

S-05468-2023**Ampliación y actualización de servidores *blade*****MEMORIA JUSTIFICATIVA****OBJETO DE LA CONTRATACION**

Este expediente consiste en la ampliación y actualización del sistema de servidores Blade Corporativos, una estructura esencial para la plataforma de virtualización que suministra el rendimiento informático principal para las variadas aplicaciones de negocio gestionadas por la Dirección de Sistemas.

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Esta infraestructura es crítica para el normal funcionamiento de RTVE, ya que los sistemas en los que se utiliza son críticos y deben disponer de una capacidad suficiente para asegurar su correcto funcionamiento, evitar posibles problemas de rendimiento y garantizar el correcto servicio al negocio, por lo que se requiere su ampliación para dotarlos de mayor capacidad de proceso.

Las ventajas de la presente solicitud de contratación serán:

- **Crecimiento y Escalabilidad:** La infraestructura actual da soporte a una gran variedad de aplicaciones críticas y al crecer el volumen de datos y la demanda de recursos, es probable que los chasis actuales pronto sean insuficientes para manejar la carga sin degradar el rendimiento.
- **Alta Disponibilidad:** Aunque el sistema cuenta con redundancia, la ampliación puede aumentar la resiliencia del sistema ante fallos, permitiendo una mejor distribución de la carga y reduciendo el riesgo de tiempo de inactividad en aplicaciones críticas.
- **Modernización y Actualización Tecnológica:** La tecnología avanza a un ritmo rápido y la ampliación puede ser necesaria para incorporar nuevas capacidades o mejorar la eficiencia energética y de procesamiento.
- **Soporte a Iniciativas Futuras:** RTVE puede tener planes para introducir nuevas aplicaciones o servicios que requerirán más recursos de los que el actual hardware puede proporcionar.

- **Optimización de Recursos:** Con más espacio en el chasis, se puede mejorar la gestión de los recursos virtuales, permitiendo una asignación más eficiente y dinámica de los mismos.
- **Mantenimiento y Gestión:** Un chasis más amplio podría simplificar el mantenimiento y la gestión de los servidores, al proporcionar más espacio para la expansión y potencialmente reducir la complejidad operativa.
- **Seguridad:** En el ámbito de la ciberseguridad, contar con capacidad adicional puede facilitar la implementación de mejores prácticas y herramientas más avanzadas que requieren recursos adicionales.

La necesidad de esta adquisición viene propiciada por el crecimiento orgánico de los sistemas a lo largo de los años dadas la ampliación de funcionalidades software y hardware requeridas por negocio, y la necesidad de actualizar los existentes.

INFORME DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS

RTVE no dispone de los medios, técnicos y humanos, ni los conocimientos necesarios para realizar el soporte de técnicos especialistas, laboratorio equivalente al del fabricante ni acceso al código de los productos indicados.

LOTES DE LA CONTRATACIÓN

No es posible la división en lotes al tratarse de un servicio integral de productos que interactúan entre ellos y que debe realizarse a través de un único proveedor.

JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Se propone que la contratación se realice a través de un procedimiento general abierto, ya que no se dan los requisitos que establece la LCSP, para su tramitación por otro procedimiento distinto a este.

Cualquier procedimiento abierto es garantía de transparencia e igualdad de trato entre los licitadores, garantizando una mayor concurrencia de éstos.

EXISTENCIA DE PRESUPUESTO

El presupuesto del código de inversión I501110E1126 está aprobado y contempla esta contratación con el número 2317.

Concepto	Importe
Ampliación y actualización de servidores blade	146.500,88 €

Es imposible calcular un incremento o decremento del gasto pues no hay un expediente de partida en con estos conceptos sobre el que tomar referencias.