



Secretaría General Técnica

VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE DEPORTES,
TRANSPARENCIA Y PORTAVOCÍA DEL GOBIERNO

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/SER-027037/2020

ORDEN 399/2020 DE LA VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE DEPORTES, TRANSPARENCIA Y PORTAVOCÍA DEL GOBIERNO, POR LA QUE SE DISPONE EL INICIO DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN TITULADO “SERVICIO DE INGESTA DE DATOS Y EXPLOTACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA PLATAFORMA DE INTEROPERABILIDAD DE DATOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA DE LA COMUNIDAD 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 “SERVICIO DE INGESTA DE DATOS Y EXPLOTACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA PLATAFORMA DE INTEROPERABILIDAD DE DATOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID” cuyo presupuesto base de licitación asciende a 1.647.310,92 €

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, los distintos profesionales de los equipos tratan de forma muy manual sin que estén disponibles ni automatizados en una plataforma tecnológica. El proyecto objeto de este contrato, precisamente abordará, por un lado, la ingesta de esta información en una plataforma que, de una forma consumible, documentada y estandarizada, permita acceder a los distintos equipos a la información. Debido a la gran variedad de fuentes de datos existente, la ingesta y organización de dicha información en la plataforma supone un reto, pero también una necesidad para mejorar de manera drástica diferentes operacionales.

Desde el punto de vista de explotación de la información, hoy en día, existen técnicas y herramientas de Ciencia de Datos que permiten cruzar, analizar, describir y visualizar información de forma mucho más ágil que con herramientas tradicionales, creando análisis automatizados y visualizaciones que permitan entender mejor la información y crear análisis más profundos. Además, en el futuro, estas mismas herramientas nos permitirán aplicar técnicas de Machine Learning e Inteligencia Artificial para predecir tendencias, evoluciones de métricas y estadísticos, lo que permitirá una toma de decisiones más efectiva, anticipando el futuro



Secretaría General Técnica

VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE DEPORTES,
TRANSPARENCIA Y PORTAVOCÍA DEL GOBIERNO

Comunidad de Madrid

EXP: A/SER-027037/2020

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

- Análisis funcional y diseño del modelo de datos
- Normalización y estandarización que garantice la interoperabilidad sencilla de la información
- Ingesta de información en la plataforma, tanto de fuentes que genera la Dirección General de Estadística de la Comunidad de Madrid, como fuentes de datos de terceros (otras administraciones, INE, Padrón, Catastro, IGN, etc.)
- Transformación de la información en bruto para los distintos casos de uso de los datos en la plataforma.
- Creación de tablas integradas a partir de distintas fuentes de información incorporadas a la plataforma.
- Documentación en las herramientas de catalogación de datos, tanto de las fuentes de datos en bruto como de tablas derivadas en distintos procesos.
- Explotación de la información a través de herramientas de cuadros de mando.
- Explotación de la información para la realización de informes ad-hoc, utilizando herramientas de análisis avanzado de datos, en entornos Data Science Open Source como R o Python.
- Gestión de las peticiones de los distintos departamentos.
- Gestión de las incidencias que puedan surgir en los procesos e información subida a la plataforma.
- Gestión del código que se genere y procesos de CI/CD
- Coordinar el seguimiento tanto con la Dirección General de Estadística de la Comunidad de Madrid como con los equipos involucrados en las distintas peticiones en ejecución.
- Gestionar la plataforma cloud de interoperabilidad de datos durante el período del servicio

**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: 2020.08.19 10:59