

Expediente de contratación 1/2017: Suministro de un sistema de almacenamiento en red, cofinanciado en 80% por Fondo Europeo de Desarrollo Regional para ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-técnico del Subprograma Estatal de Infraestructuras Científico y Técnicas

Aclaraciones técnicas al pliego en respuesta a consultas técnicas recibidas:

PREGUNTA 1

1.- En caso de incluir Switches Ethernet para la red de gestión, ¿también han de cumplir todos estos requisitos?:

En el caso de que la solución incluya conmutadores de red, dichos conmutadores cumplirán las características básicas y configuraciones necesarias de los equipos de conmutación de CESGA:

- Los conmutadores soportarán opción de chasis virtual o agregado multi-chasis de forma que puedan conectarse los nodos en modo 802.3ad a conmutadores separados.
- La conmutación debe realizarse mediante circuitos integrados especializados.
- Paso de VLANs 802.1Q
- Agregación de enlaces 802.3ad.
- Control de flujo y dúplex según protocolo 802.1x
- Rapid Spanning Tree Protocol (802.1w) incluyendo mecanismos de protección BPDU guard y root protect/guard
- Soporte de multicast para IPv6 e IPv4
- Soporte NTP
- Gestión remota mediante SSH2/Telnet/SNMP v2c e v3
- Interfaz de gestión fuera de banda mediante interfaz de consola.

RESPUESTA:

No es necesario que los conmutadores de gestión, en caso de ser incluidos, cumplan los requisitos anteriores.

PREGUNTA 2

En el pliego se dice:

- **Prueba de rendimiento:** Se realizarán durante un período de 48 horas y deberán completarse de modo satisfactorio en un tiempo máximo de 14 días, que podrá ir en paralelo con el anterior. En este tiempo, el adjudicatario deberá demostrar los rendimientos de ancho de banda agregado y número de operaciones por segundo que haya comprometido en su oferta. El conjunto de pruebas también incluirá la medición de la potencia eléctrica utilizada por los sistemas.

Y en aclaraciones posteriores se publicó:

5.- ¿Puedes indicar cuál va a ser la configuración del IOZONE para realizar las pruebas de rendimiento. Con que tamaño de IO se van a realizar las pruebas?

RESPUESTA

No existe una configuración predeterminada de IOZONE ni un tamaño de I/O para verificar el cumplimiento del requisito sobre IOZONE. El licitador tiene libertad para seleccionar los parámetros.

La pregunta en concreto es, ¿para los parámetros de la prueba para acceso aleatorio (4k IOPS) se obligara a utilizar un patrón no compresible? Lo mismo para las pruebas de caudal.

RESPUESTA:

No se obligará a utilizar un patrón no compresible ni para las pruebas de acceso aleatorio ni de caudal.

PREGUNTA 3

¿Se puede indicar sin problema la capacidad ofertada, números de discos, etc... en la oferta técnica? ¿No es incompatible con la valoración automática del sobre C?

RESPUESTA:

Sí, en la oferta técnica se pueden indicar la capacidad ofertada, el número de discos, así como otros parámetros que no permitan determinar las puntuaciones automáticas relacionadas con el sobre C, por tanto, no son incompatibles.

Santiago de Compostela, 22 de junio de 2017



Javier García Tobío
Director Gerente