

NÚMERO: 131 / 2019

 Unidad Administrativa
Área de Gestión de la Contratación
Exp.: ECON/000326/2018

Resolución del *Consejero Delegado de la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid*, por la que se inicia el expediente de contratación denominado: **“MANTENIMIENTO, EVOLUCIÓN E IMPLANTACIÓN DE LAS ARQUITECTURAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL 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 (LCSP)*, en uso de las atribuciones que me han sido conferidas de conformidad con lo dispuesto en el *Artículo 10.8.2 b) de la Ley 7/2005, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas*, y a la vista de la propuesta de contratación efectuada por la *Dirección de Ingeniería, Soporte a Gestión de Aplicaciones y Centros de Competencia*.

RESUELVO

Autorizar el inicio y ordenar la tramitación del expediente de contratación del **servicio** denominado **“MANTENIMIENTO, EVOLUCIÓN E IMPLANTACIÓN DE LAS ARQUITECTURAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID”**, cuyo presupuesto máximo de licitación asciende a **7.633.576,61- euros, IVA incluido**.

Motivación de la necesidad del contrato:

La Agencia tiene el objetivo de aumentar la eficacia en la prestación de los servicios mediante la aplicación de metodologías y herramientas, para ello, necesita un ajuste dinámico de las capacidades en función de las necesidades para los ámbitos tecnológicos en los que da servicio.

A partir del año 2017 se ha comenzado la ejecución del Plan Estratégico de la Agencia, que da cobertura y soporte a parte del Plan Estratégico de la Comunidad de Madrid.

Desde la Dirección de Ingeniería, Soporte a Gestión de Aplicaciones y Centros de Competencia, se necesita el desarrollo e implantación de las tecnologías, buenas prácticas, normativas-metodologías y arquitecturas para dar soporte a la Transformación Digital de los Sistemas de Información de la Comunidad de Madrid. Estas actuaciones se encuentran englobadas en los siguientes programas del PEMD:

-Identidad digital del ciudadano y empresa e Identidad digital del empleado público.

Se necesita homogeneizar los diferentes repositorios de identidades de la Comunidad de Madrid, así como dotarles de una infraestructura que permita tener un Broker de Identidades que, en función del nivel de seguridad requerido por el trámite que se va a ejecutar, solicite al usuario (ciudadano /empleado público) un tipo de identificación u otro y valide dicha identificación en el proveedor de identidades correspondiente.

Así mismo, es necesario evolucionar las herramientas para la gestión de identidades existentes en la actualidad.

-El valor de la Información: Big Data.

Se necesita definir, construir y operar la plataforma (arquitectura de infraestructura hardware y software) que permita tanto el desarrollo como el mantenimiento de los Cuadro de Mandos, sistemas de Analítica (Data Discovery y Cuadro de Mando) y de Inteligencia Artificial - Analítica Avanzada.

-Nuevas Tecnologías para la Movilidad.

Se necesita implantar y normalizar las arquitecturas necesarias para la movilidad a través de plataformas de APIFICACIÓN, que nos den capacidad de desarrollo y gobierno en los ámbitos de apificación-movilidad. También se necesita dotarnos de capacidad para el mantenimiento futuro del framework de desarrollo para las aplicaciones móviles.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1276732285373597692213**

-Normalización y evolución de las infraestructuras.

Se necesita mantener y evolucionar desde el punto de vista de desarrollo todas las infraestructura-plataforma que sustentan actualmente los sistemas de información de la Comunidad de Madrid, como son el Framework ATLAS, la plataforma de gestión documental, desarrollos en PHP...

En paralelo a la evolución de las plataformas de desarrollo, se necesita evolucionar tanto la arquitectura de sistemas, como de comunicaciones.

-Nuevas arquitecturas para la Administración Digital.

Junto al mantenimiento de la infraestructura-plataforma actual, así como su arquitectura de sistemas y comunicaciones, se necesita desarrollar la nueva infraestructura-plataforma, así como su arquitectura de sistemas y comunicaciones, que permita la Transformación Digital de la Comunidad de Madrid, trabajando en arquitecturas tales como arquitecturas CLOUD, ON-PREMISE o HÍBRIDAS.

Se necesita incorporar aspectos tecnológicos que nos den capacidad de integración de los sistemas de información según arquitectura SOA y Micro servicios, y todos aquellos componentes que den agilidad a los procesos de desarrollo y mantenibilidad de los sistemas de información como son la Integración Continua y el Delivery & Deployment Continuo.

Ante la necesidad de garantizar la cobertura de las necesidades descritas, y siendo competencia de la Agencia proporcionar el servicio que se pretende, atendiendo a la especificidad de los servicios que constituyen su objeto, y la necesidad de abordar los mismos de manera eficaz y con las garantías requeridas, procede la tramitación del oportuno expediente de contratación.

*El Consejero Delegado de la Agencia para la
Administración Digital de la Comunidad de Madrid*

Fdo.: Blas Labrador Román

