

Pliego de Prescripciones Técnicas

SUMINISTRO DE SERVIDOR PARA LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA



Contenido

1. OBJETO DEL CONTRATO	3
2. LOTE 1: SUMINISTRO DE SERVIDOR PARA LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA	3
2.1. SERVICIOS Y GARANTÍAS	4
3. LOTE2: SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA LA AMPLIACIÓN PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN PARA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA.....	4
3.1. SERVICIOS Y GARANTÍAS	4
4. FORMATO DE LAS OFERTAS TÉCNICAS.....	5

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente pliego de prescripciones técnicas es la adquisición de un servidor y licencias para la ejecución de servicios necesarios para la Administración Electrónica de la UMH.

La adquisición de estos elementos se dividirá en 2 lotes:

- Lote 1: Suministro de servidor para administración electrónica.
- Lote 2: Suministro de software para la ampliación plataforma de virtualización para administración electrónica.

2. LOTE 1: SUMINISTRO DE SERVIDOR PARA LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

El servidor objeto de este pliego debe cumplir con las siguientes características técnicas, que serán como mínimo las siguientes:

- Los servidores deben estar certificados en la matriz de compatibilidad de VMware ESXi 6.x.
- El formato debe ser 2U máximo.
- 6x PCIe Slots de expansión.
- CPU: 2 x Intel Xeon Silver 4114 10C/20T 2.20 GHz.
- Memoria: 512 GB DDR4-2400 ECC Ampliable (no todos los bancos de memoria deben estar ocupados, al menos 2 libres).
- 1 x Dispositivo interno para instalación de VMware ESXi (Sata, usb, sd o similares). No se considerará dispositivo interno los posibles discos locales del servidor.
- 2 x Tarjetas de 1 Puerto fibra 16 Gb/s con conexión LC (2 x puertos 16 Gb en total).
- 2 x Tarjetas de 2 Puertos 10 Gb SFP+ (4 x puertos 10Gb en total).
- 2 x puertos de 1Gb ethernet.
- 4 x cables tipo Cisco TWINAX 10GBASE-CU SFP+ 5M
- 2 x cables FC-Cable 10m, LC/LC
- Interfaz de gestión remota dedicada, que incluya monitorización por SNMP, alertas vía mail y que permita la conexión a la consola del servidor.
- Guías de enrackado.
- Fuentes de alimentación redundantes.

Como parte de este lote, también se solicita la adquisición del módulo de gestión remota dedicada, que incluye la monitorización por SNMP, alertas vía mail y que permite la conexión a la consola del servidor de los servidores modelo Fujitsu RX300 S3 siendo necesario:

- 4 módulos de gestión con las características anteriormente descritas para servidores Fujitsu RX300 S3.

2.1. SERVICIOS Y GARANTÍAS

No se requieren servicios de instalación.

Los equipos suministrados deberán tener una garantía mínima de 3 años.

La garantía debe incluir:

- Asistencia de 8x5, en el siguiente día laborable (next business day response 8x5).
- Soporte en el sitio (on-site): un ingeniero certificado se trasladará hasta nuestras instalaciones para reemplazar el hardware defectuoso o realizar las actuaciones oportunas.
- Acceso a base de datos de conocimiento y actualizaciones de software.
- Todos los gastos de desplazamiento, mano de obra y piezas, deben estar incluidos.
- Sustitución completa del equipo, ante averías en los primeros 15 días a partir de su recepción.

3. LOTE2: SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA LA AMPLIACIÓN PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN PARA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

La UMH dispone de una infraestructura de virtualización basada en VMware Vsphere ESXi 6.x en la que se hace uso tanto de switches distribuidos como de Storage DRS. Así mismo tanto para backup como para la monitorización de la infraestructura virtual se utilizan las herramientas incluidas en Veeam Availability Suite. Por estos motivos el software objeto de este lote será el siguiente:

- 2 Licencias Academic Veeam Availability Suite.
- 6 Licencias Academic VMware Enterprise Plus 1 Processor.

3.1. SERVICIOS Y GARANTÍAS

No se requieren servicios de instalación. El software suministrado debe tener una garantía mínima de 3 años.

La garantía debe incluir:

- Asistencia de 8x5, en el siguiente día laborable (next business day response 8x5).
- Acceso a base de datos de conocimiento y actualizaciones de software.

4. FORMATO DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

El formato de la oferta técnica de cada lote debe contener al menos los siguientes epígrafes:

1. Descripción general de la oferta.
2. Datos de contacto de la empresa
 - Responsable comercial del concurso
 - CIF
3. Descripción de las mejoras aportadas a las condiciones mínimas descritas en el pliego técnico.
 - Descripción general de las mejoras
4. Cuadro resumen para el cual se adjunta al concurso el “Anexo I - Plantilla Características Técnicas”.

Elche, a 12 de febrero de 2018



Elisa Ramírez Navalón
Directora de Servicios Informáticos

ANEXO I – PLANTILLA PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

LOTE 1: Suministro de servidor para administración electrónica.

Modelo servidor presentado:

Característica	Requerido	Cantidad	Modelo
Nº U del servidor	2U Max		
PCIe Slots	6 Min		
CPU	2x Intel Xeon Silver 4114		
Memoria RAM	512 GB		
Dispositivo Interno para instalación ESXi	USB/Satadom ..		
Tarjetas de 1 Puerto fibra 16 Gb	2 Tarjetas		
Tarjetas de 2 Puertos 10 Gb SFP+	2 Tarjetas		
2 Puertos 1 Gb	2 puertos		
TWINAX 10GBASE-CU SFP+ 5M	4 cables		
FC-Cable 10m, LC/LC	2 cables		

Característica	Requerido	SI/NO
El servidor propuesto junto a la CPU se encuentra en la matriz de vmware https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php	SI	
Interfaz de gestión remota dedicada, que incluya monitorización por SNMP, alertas vía mail y que permita la conexión a la consola del servidor	SI	
Guías de enrackado	SI	
Fuentes de alimentación redundantes	SI	
Incluye 3 años de mantenimiento	SI	

Memorias RAM	Min Requerido	Cantidad
Módulo Gestión Remota RX300 S3	4	
Incluye 3 años de garantía	SI	

Mejoras

	Cantidad	Modelo
Memoria RAM Servidor propuesto		
Tarjetas Fibra 2 puertos 16 Gb		



UNIVERSITAS
Miguel Hernández

CPU Servidor		
--------------	--	--

Ejemplo de servidor compatible con VMWARE

Search Results: Your search for "Systems / Servers" returned 5 results. [Back to Top](#) [Turn Off Auto Scroll](#) Display 10

Partner Name	Model	CPU Series	Supported Releases
Fujitsu	Primergy RX2530 M1	Intel Xeon E5-2600-v3 Series	ESX <input type="checkbox"/> 6.5 U1 6.5 6.0 U3 6.0 U2
Fujitsu	Primergy RX2530 M2	Intel Xeon E5-2600-v4 Series	ESX <input type="checkbox"/> 6.5 U1 6.5 6.0 U3 6.0 U2 6.0 U1 5.5 U3

El modelo Fujitsu RX2530 M2 con la CPU Xeon E5-2600-v4 Series sería compatible

Lote 2: Suministro de software para la ampliación plataforma de virtualización para administración electrónica

	Requerido	Cantidad
Licencias Academic Veeam Availability Suite	2	
Licencias Academic Vmware Enterprise Plus 1 Processor	6	
Incluye 3 años de mantenimiento	SI	

UNIVERSITAS
Miguel Hernández
SERVICIOS
INFORMÁTICOS

