

## **MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN DE ADQUISICIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DE USO DE UNA HERRAMIENTA SOFTWARE DE GESTION DE DATOS EN TECNOLOGIA BIG DATA “INFORMATICA BIG DATA MANAGEMENT” PARA EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD**

El SERMAS dispone de una infraestructura con tecnología de Big Data de tratamiento de información compuesta por 7 nodos en el centro de datos principal (CPD\_ATHENE@) del hospital 12 de Octubre, que ofrece una serie de funcionalidades que permiten realizar una correcta captura y transformación los datos definidos de los distintos sistemas de información Sanitarios para su incorporación dentro de la plataforma Big Data para su tratamiento y análisis.

Entre las funcionalidades requeridas, que facilita la herramienta de BDM (Big Data Management), se encuentran las siguientes:

- Acceso Universal a los Datos
- Incorporación y extracción de datos a gran velocidad
- Integración de datos (ETL) en Hadoop
- Pushdown en Hadoop
- Detección de dominios y perfilado de datos en Hadoop
- Análisis de datos complejos
- Esquemas dinámicos y plantillas de mapping

Por tanto, esta herramienta software ofrece una solución única e integrada que aúna la integración, la calidad, la gobernanza y la seguridad del Big Data, en nuestro caso basada en Cloudera (Hadoop)

Expirado el plazo de uso de las licencias de BDM, se promueve una nueva contratación del producto, para poder seguir contando con las funcionalidades expuestas anteriormente. El objeto de la contratación lo constituye, por lo tanto, la suscripción de 7 licencias de uso de la herramienta software “Informática BDM” (Big Data Management) o equivalente, que se corresponden con el suministro de una licencia para cada nodo del Sistema Big Data del SERMAS, para un periodo de 2 años.

Madrid,  
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE  
INNOVACIÓN Y ARQUITECTURA TECNOLÓGICA

Fdo.: David Lleras Iglesias



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **1019628800829724370038**