

Expediente de Contratación 3/15, mediante Procedimiento Abierto y Documentalmente Simplificado para suministro e instalación de un sistema de computación y comunicaciones destinado a la industria.

Respuestas a las consultas técnicas recibidas acerca de los pliegos

Preguntas LOTE I

1) Los servidores adicionales que no incluyen GPU, ¿deben ser del mismo modelo que los que incluyan GPU?

Sí, deben ser del mismo modelo.

2) Se solicitan 4Gbps de ancho de banda redundados por nodo, entendemos que el requerimiento mínimo son 8 puertos de 1gbps (4x1Gbps + 4x1Gbps), ¿Se valora la inclusión de puertos a 10GbE (2x10GbE) con su correspondiente electrónica de red (10GbE switches) en sustitución de los puertos anteriores como mejora?

Los requisitos de ancho de banda mínimo de 4Gbps y de conexión redundada no es necesario cumplirlos simultáneamente, es decir, se admite que en el caso de caída de algún enlace la conexión esté degradada. Por tanto se admite una solución de 4 puertos de 1 Gbps (2 x1 Gbps + 2 x 1Gbps). Son igualmente válidas la solución 1x 10G + 1 x 1 G y la solución 2 x 10G.

La inclusión de puertos de 10G o de puertos adicionales de 1 Gbps será tomada en cuenta en la valoración del criterio calidad de la red de interconexión.

3) Se solicitan un puertos de red fuera de banda para la gestión del sistema, entendemos que esto aplica sólo a los nodos, es decir, ¿se pueden utilizar los mismos switches (Top of Rack) de conectividad de los nodos para esta red configurándolo con VLANs distintas o es necesario un switch diferente para esta red de gestión del sistema?.

No es necesario un switch diferente. Se pueden utilizar los mismos switches que para la red de conectividad de los nodos siempre y cuando utilicen VLAN distintas.

4) En los criterios cuantitativos (cuantificables de forma automática) Pagina 7 solicitan tanto en rendimiento agregado como en la eficiencia energética, la suma de SPECfp_rate2006 de todos los nodos. ¿Que valores de Spec debemos usar SPECfp_rate2006 o SPECfp_rate_base2006?

El valor que se debe proporcionar es el valor 'peak' del parámetro SPECfp_rate2006, aunque también se admitirá como válido el valor 'base', si bien esto perjudicaría al licitador.

Preguntas LOTE II

1) Página 85, solicitáis que el sistema de radio de cada extremo se conecte con dos cables a la red interior con cableado UTP categoría 6E. ¿Podemos proponer otro tipo de cable? Dadas las condiciones de la instalación consideramos que lo mejor es cable SFTP en lugar de UTP para tener una mejor protección frente a interferencias y la categoría en nuestro caso debe ser 5E ya que son las especificaciones recomendadas por el fabricante del equipo para el cableado. La categoría 6E no existe, supongo que sería un error en la transcripción, existen cat5E, cat6 ó cat6A.

El cable SFTP es válido por ser una mejora. Existe una errata en la página 85 del pliego sobre la categoría del cableado requerida. En donde dice 6E debería decir 5E y por tanto la categoría requerida es la 5E.

2) Página 85, ¿qué tipo de conector tiene la fibra multimodo existente?

Conector ST