

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE 002-2022-ATIC-GO

“LICENCIAS DE VISUAL STUDIO PROFESIONAL Y SAP CRYSTAL REPORT”

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ATIC)

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Ing. Ivan Rojas Morales

3. CARGOS:

Jefe del Área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

4. FECHA:

16 de febrero de 2022

5. JUSTIFICACIÓN:

El Área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ATIC) de la ZOFRATACNA utiliza el software de desarrollo denominado Visual Studio Profesional y Crystal Report, conformado por el lenguaje de programación y el gestor/presentador de reportes, en su ambiente de desarrollo. A través de esta herramienta, se han desarrollado y puesto en producción más de 60 sistemas de información, tales como el Sistema Integrado de Gestión Operativa, Sistema de Planeamiento, Sistema de Gestión Administrativa, Sistema de Mesa de Partes Virtual, entre otros.

Desde su adquisición, estas herramientas han cumplido satisfactoriamente con las expectativas de los analistas de la Sección de Desarrollo de ATIC, con respecto a sus características de usabilidad y productividad. Así mismo, las diversas funcionalidades brindadas por las herramientas han permitido cumplir con los requerimientos funcionales y no funcionales de los diferentes sistemas desarrollados, lo que también ha permitido cubrir, de manera satisfactoria, las expectativas de los usuarios finales de estos sistemas en la ZOFRATACNA. Sin embargo, la fecha límite del soporte de las licencias actualmente en uso es el 14 de julio de 2020, haciéndose necesario renovar dichas licencias, a fin de poder atender nuevos requerimientos sobre los sistemas de información desarrollados con esta herramienta.

En este contexto, el Área de TIC, manifiesta la necesidad de renovar las mencionadas herramientas, a fin de estar en capacidad de ejecutar las tareas de mantenimiento que sean requeridas por las áreas usuarias con respecto a los sistemas citados anteriormente y de nuevos desarrollos. Cabe resaltar que el Área de TIC dispone de analistas entrenados y con alto nivel de experiencia en el empleo de las herramientas, lo que permitirá reducir los costos y el tiempo a invertir por capacitación en el uso de alguna nueva herramienta.

En cumplimiento a la Ley Nº 28612 (Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública) y su reglamento, se ha elaborado el presente informe.



6. ALTERNATIVAS:

No aplica, ya que en la actualidad se viene utilizando las herramientas de desarrollo, por lo que se desea la adquisición de licencias de Visual Studio Professional y Crystal Report para mantener/actualizar el actual entorno de desarrollo y poder tener la capacidad de realizar nuevos desarrollos de acuerdo a las actuales necesidades que tienen las áreas usuarias de la ZOFRATACNA.

En el mercado existen alternativas semejantes a las herramientas de desarrollo antes mencionadas, sin embargo, resulta evidente que la migración hacia otra plataforma de desarrollo implicaría tener que modificar más de sesenta (60), lo que obligaría evaluar e implementar nuevas soluciones que demandarían costos nuevos e inversiones en tiempo, para migración, revisión, pruebas, puesta en marcha y capacitación para personal y técnicos de la Entidad.

Se ha determinado la adquisición de tres licencias de Visual Studio Profesional última versión y de tres licencias de Crystal Report última versión, siendo lo más conveniente económicamente para entidad.

7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

No resulta aplicable realizar el análisis comparativo técnico dado que no se evaluarán alternativas en concordancia a lo expuesto en la justificación.

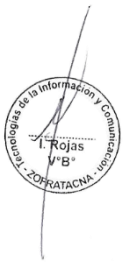
8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO:

No resulta aplicable realizar el análisis comparativo técnico dado que no se evaluarán alternativas en concordancia a lo expuesto en la justificación.

9. CONCLUSIONES:


Las conclusiones de la evaluación son las siguientes:

- El vencimiento del soporte de las herramientas de desarrollo actualmente en uso por parte de la ZOFRATACNA, hacen necesario considerar la renovación de este servicio.
- Así mismo, y dado que un número importante de sistemas de información utilizados por la ZOFRATACNA fueron desarrollados utilizando el software Visual Studio y Crystal Report, optar por una nueva herramienta implica migrar o reescribir, en el nuevo lenguaje de programación, todos los sistemas, con el consecuente esfuerzo en recursos humanos y económicos, así como tiempo para tal migración.
- Del mismo modo, el nivel de conocimiento y experiencia en el manejo de la herramienta por parte de los analistas de la Sección de Desarrollo del Área de TIC, refuerza la alternativa de renovación.
- Para asegurar un adecuado nivel de soporte, se requiere garantizar el respaldo por parte del fabricante y asegurar las actualizaciones a nuevas versiones de la herramienta.
- Por las razones expuestas, se recomienda la renovación de las licencias de Visual Studio Profesional y del Crystal Report con el representante oficial del fabricante.
- A fin de asegurar la continuidad y disponibilidad de los servicios informáticos de la ZOFRATACNA, y asimismo mitigar probables riesgos legales, es importante y



relevante para la Entidad contar con estas licencias por la seguridad y estabilidad para el correcto funcionamiento de los sistemas de información.

10. FIRMA



Comité de Administración
ZOFRATACNA

.....
Ing. Iván Rojas Morales
Jefe (e) del Área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones