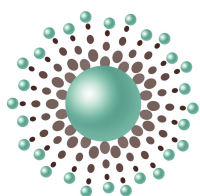
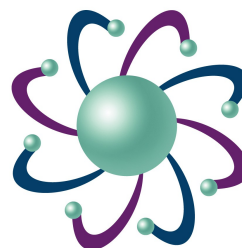




Documento de descripción técnica de hardware para el proyecto FI4VDI



COMPUTAEX



CÉNITS

Documento de descripción técnica de hardware para el proyecto FI4VDI

1. Justificación

Debido a las necesidades de hardware de virtualización del proyecto **FI4VDI**, es necesaria la adquisición de **uno o varios servidores en formato blade y un sistema de almacenamiento** que permitan desplegar las máquinas virtuales del proyecto, y almacenar los datos de los prototipos propuestos en el mismo.

2. Equipamiento a suministrar y servicios asociados

Se valorará positivamente que la oferta:

- Posibilite el despliegue de nuevos servicios de forma rápida para reducir el tiempo de aprovisionamiento.
- Incremente la disponibilidad y continuidad de los servicios.
- Sea energéticamente eficiente.

3. Características técnicas del hardware

Las características establecidas en el presente documento se entenderán como mínimos obligatorios, además, la solución debe poder interactuar e integrarse en el ecosistema hardware de la Fundación COMPUTAEX.

3.1. Blade o blades

- Se requiere que la solución disponga de **núcleos (cores) de procesamiento** compatibles con la arquitectura x86-64.
- La solución debe contemplar un mínimo de 2GB de RAM por núcleo de procesamiento
- Cada blade ha de disponer de dos discos en RAID1 sustituibles en caliente.
- Deben ser compatibles con los modelos de chasis de blades **HP BladeSystem C7000**.

3.2. Sistema de almacenamiento

- Se requiere un sistema de almacenamiento con puertos host Fibre Channel y con la posibilidad de puertos host iSCSI (se conectará con el chasis C7000 mediante la tecnología Virtual Connect).
- La solución debe ser escalable hasta 400TB de capacidad bruta de disco.

4. Documentación y transferencia de tecnología

Durante la instalación de la plataforma el adjudicatario se compromete a facilitar toda la documentación e información que les sea requerida por parte de los trabajadores de la **Fundación COMPUTAEX**.

5. Garantía y mantenimiento

Los equipos hardware ofertados deberán prestar una garantía de **al menos 3 años** que cubra la sustitución de piezas, desplazamientos, mano de obra y actualizaciones tanto del software como del firmware.

6. Alcance y consideraciones

El adjudicatario mantendrá las reuniones que sean necesarias para la instalación de la plataforma en las dependencias de la Fundación COMPUTAEX.

Todo el material deberá cumplir con las normativas vigentes de la Unión Europea en materia de diseño, ahorro energético, compatibilidad electromagnética, directiva de baja tensión, marcado CE y materia medioambiental.

7. Lugar y plazo máximo de entrega e instalación

El equipamiento será entregado e instalado en la siguiente dirección:

Fundación COMPUTAEX

Calle Sola 1, CP 10200, Trujillo (Cáceres)

El adjudicatario deberá entregar e instalar la solución propuesta en un **plazo máximo de 21 días naturales**, a contar a partir de la fecha de firma del contrato.



8. Presupuesto base de licitación

- Importe: **60.000 € IVA Incluido**

En Cáceres, 10 de junio de 2014