

Memoria Justificativa de la Necesidad

***“MANTENIMIENTO SWITCHES BROCADE Y CESIÓN DE
DERECHO DE USO DE LICENCIA SANNAV”***



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “MANTENIMIENTO SWITCHES BROCADE Y CESIÓN DE DERECHO DE USO DE LICENCIA SANNAV”, A ADJUDICAR MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO, CON CRITERIO PRECIO

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

De acuerdo con lo establecido en el artículo 10 de la Ley 7/2005, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas (B.O.C.M. núm. 311, de 30 de diciembre de 2005), modificada parcialmente por la Ley 9/2015, de 28 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas (B.O.C.M. núm. 311, de 31 de diciembre de 2015), y por de la Ley 11/2022, de 21 de diciembre, de Medidas Urgentes para el Impulso de la Actividad Económica y la Modernización de la Administración de la Comunidad de Madrid –artículo 26–la (B.O.C.M. núm. 304, de 22 de diciembre de 2022), la **Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid** (en adelante, la **Agencia**), en el ejercicio de sus competencias, obra con plena autonomía financiera y de gestión, y opera bajo los objetivos de horizontalidad y centralización en la gestión de los servicios de informática y comunicaciones de la Administración de la Comunidad de Madrid, de modo que se garantice el mejor equilibrio técnico-económico entre las soluciones aplicadas y los servicios prestados, todo ello sin perjuicio de la necesaria atención a las peculiaridades propias de los servicios públicos que se prestan a los ciudadanos.

Entre las competencias que, conforme al apartado tercero del referido precepto, se atribuyen a la Agencia para el cumplimiento de sus objetivos se recogen, en concreto, las siguientes:

- d) La adquisición, el diseño, desarrollo, implantación, mantenimiento, gestión y evolución de la infraestructura tecnológica, sistemas de información y de comunicaciones electrónicas y seguridad de la información de titularidad de la Agencia, así como la ejecución de las actuaciones para su consolidación y racionalización, incluyéndose en particular el puesto de trabajo, las infraestructuras de almacenamiento, los centros de procesos de datos, incluido el uso de nubes públicas y privadas de la Comunidad de Madrid y el archivo electrónico único de los expedientes y documentos electrónicos.
- e) La gestión de los derechos de uso de productos software, bases de datos y en general cualesquiera elementos lógicos o físicos.
- h) El diseño y ejecución en la Administración General e Institucional de la Comunidad de Madrid, de los proyectos de sistemas y tecnologías de la información y comunicación electrónica que dan soporte a su operativa, incluyendo la planificación, diseño, gestión y operación de las tecnologías y sistemas que garanticen el funcionamiento de una Administración digital.

En el ejercicio de las precitadas funciones, en la actualidad, la Agencia dispone de la plataforma de Almacenamiento SAN que está formada por unas cabinas de almacenamiento y una conectividad asociada, Switches, denominada red SAN (Storage Area Network). Los Switches objeto del contrato son IBM.

La conectividad SAN de la infraestructura de servidores y almacenamiento es extremadamente importante, ya que de ella depende la estabilidad de los servidores, desde los que se ofrecen los servicios, a través de las aplicaciones instaladas en ellos, a los usuarios de la Comunidad de Madrid.

La conectividad SAN, a través de Switches de Fibra Óptica, es el más seguro y estable que existe, motivo por el cual es el que se utiliza para ofrecer los discos a los servidores, de modo que cada uno de los servidores, de forma casi transparente, interprete que los discos son locales a este.

Cualquier problema en la conectividad de los discos con los servidores podría suponer la caída de innumerables servicios y/o aplicaciones, por lo que se puede determinar que es uno de los elementos más críticos de las Arquitecturas de Sistemas, dado que esta red SAN da servicio a la práctica totalidad de los Sistemas de Información de la Comunidad de Madrid, Educación, Justicia, Sistemas Corporativos, Sanidad, y garantiza la conectividad con el dato que reside en las cabinas de almacenamiento.

Por lo tanto, en base al valor estimado del contrato, con la pretensión de recibir el mayor número de proposiciones, a fin de obtener un criterio de selección objetivo, y en base al mejor precio, esta Dirección propone su tramitación mediante **procedimiento abierto con criterio único**, en virtud de lo establecido en los *Artículos 145, 146 y 156 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)*.

OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es el mantenimiento y soporte en averías e incidencias para el equipamiento de Switches SAN de Almacenamiento, así como la cesión de derecho de uso de licencias de software que gestionan la operatividad de los Switches y que dan soporte a la conectividad SAN en los dos CPDs de Madrid Digital, todo ello de conformidad con lo establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo establecido para la ejecución del contrato será de **SESENTA MESES**, se establece a continuación, comprendidos entre el **1 de abril de 2024** y el **31 de marzo de 2029**, diferenciando el plazo de ejecución de la cesión de derecho de uso de licencias y el mantenimiento de los Switches a mantener:

- Cesión de derecho de uso: Desde el 1 de abril de 2024 hasta el 31 de marzo de 2029. Duración máxima de 5 años.
- Servicios de mantenimiento: desde el 1 de abril de 2024 hasta el 31 de marzo de 2026. Duración máxima de 2 años.

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

El importe del contrato no podrá superar el presupuesto máximo de licitación, que asciende a **485.887,82.-€, IVA incluido**, según el siguiente desglose económico:

CONCEPTOS	AÑO 2024	AÑO 2025	AÑO 2026	TOTAL
Cesión de derecho de uso (suministro)	114.435,86 €			114.435,86 €
Mantenimiento (servicios)	107.671,62 €	143.562,16 €	35.890,54 €	287.124,32 €
Base imponible	222.107,48 €	143.562,16 €	35.890,54 €	401.560,18€
IVA 21%	46.642,57 €	30.148,06 €	7.537,01 €	84.327,64€
TOTAL	268.750,05 €	173.710,22 €	43.427,55 €	485.887,82 €

El Director de Sistemas

Firmado digitalmente por: MOZO CUADRADO DANIEL
Fecha: 2024 01 18 14:45

Fdo.: Daniel Mozo Cuadrado

La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación: