



Secretaría General Técnica

VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE C
TRANSPARENCIA Y PORTAVOCÍA DEL

Comunidad de Madrid

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original

EXP: A/SUM-027081/2020

ORDEN 381/2020 DE LA VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE DEPORTES, TRANSPARENCIA Y PORTAVOCÍA DEL GOBIERNO, POR LA QUE SE DISPONE EL INICIO DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN TITULADO “IMPLANTACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA CLOUD QUE PERMITA LA INTEROPERABILIDAD DE LOS DATOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID”

De conformidad con lo que establece el artículo 116 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, y en uso de las atribuciones que me han sido conferidas por las disposiciones vigentes,

DISPONGO

Autorizar el inicio y ordenar la tramitación del expediente de contratación titulado “IMPLANTACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA CLOUD QUE PERMITA LA INTEROPERABILIDAD DE LOS DATOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID” cuyo presupuesto base de licitación asciende a 248.582,40 €

Motivación de la necesidad del contrato:

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



Secretaría General Técnica

VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE DEPORTES,
TRANSPARENCIA Y PORTAVOCÍA DEL GOBIERNO

Comunidad de Madrid

EXP: A/SUM-027081/2020

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.

El objeto del contrato motivo de este expediente, es absolutamente necesario para la consecución de estos dos objetivos, que se focalizará en:

- 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.

**EL VICEPRESIDENTE, CONSEJERO DE DEPORTES,
TRANSPARENCIA Y PORTAVOZ DEL GOBIERNO**

(PD Orden 41/2019, de 20 de noviembre. BOCM 3-12-2019)

EL VICECONSEJERO DE TRANSPARENCIA

Firmado digitalmente por: LARA CASANOVA FRANCISCO
Fecha: 2020.08.12 08:43