

**INFORME SOBRE INSUFICIENCIA DE LOS MEDIOS DISPONIBLES PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DENOMINADO “ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LICENCIAS SAP S4 HANA y BW”, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO Y CRITERIO UNICO**

**OBJETO DEL CONTRATO**

Este contrato tiene por objeto la adquisición y mantenimiento de licencias de los siguientes productos SAP, de conformidad con los requerimientos establecidos en el pliego de prescripciones técnicas:

- ✓ **SAP S/4 HANA Enterprise Management que dé cobertura a lo que actualmente tiene licenciada la Comunidad de Madrid para los ámbitos Económico Financiero, Contratación, Compras y Logística:** es la nueva versión liberada por SAP, que tiene el propósito de sustituir la SAP Business Suite (ERP en versión R3 que actualmente tiene instalada la Comunidad de Madrid incluida en el sistema de información NEXUS ECCL funcionalidad económico financiera, contratación compras y logística) y que funciona sobre SAP HANA BD.
- ✓ **BW/4 HANA:** supone la evolución del actual SAP Business DataWarehouse a un producto que proporciona grandes ventajas en la gestión de grandes volúmenes de información con tecnología In Memory (al igual que S/4 Hana, tecnológicamente simplifica el modelo de datos, elimina redundancias del sistema actual y mejora el interfaz y el acceso a la información, permitiendo importantes ahorros en el tiempo de acceso a los datos, así como en los volúmenes de información gestionados).
- ✓ **HANA Runtime asociado a BW+S4.** Es la licencia de BD Hana necesaria para que BW/4 y el nuevo ERP funcione.
- ✓ **Runtime HANA que dé cobertura a toda la instalación SAP que actualmente tiene licenciada la Comunidad de Madrid:** Es la licencia de la BD Hana para S/4 y necesaria para que S/4 funcione. De Oracle BD pasamos a SAP HANA BD. Es un cambio de filosofía a la hora de organizar los datos en BBDD. Oracle BD es una BD relacional mientras que HANA BD es una BD orientada a columnas, y con todos los datos en RAM.

**JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA, FALTA DE ADECUACIÓN O CONVENIENCIA DE NO AMPLIACIÓN DE LOS MEDIOS DISPONIBLES**

De conformidad con lo dispuesto en el *Artículo 116.4.f) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)*, se exponen a continuación los motivos relativos a la insuficiencia, falta de adecuación o no conveniencia de ampliación de los medios disponibles para cubrir las necesidades que se tratan de satisfacer a través del contrato de referencia:

Los sistemas de información actuales en las áreas corporativas de Gestión Económico-Presupuestaria, Económico-Financiero, Contratación Pública, Compras y Logística de la Comunidad de Madrid han sido claves en el desarrollo de los procesos de administración y gestión de la Comunidad de Madrid. Por ello, desde la Agencia se impulsó a inicios del 2010 la actualización de estos sistemas, centralizando bajo una

misma plataforma la gestión de los procesos de las citadas áreas corporativas que dan servicio a toda la Comunidad de Madrid, la plataforma NEXUS ECCL. Dicha plataforma está soportada sobre toda una gama de módulos comerciales del fabricante SAP, SAP Business Suite.

SAP ha anunciado que SAP Business Suite dejará de estar soportada y mantenida por SAP en 2025, lo cual obliga a cambiar a la nueva versión para beneficiarse del soporte y mantenimiento de SAP, y garantizar la evolución futura del sistema.

La nueva versión liberada por SAP en 2015, en adelante SAP S/4 HANA, tiene el propósito de sustituir la SAP Business Suite que es la versión que actualmente tiene instalada la Comunidad de Madrid incluida en el sistema de información NEXUS ECCL. SAP BW/4 HANA supone la evolución del actual SAP Business DataWarehouse a un producto completamente nuevo que proporciona grandes ventajas en la gestión de grandes volúmenes de información con tecnología In Memory.

Estas nuevas versiones SAP S/4 HANA Y BW incluyen grandes cambios a nivel funcional y tecnológico. No se trata de un simple upgrade, la nueva versión constituye un cambio profundo tanto el diseño tecnológico, como en el diseño funcional de la solución, e implica un proceso de migración largo y complejo.

Dentro de la línea de evolución del sistema NEXUS ECCL se ha abierto un proyecto para implementar la estrategia de migración de toda la plataforma actual SAP a arquitectura S/4 HANA y BW, ya que, tal y como ha publicado SAP, las actuales versión del ERP y de BW que dispone la Comunidad de Madrid dejarán de estar soportadas y mantenidas por SAP en 2025 y es necesario garantizar la actualización de las tecnologías y funcionalidades base que constituyen los estándares de mercado sobre los que se asientan los desarrollos NEXUS ECCL, dada la criticidad del sistema y el servicio que presta a toda la Comunidad de Madrid.

El proyecto de migración de NEXUS ECCL a S/4 HANA es un proyecto grande y complejo cuya duración será superior a 2 años, dado que implica montar una arquitectura completamente nueva, realizar la adaptación de todos los desarrollos a tecnología HANA y realizar las pruebas y controles de calidad de todas las funcionalidades para asegurar el funcionamiento del mismo en las mejores condiciones.

La Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid no cuenta con personal en su propia plantilla, adecuado para el desarrollo de estos servicios. Todo ello lleva a la gestión de esta necesidad a través de la contratación con empresas especializadas.

Por lo anteriormente expuesto, se hace constar expresamente la insuficiencia, falta de adecuación o conveniencia de no ampliación de los medios disponibles.

**Madrid, 20 de junio de 2019**

**El Director de Sistemas de Información Corporativos  
P.S. (Resolución nº 126/2019, de 22 de marzo del Consejero-Delegado de la Agencia para  
la Administración Digital de la C.M.)**



**Fdo.: Ignacio Bellido Fernández-Montes**