

NÚMERO: 822 / 2024

Unidad Administrativa
Área de Gestión de la Contratación

Exp. Núm.: ECON/000113/2024

Resolución de la *Consejera Delegada de la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid*, por la que se inicia el expediente de contratación denominado: **"SOPORTE PARA LA ACTUALIZACIÓN DE VERSIONES Y CIFRADO DE BASES DE DATOS EN TECNOLOGÍA ORACLE DENTRO DE SU SOPORTE PREMIER"**

De conformidad con lo que establece el *Artículo 116 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)*, en uso de las atribuciones que me han sido conferidas de conformidad con lo dispuesto en el *Artículo 10.8.2 b) de la Ley 7/2005, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas*, y a la vista de la propuesta de contratación efectuada por la Dirección de Sistemas,

RESUELVO

Autorizar el inicio y ordenar la tramitación del expediente de contratación del servicio denominado **"SOPORTE PARA LA ACTUALIZACIÓN DE VERSIONES Y CIFRADO DE BASES DE DATOS EN TECNOLOGÍA ORACLE DENTRO DE SU SOPORTE PREMIER"**, cuyo presupuesto máximo de licitación asciende a 2.343.894,63 euros (IVA incluido).

Motivación de la necesidad del contrato:

De acuerdo a sus competencias la Agencia tiene en producción diversos sistemas de información para dar soporte a funcionalidades de las distintas Consejerías. Estos sistemas fueron creados a partir de los años 90 y siguen prestando servicio con normalidad.

Las aplicaciones, y por ende sus tecnologías (Middleware, SSOO, SGBD, hardware, etc.), se quedan obsoletas con el paso de los años, los fabricantes en el caso de productos comerciales, así como las comunidades en el caso del Open Source, se renuevan incorporando nuevas funcionalidades a sus productos. Dichas actualizaciones disponen de nuevos requisitos a nivel tecnológico, dotándoles de mayor funcionalidad, mejor rendimiento, mayor seguridad, aumento de fiabilidad, mejoras de usabilidad y experiencia de usuario, posibilidades de portabilidad a la nube y acceso ubicuo entre otras.

Para poder beneficiarse de todas esas ventajas y acometer la Transformación Digital es necesario realizar las labores periódicas y permanentes de actualización de dichas aplicaciones a versiones que sean soportadas por entornos tecnológicos actuales.

Además, las consecuencias de no actualizarlas y mantener versiones antiguas ponen en peligro el servicio soportado por dicha infraestructura, teniendo en cuenta toda la pila tecnológica (Middleware, SSOO, SGBD, hardware, etc.), desde el punto de vista de no aprovechar las ventajas comentadas en el párrafo anterior así como de la falta de soporte, aumento de los gastos de mantenimiento, escasez de conocimiento en el mercado, problemas de seguridad (vulnerabilidades, ausencia de parches correctivos, etc.), integraciones con SSII actualizados, mayor consumo eléctrico y ocupación de espacio físico en nuestros CPDs, etc.

La Agencia en aras de continuar con lo establecido en el Plan Renove de Infraestructuras y Sistemas (RENOVATEC), el objetivo que persigue es que en los próximos dos años las aplicaciones funcionen sobre tecnologías que cuenten con soporte del fabricante. En el caso concreto de Oracle es conseguir un nivel de versionado en los productos Oracle moderno, eficiente y de largo recorrido, por lo que se debe migrar a últimas versiones actuales en todos los casos, salvo imposibilidad o restricción manifiesta. Asimismo, para dotar de una mayor seguridad a ciertos entornos, se va a proceder a la encriptación de bases de datos como parte de dicho plan de mejora.

Para llevar a cabo este ambicioso plan es necesario contar con los servicios asociados a la definición e implementación de un Proyecto de Renovación Tecnológica de Oracle en los ámbitos de arquitecturas de sistemas e infraestructuras, así como el soporte a la actualización de Bases de Datos en tecnología Oracle con versiones anteriores a la última considerada por Oracle dentro de su soporte "Premier Support". Es necesario contar con el uso de los servicios de Alertas Proactivas de Oracle,

consistentes en informaciones y recomendaciones técnicas, muy precisas, generadas por Oracle, basadas en la experiencia vivida en otros clientes, en antiguas y nuevas versiones.

Ante la necesidad de garantizar la cobertura de las necesidades descritas, y siendo competencia de la Agencia proporcionar los servicios que se pretende, atendiendo a la especificidad del servicio que constituye su objeto, y la necesidad de abordar el mismo de manera eficaz y con las garantías requeridas, procede la tramitación del oportuno expediente de contratación.

Madrid, a fecha de firma
LA CONSEJERA DELEGADA

Firmado digitalmente por: ELENA LIRIA FERNANDEZ [Redacted]
Fecha: 2024.12.13 18:17