



Dirección General de Investigación
e Innovación Tecnológica
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
UNIVERSIDADES, CIENCIA
Y PORTAVOCÍA



CLÁUSULAS TÉCNICAS QUE REGIRÁN LA PETICIÓN DE OFERTAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE SFP's PARA REDIMADRID - FUNDACIÓN IMDEA SOFTWARE

CLÁUSULAS TÉCNICAS QUE REGIRÁN LA PETICIÓN DE OFERTAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE SFP's PARA REDIMADRID - FUNDACIÓN IMDEA SOFTWARE

Índice

1. Introducción	3
2. Alcance del pliego	4
3. Suministro solicitado	4
3.1. Hardware para el servidor solicitado	4
3.2. Requisitos de compatibilidad con hardware existente	5
3.3. Soporte	5
4. Confidencialidad	5

CLÁUSULAS TÉCNICAS QUE REGIRÁN LA PETICIÓN DE OFERTAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE SFP's PARA REDIMADRID - FUNDACIÓN IMDEA SOFTWARE

1. Introducción

REDIMadrid es la Red Telemática de Investigación de la Comunidad de Madrid y en su trayectoria ha vivido la explosión de Internet que ha supuesto el desarrollo de las tecnologías de la información y las comunicaciones como elemento fundamental de la sociedad de la información.

El objetivo principal de la Red Telemática de Investigación de la Comunidad de Madrid es la provisión de una infraestructura de alta fiabilidad, flexibilidad y capacidad que permita la experimentación de una amplia gama de servicios telemáticos, así como la puesta en marcha de multitud de aplicaciones y proyectos de investigación.

Se pretende también mejorar y favorecer el desarrollo del trabajo cooperativo entre grupos docentes, investigadores y del colectivo científico en general de las diferentes universidades y centros de investigación de la Comunidad de Madrid y posiblemente de otras instituciones, así como la interacción de diferentes grupos de trabajo indisciplinarios dispersos, no necesariamente dentro del entorno académico.

Todos estos objetivos llevan al desarrollo de una serie de servicios que, de forma no exhaustiva, podemos ver listados a continuación:

- Servicios de Telefonía sobre IP / Videoconferencia.
- Servicios de Vídeo Bajo Demanda (VoD).
- Servicios de Teleeducación y Teleformación.
- Servicios de Telemedicina.
- Soporte de Redes Privadas Virtuales.
- Servicio de acceso a bases de datos multimedia (Bibliotecas Digitales).
- Servicios de Laboratorios Cooperativos (Laboratorios Virtuales).
- Sistemas de Tiempo Real de altas prestaciones.
- Experimentación de red piloto basada en IPv6 y QoS.
- Experiencias de Supercomputación en Red.

La combinación de los requisitos anteriores se concreta en la necesidad de gran capacidad de transporte a bajo coste y la posibilidad de su ampliación, así como la utilización de Protocolos de Internet (IP) y servicios de nivel 2.

CLÁUSULAS TÉCNICAS QUE REGIRÁN LA PETICIÓN DE OFERTAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE SFP's PARA REDIMADRID - FUNDACIÓN IMDEA SOFTWARE

Las necesidades de los investigadores están cambiando y eso exige una estructura de comunicaciones en la que el énfasis esté en los servicios diferenciados y en la utilización de la red como medio de colaboración para grupos cerrados de usuarios o como parte de grandes experimentos científicos de carácter regional, nacional e internacional.

2. Alcance del pliego

El Instituto IMDEA Software necesita adquirir SFP's para tener en stock de cara a conectar nuevos clientes a REDIMadrid.

Los SFP's deberán cumplir las condiciones de hardware indicadas en el apartado 3 "SFP's Solicitados".

Se solicita suministro hardware y entrega del equipamiento en la comunidad de Madrid con la garantía mínima de 1 año.

Todo el hardware suministrado debe ser nuevo del fabricante, no podría ofertarse hardware refurbished o hardware compatible, además todo el hardware suministrado ha de ser soportado por el fabricante.

3. Suministro solicitado

3.1. Hardware para el servidor solicitado

Se solicita el siguiente hardware listado a continuación.

- 4 Conectores QSFP-100GBASE-SR4 (100G-SR4 ETHERNET ONLY QSFP28 MODULE).
- 2 Conectores QSFP-100GBASE-LR4 (100G-LR4 ETHERNET ONLY QSFP28 MODULE)
- 1 Conectores QSFP-40GBASE-LR4 (QSFP+ 40GBASE-LR4).
- 2 conectores SFPP-10GE-LR (SFP+ 10GE LR)
- 4 Conectores SFP-1GE-LR (SFP OPTIC MODULE - 1G LX).

CLÁUSULAS TÉCNICAS QUE REGIRÁN LA PETICIÓN DE OFERTAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE SFP's PARA REDIMADRID - FUNDACIÓN IMDEA SOFTWARE

3.2. Requisitos de compatibilidad con hardware existente

Por razones de compatibilidad con equipamiento ya existente, todos los componentes suministrados han de ser compatibles de la siguiente manera:

- Todos los transceivers han de ser compatibles con la serie de routers Juniper MX480 y router MX204.
- Todo el hardware suministrado ha de ser soportado por el fabricante del chasis y las placas, sin que afecte de manera alguna a la garantía o soporte de éste.

3.3. Soporte

Para el suministro hardware se solicita garantía en modo 24x7x4 de duración mínima de 1 año.

4. Confidencialidad

El adjudicatario garantizará la seguridad y confidencialidad de toda la documentación e información sobre REDIMadrid de la que disponga, disponiendo los medios necesarios para ello. Esta obligación estará en vigor aun cuando el contrato haya llegado a su término o haya sido cancelado.