

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original

NÚMERO: 485 / 2023

Unidad Administrativa
Área de Gestión de la Contratación

Exp.: ECON/000209/2022

Resolución de la *Consejera Delegada de la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid*, por la que se inicia el expediente de contratación denominado: **“ADQUISICIÓN DE RACKS, PDUS Y ELEMENTOS PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS CPDS 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 Sistemas*

RESUELVO

Autorizar el inicio y ordenar la tramitación del expediente de contratación del **suministro** denominado **“ADQUISICIÓN DE RACKS, PDUS Y ELEMENTOS PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS CPDS DE LA COMUNIDAD DE MADRID”**, cuyo presupuesto máximo de licitación asciende a **55.271,54.- €, IVA incluido**.

Motivación de la necesidad del contrato:

En el ámbito de sus competencias, la Agencia para la Administración Digital de la C.M. tiene asignada, entre otras funciones, 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.

En los CPDs de Madrid Digital, existen Racks y PDUs obsoletos, y por tanto es necesario sustituirlos, además hay otros tipos de Racks que por sus características técnicas con una simple adecuación con elementos de eficiencia energética pueden seguir siendo útiles varios años más.

La renovación de Racks y PDUs, así como la adquisición de elementos de eficiencia energética, va a ayudar a mantener un alto grado de seguridad y confiabilidad de los servicios y aplicaciones instaladas en los servidores, sistemas de almacenamiento y elementos de comunicaciones que se ofrecen al ciudadano de la Comunidad de Madrid y alojados en los CPDs de Madrid Digital.

Estos elementos anteriormente mencionados (Racks y PDUs), tras más de 15 años de vida útil se encuentran actualmente en una fase avanzada de obsolescencia que ya no se ajustan a los nuevos requerimientos de seguridad, confiabilidad y cargas de trabajo, donde además de ser poco eficientes energéticamente, provocan en su interior un aumento de temperatura generado por los servidores, impidiendo de forma natural su disipación, obligado obligando a los servidores a forzar sus electroventiladores para disipar dicho calor dentro del Rack. Este esfuerzo continuo y forzado de los electroventiladores para poder disipar el calor dentro de los Racks, pueden llegar a poner en riesgo los servidores, elementos de comunicaciones y sistemas de almacenamiento, así como la reducción de la

vida útil de los equipos IT y la aparición de averías inesperadas que podrían provocar cortes de servicio en la producción a usuarios y/o ciudadanos que estén realizando gestiones en el ámbito de la administración pública electrónica.

En el ejercicio de sus funciones, la Agencia debe renovar dichos elementos de modo que asegure la continuidad del servicio con nuevos Racks capaces de asumir las nuevas demandas, así como dotarlos de PDUs inteligentes que nos permita no solo reaccionar con rapidez, sino anticiparnos a situaciones para evitar cortes de servicio mediante el control, el monitoreo y la medición de los consumos eléctricos, la temperatura y humedad de los equipos instalados en el interior de los Racks mediante sensores instalados en dichas PDUs instalados estratégicamente en el interior del Rack. Así mismo se necesita contar con una serie de elementos de eficiencia energética y de ordenamiento dentro del Rack que garantice no solo la correcta distribución del cableado, sino también el control de los flujos de aire dentro del propio Rack con elementos tales, como: paneles ciegos o blanking panels, pasa hilos, cepillos, etc.

Ante la necesidad de garantizar la cobertura de las necesidades descritas, y siendo competencia de la Agencia el contrato que se pretende, atendiendo a la especificidad de los suministros 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.

En Madrid a fecha de firma
LA CONSEJERA- DELEGADA

Firmado digitalmente por: LIRIA FERNANDEZ ELENA
Fecha: 2023 09 04 12:13