

PETICIÓN DE OFERTAS PARA CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTAFUEGOS PARA LA FUNDACIÓN IMDEA SOFTWARE. REF: 2025-08-FW

Pozuelo de Alarcón, 19 de agosto de 2025.

1. Objeto del contrato

La Fundación IMDEA Software, en adelante “la Fundación” o “IMDEA Software” desea contratar el suministro e instalación de 2 cortafuegos en alta disponibilidad para proteger la red del Instituto.

1.1. Requisitos técnicos de los equipos

IMDEA Software desea comprar dos cortafuegos (firewalls) basados en software libre, con el objetivo de reforzar la seguridad de la red corporativa y garantizar la continuidad de los servicios críticos.

La elección de una solución de firewall sustentada en software libre ofrece varias ventajas:

- Transparencia y auditabilidad del código, lo que incrementa la confianza en la seguridad.
- Flexibilidad y personalización, adaptándose a las necesidades específicas de la organización.
- Optimización de costes, al no requerir licencias propietarias, sin sacrificar funcionalidad ni robustez.
- Comunidad activa de desarrollo y soporte, que asegura actualizaciones frecuentes y parches de seguridad.

La adquisición de estos dos cortafuegos debe permitir implementar un esquema redundante (alta disponibilidad), mejorando la resiliencia de nuestra infraestructura frente a incidentes de ciberseguridad o fallos técnicos.

Requisitos técnicos mínimos:

- Montaje en rack de 19 pulgadas.

PETICIÓN DE OFERTAS PARA CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTAFUEGOS PARA LA FUNDACIÓN IMDEA SOFTWARE. REF: 2025-08-FW

- Dos equipos idénticos que permitan configuración en alta disponibilidad.
- Plataforma basada en software libre con código fuente disponible.
- CPU x86-64 con 16 cores, 64 GB de RAM, 1 TB de disco duro SSD.
- Interfaces de red mínimos: 4 de 1Gbps, 4 SFP28 10/25 Gbps. Opcionalmente, puertos de 100 Gbps.
- Fuente de alimentación redundante.
- Capacidad de filtrado de al menos 50 Gbps.
- Capacidad de detección IPS (Intrusion Prevention System) de al menos 5 Gbps.
- Incluido en la familia de Cortafuegos del Catálogo de Productos y Servicios de Seguridad de las TIC (CCN-STIC-105) del Centro Criptológico Nacional de España.
- Licencia Profesional de un año con soporte y actualizaciones.
- Garantía y soporte de un año del fabricante de los equipos.

IMDEA Software suministrará el cableado de red, incluidos transceptores ópticos.

1.2. Servicios profesionales solicitados

- Instalación física de los equipos en el CPD de IMDEA Software.
- Configuración en alta disponibilidad.
- Pruebas de conmutación y verificación completa del funcionamiento en alta disponibilidad.
- Acompañamiento y optimización inicial tras la puesta en marcha.
- Bolsa de 5 horas de soporte remoto.

Para la correcta valoración de la configuración a realizar se debe tener en cuenta los siguientes datos:

- 1 red de salida a Internet
- 2 rangos de IPs públicas, 2 rangos de IPs privadas
- 4 redes de servidores, con 2 rangos públicos y 2 privados
- 2 redes de clientes, que hay que permitir el acceso a Internet desde ellas con NAT, a la vez que permitir el acceso a los servidores con ip pública y privada
- 10 redes de servicios internos, que hay que proteger y que solo se accede a ellas desde algunos servidores
- Configuración del servicio DHCP, importación de hosts mediante archivo CSV.

PETICIÓN DE OFERTAS PARA CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTAFUEGOS PARA LA FUNDACIÓN IMDEA SOFTWARE. REF: 2025-08-FW

- Configuración básica de los servicios DNS y NTP.
- Implementación de hasta 20 reglas de filtrado globales y 10 por interfaz.

Todas las redes están configuradas mediante VLANs.

1.3. Lugar de suministro e instalación

La entrega del equipamiento solicitado se debe realizar a portes pagados en la dirección de la Fundación:

Fundación IMDEA Software

UPM Campus de Montegancedo s/n
28223 Pozuelo de Alarcón
Comunidad de Madrid, España

CIF G-84908987
Teléfono: +34-91-101-2202
Fax: +34-91-101-1358
Web: software.imdea.org

Entrada por M-40, vía de servicio Km 36 / 38
Disponemos de parking para invitados

2. Plazo de ejecución

El plazo de ejecución será de 1 mes. Los trabajos se realizarán en horario laboral de 9 a 17h.

La forma de pago de la Fundación es a 30 días de la fecha de factura.



PETICIÓN DE OFERTAS PARA CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTAFUEGOS PARA LA FUNDACIÓN IMDEA SOFTWARE. REF: 2025-08-FW

3. Presentación de ofertas y consultas

Cualquier consulta en relación con el presente procedimiento de adjudicación debe dirigirse por correo electrónico a la dirección noc@software.imdea.org.

Las ofertas se enviarán en formato compatible PDF por correo electrónico a la misma dirección, antes del 27 de agosto de 2025 a las 14:00.