

Memoria justificativa de la necesidad

***“MANTENIMIENTO DE SERVIDORES IBM POWER 850 y
POWER 880”***



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1202801196090200711514**



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “MANTENIMIENTO DE SERVIDORES IBM POWER 850 y POWER 880”, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO Y CRITERIO ÚNICO

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

De conformidad 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. Nº 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)*, la **Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid**, (en adelante la **Agencia**), se configura como un ente público de los previstos en el *Artículo 6 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid* que, perteneciendo a la Administración Institucional de ésta, cuenta con personalidad jurídica propia, plena capacidad jurídica y de obrar, y autonomía de gestión.

Según el referido precepto la Agencia tiene asignada, entre otras funciones, la prestación de los servicios informáticos y de comunicaciones a la Comunidad de Madrid, mediante medios propios o ajenos, a cuyo fin le corresponde particularmente:

1. La administración, mantenimiento y soporte de los equipos físicos y lógicos de tratamiento de la información y de las comunicaciones de cualquier especie que se encuentren instalados en la misma.
2. El desarrollo y adquisición de aplicaciones informáticas y sistemas de información para la Comunidad de Madrid, y su mantenimiento y soporte posteriores, de acuerdo con las especificaciones funcionales y necesidades de los distintos centros directivos.
3. La adquisición y dotación de infraestructuras físicas y lógicas de soporte de los sistemas de información y comunicaciones de la Comunidad de Madrid, y de sus servicios.

Dentro de este marco, el papel de los sistemas de información actuales en las áreas corporativas de Gestión Económico-Presupuestaria, Económico-Financiero, Contratación Pública, Compras y Logística de la Comunidad de Madrid han sido claves en el desarrollo de los procesos de administración y gestión de la Comunidad de Madrid. Por ello, desde la Agencia se impulsó a inicios del 2010 la actualización de estos sistemas, trabajando en dos ejes de actuación que han motivado una continua evolución tanto funcional como técnica con los siguientes objetivos:

- Centralizar bajo una misma plataforma la gestión de los procesos de las áreas corporativas Económico-Presupuestaria, Económico-Financiera, Contratación Pública, Compras y Logística de la Comunidad de Madrid, la plataforma NEXUS ECCL.
- Modernizar e incorporar estándares de mercado en los Sistemas de Información Corporativos de Gestión Económico-Presupuestaria, Económico-Financiera, Contratación Pública, Compras y Logística que permitan una mayor flexibilidad y agilidad de los sistemas para dar respuesta a los cada vez más frecuentes y profundos cambios legales y a los futuros requerimientos que soliciten los gestores funcionales de dichos sistemas.
- Dotar de medios y herramientas que faciliten la comunicación a través de los sistemas con los ciudadanos.

Dicha plataforma está mayoritariamente soportada sobre toda una gama de servidores del fabricante IBM, en concreto seis servidores POWER E850C y cuatro servidores POWER E880C, con los elementos de soporte físico y software que les acompañan.

Como se ha expuesto, la plataforma NEXUS ECCL centraliza la gestión completa de los procesos de las áreas corporativas Económico-Presupuestaria, Económico-Financiera, Contratación Pública, Compras y Logística de la Comunidad de Madrid y esto le convierte en un sistema de una enorme complejidad que debe mantenerse en constante actualización, tanto a nivel software como hardware.



Esta renovación técnica afecta a la, arriba indicada, plataforma IBM POWER en la que se soporta el sistema, teniendo en cuenta los módulos actuales como los módulos futuros en los que el sistema pueda crecer derivados de las necesidades funcionales a cubrir.

Hay que señalar que, en esta línea, se está abordando durante este ejercicio, 2022, los trabajos necesarios para alcanzar la evolución de dicha plataforma a sistemas más recientes, que permitirá sustituir los servidores IBM POWER 850C. Así, es necesario preservar la operatividad tanto de los servidores POWER 880C (cuyo plazo de garantía vence el 24 de julio de 2022) como de los servidores POWER 850C; en concreto, en el caso de éstos últimos deberán mantenerse, en paralelo, el tiempo imprescindible que precise su migración a sistemas más actuales.

Con la finalidad de dar respuesta a la constante evolución y necesidad de modernización de los productos anteriormente citados, y de garantizar el adecuado soporte y la continua disponibilidad de los mismos, resulta necesario contar con los servicios de mantenimiento de hardware y software, para la plataforma IBM POWER 850C e IBM POWER 880C anteriormente indicada.

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

El objeto del contrato es la prestación del servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y soporte tanto de seis servidores IBM POWER E850C como de cuatro servidores IBM POWER E880C que dan cobertura, en la actualidad, a la plataforma NEXUS ECCL, así como la actualización de versiones de software relacionados con el hardware, todo ello de conformidad con lo establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Es necesario preservar la operatividad tanto de los servidores POWER E880C como de los servidores POWER E850C; y, en concreto, en el caso de éstos últimos deberán mantenerse, en paralelo, el tiempo imprescindible que precise su migración a sistemas más actuales.

La relación de todos los elementos hardware y software objeto de este mantenimiento, se detallan en el Anexo I y II del Pliego de Prescripciones Técnicas.

PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato se establece a continuación, diferenciando el plazo de ejecución en función del grupo de servidores a mantener:

- Plataforma IBM Power 880: inicio el 25 de julio de 2022 y duración de 24 meses
- Plataforma IBM Power 850: inicio el 1 de enero de 2023 y duración máxima de 18 meses, siendo este plazo variable en función del tiempo que requiera su migración a sistemas más recientes.

IMPORTE DEL CONTRATO

El importe del contrato no podrá superar el presupuesto máximo de licitación, que asciende a **SEISCIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS (680.432,76.-€) IVA INCLUIDO**, de conformidad con el siguiente desglose de importes y anualidades:

| Concepto | Total (2022) | Total (2023) | Total (2024) | Total |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Mantenimiento hardware | 62.727,20 € | 233.316,36 € | 129.203,62 € | 425.247,18 € |
| Mantenimiento software | 12.764,70 € | 80.862,36 € | 42.984,12 € | 136.611,18 € |
| Soporte | 0,00 € | 321,84 € | 160,92 € | 482,76 € |
| Base Imponible | 75.491,90 € | 314.500,56 € | 172.348,66 € | 562.341,12 € |
| IVA (21%) | 15.853,30 € | 66.045,12 € | 36.193,22 € | 118.091,64 € |
| Importe Total (IVA Incluido) | 91.345,20 € | 380.545,68 € | 208.541,88 € | 680.432,76 € |

La Directora de Sistemas de Información Corporativos

Fdo.: Beatriz Ruano Petisco



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1202801196090200711514**