

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTROS DENOMINADO “IMPLANTACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA CLOUD QUE PERMITA LA INTEROPERABILIDAD DE LOS DATOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID”

En la mayor parte de los procesos de generación de informes y análisis que realiza la Dirección General de Estadística de la Comunidad de Madrid, se utilizan diversas fuentes de datos, tanto provenientes de terceros como otras administraciones, como información generada internamente que, en la actualidad, tiene un grado bajo de gobernanza y automatización, lo que genera ineficiencias en los procesos y no permite la reutilización de estos procesos y fuentes de datos entre los distintos departamentos de la Dirección.

Con el objetivo de reducir estas ineficiencias y de crear un ecosistema que permita la compartición de la información de manera gobernada y asegurando la accesibilidad y calidad de las fuentes, es necesario establecer una plataforma tecnológica solvente que sea la base de todos los procesos que, posteriormente, puedan ser desarrollados. Esto implica la utilización de nuevas tecnologías Big Data y arquitecturas en Cloud, que permitan la escalabilidad de los sistemas a medida que van creciendo en complejidad y fuentes de datos y que faciliten a la Dirección General de Estadística de la Comunidad de Madrid manejar la gran complejidad y variedad de fuentes de información que poseen de una manera unificada. Es precisamente esta infraestructura la que es objeto de este contrato ya que se busca la creación de una plataforma que permita esta interoperabilidad, apoyándose en las tecnologías adecuadas para ello.

Focalizando en esta tarea, el proveedor deberá realizar los siguientes trabajos:

- Elección justificada de la infraestructura a analizar y el diseño de las comunicaciones entre los distintos componentes.
- Contratación de la infraestructura escogida.
- Contratación e implantación en la infraestructura de distintas herramientas y ecosistemas de análisis, en particular:
 - Herramientas para la ingesta de datos
 - Herramientas para el tracking histórico de ingestas
 - Herramientas para transformación de la información
 - Herramientas para la creación de un catálogo de datos interno y otro externo
 - Herramientas de Business Intelligence para la explotación de la

información a través de cuadros de mando.

- Herramientas para la creación de un ecosistema de Data Science e Inteligencia Artificial.

En Madrid, a fecha de la firma

LA DIRECTORA GENERAL DE ESTADÍSTICA

Firmado digitalmente por: DE LA FUENTE CORRALES MARÍA
Fecha: 2020.08.10 14:07