Y FECHA

Lima, 06 de abril de 2022

EVALUADO POR: QV34- Roldán Baluis, César Fortunato	APROBADO POR: 141A - Mori León, Nilton César