

MEMORIA JUSTIFICATIVA

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

La Dirección de Sistemas de CRTVE dispone de gran cantidad de aplicaciones que utilizan servidores web, servidores de aplicaciones y otros componentes software que, históricamente, se instalaban sobre un sistema operativo completo dedicado o compartido con otros productos.

La aparición del concepto “contenedor” ha llevado a implementar una arquitectura en la que los componentes software se implantan en un sistema operativo reducido con las funcionalidades estrictamente necesarias y que facilita el despliegue de nuevas versiones.

Esta tecnología permite la unificación de plataformas de manera que diferentes productos se han eliminado: JBoss, WEBLogic, etc.

Este concepto de arquitectura permite la reducción en el uso de recursos necesarios por cada componente, la posibilidad de independizar los posibles problemas surgidos en cada uno de ellos para evitar su afección a los demás y la aplicación del marco de trabajo DevOps.

El método de diseño basado en contenedores es el implantado en todas las Cloud, públicas o privadas, facilitando el movimiento de servicios de una infraestructura a otra.

La conclusión de esta evolución se refleja en el mejor uso de los recursos hardware, mejora en la disponibilidad de los componentes software, mayor agilidad en el despliegue de nuevas versiones de aplicaciones o productos y facilidad para la migración a otras infraestructuras.

IBM, después de la adquisición de Red Hat, ha anunciado el fin de soporte para el paquete de productos ICP (IBM Cloud Pak) obligando a RTVE a evolucionar a la plataforma OCP (OpenShift Cloud Pak) y, por tanto, a realizar el crecimiento necesario sobre esta última.

Las aplicaciones que se están soportando o se soportarán con el ICP actual o con el OCP futuro son, entre otras:

- Aplicaciones de Negocio
 - o SIP, SPA, SGDR, KAPLAN, LIDER...
- Aplicaciones Documentales
 - o ARCA 2.0, ARCA 3.0, VISUARCA, VACEM, COVA, DIGIFO, DOGMA...
- Aplicaciones Departamentales
 - o GECO, IBI, LIQUIDA, DIETAS, VITE, TASKS, GVIAS...
- Aplicaciones Móviles
 - o OMNIA
- Ciberseguridad

- GIDA, PUR, PAP, MACAW...
- Otros servicios.

Dada la criticidad de las distintas aplicaciones y servicios, se requiere la siguiente contratación:

- Adquisición de las licencias y soporte necesarios para la implantación del producto OCP de IBM para la evolución y ampliación de la actual plataforma ICP que da soporte a contenedores.
- Adquisición de licencias de IBM Spectrum Scale para la utilización de OCP del almacenamiento compartido.
- Adquisición de licencias de IBM Spectrum Protect Plus para la generación de copias de respaldo de OCP.
- Contratación de los servicios de instalación, configuración y puesta en marcha de los productos anteriores.

La contratación solicitada proporcionará:

- Disponibilidad de acceso al laboratorio de IBM.
- Disponibilidad de soporte técnico a los productos.
- Disponibilidad de actualizaciones, correcciones y mejoras a los productos.
- Disponibilidad de nuevas versiones.
- Disponibilidad de parches de seguridad de protección ante ciberataques.
- **Cumplimiento del licenciamiento del fabricante.**

INFORME DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS

RTVE no dispone de los conocimientos, los medios técnicos ni de los componentes necesarios para la realización del citado mantenimiento.

LOTES DE LA CONTRATACIÓN

No es posible la división en lotes al tratarse de un servicio integral que debe realizarse a través de una única empresa de servicios.

JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

General ABIERTO. Se propone el trámite de este expediente por un procedimiento abierto sujeto a regulación armonizada, ya que no se dan los requisitos que establece la LCSP, para tramitar esta contratación por otro procedimiento distinto a este.

Cualquier procedimiento abierto es garantía de transparencia e igualdad de trato entre los licitadores, y además garantiza mayor concurrencia.

EXISTENCIA DE PRESUPUESTO

El presupuesto del Centro de Coste está aprobado y contempla esta contratación.

| | |
|-----------------------|---|
| Dirección responsable | Dirección Área de Sistemas |
| Unidad Organizativa | CC01SS2320 Subdirección Sistemas y Explotación |
| Orden de Inversión | I501110E1123 ACTUALIZ.PLATAF.CPD CORPORAT. |
| Cuenta de Gasto | n/a |
| Material | 0006216101 LICENCIAS DE SOFTWARE INFORMATICO |

No existe comparativa posible con un contrato anterior, pues el objeto del contrato no había sido contratado por RTVE con anterioridad.

La valoración del coste de mantenimiento y soporte se ha estimado mediante la solicitud de oferta al fabricante.