



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE “ADQUISICIÓN DE LICENCIAS, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE COVERITY PARA EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO

De conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y el artículo 73 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, se exponen a continuación los fines institucionales del organismo proponente cuyo cumplimiento requiere la realización de esta contratación. Igualmente, y a tal efecto, como parte de la documentación preparatoria, se determinan con precisión la naturaleza y extensión de las necesidades que pretenden cubrirse mediante el contrato proyectado, así como la idoneidad de su objeto y contenido para satisfacerlas.

Según se dispone en el Decreto 76/2023, de 5 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica básica de las Consejerías de la Comunidad de Madrid, y la Consejería de Digitalización en la que se crea la Dirección General de Salud Digital a la que le corresponde la asunción de competencias de la extinta Dirección General de Sistemas de Información y Salud Digital del Servicio Madrileño de Salud, según Decreto 02/2022, de 26 de Enero por el que se establece la estructura directiva del Servicio Madrileño de la Salud, en particular: “La planificación, diseño, implantación y mantenimiento de los sistemas y tecnologías de la información para la organización y funcionamiento del Servicio madrileño de Salud, de acuerdo con las necesidades explicitadas por las unidades directivas” y “La provisión y gestión de los servicios y equipamientos informáticos sanitarios del Servicio Madrileño de Salud”; todo ello sin perjuicio de las que correspondan a la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid, así como de las atribuidas a la Dirección General de Atención al Ciudadano y Transparencia y a la Dirección General de Estrategia Digital. Todo lo anterior según las disposiciones adicionales del Decreto que disponen que en todo aquello que suponga cambio de centro presupuestario y en lo relativo a la adaptación de los procesos de estructuras orgánicas, presupuestarias y contables deberá quedar adecuado, como máximo, el día 1 de enero de 2024.

Algunas de las funciones de las aplicaciones de Coverity son:

1. **Análisis estático de código:** Coverity realiza un análisis exhaustivo del código fuente y del código compilado para encontrar posibles errores, vulnerabilidades de seguridad, condiciones de carrera, fugas de memoria y otros problemas relacionados con la calidad del software.
2. **Detección de defectos y vulnerabilidades:** La aplicación identifica y clasifica automáticamente los defectos y vulnerabilidades encontrados en el código, como desbordamientos de búfer, punteros nulos, uso incorrecto de APIs, problemas de control de flujo, entre otros.
3. **Informes detallados:** Coverity genera informes detallados sobre los defectos encontrados, incluyendo información sobre la ubicación del problema, descripciones de los errores, impacto potencial y recomendaciones para su corrección.


4. Integración continua: La herramienta se puede integrar en flujos de trabajo de integración continua (CI, por sus siglas en inglés) y sistemas de compilación automatizados, lo que permite realizar análisis de calidad de forma regular y temprana en el proceso de desarrollo de software.
5. Rastreo de problemas: Coverity proporciona una interfaz para rastrear y administrar los problemas de calidad identificados. Permite asignar problemas a desarrolladores específicos, realizar un seguimiento del estado de resolución y generar informes de seguimiento.
6. Análisis de impacto: La aplicación proporciona información sobre el impacto potencial de los problemas de calidad encontrados en el código, lo que ayuda a los desarrolladores a priorizar y solucionar los problemas más críticos.
7. Análisis de rendimiento: Además de los problemas de calidad del código, Coverity también puede identificar problemas de rendimiento, como ineficiencias en el uso de recursos, llamadas innecesarias a funciones y operaciones costosas.
8. Soporte para múltiples lenguajes de programación: Coverity es compatible con una amplia gama de lenguajes de programación, incluyendo C, C++, C#, Java y Python, lo que permite analizar proyectos escritos en diferentes tecnologías.

Dado el sistema de comercialización de dichas licencias, es preciso su licitación para que las empresas concertadas con el fabricante realicen dicho soporte y actualización, ya que dicho fabricante no actúa directamente con el usuario final.

CONCLUSIÓN

Para dar cumplimiento a las necesidades descritas, se propone la contratación del suministro de “ADQUISICIÓN DE LICENCIAS, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE COVERITY PARA EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO, en los términos previstos en los pliegos de referencia, por el plazo de vigencia allí indicado y con el coste detallado en la memoria económica.

Madrid,
LA DIRECTORA GENERAL DE
SALUD DIGITAL

Firmado digitalmente por: NURIA RUIZ HOMBREBUENO - 
Fecha: 2023.08.11 16:19