

PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOLICITUD DE COTIZACION M-1082

“ Adquirir Workstations para Rack de altísimas prestaciones ”

PREGUNTA	RESPUESTA
<p>Existe un proceso de estudio previos con el objetivo de identificar el equipo a suministrar con el objetivo ser lo asertivo en el suministro del mismo?, acudimos a esto según el documento dice que es de acuerdo al Cumplimiento de las especificaciones técnicas y precio evaluado como el más bajo.</p>	<p>El equipo solicitado está basado de acuerdo a los requisitos técnicos de la aplicación que se requiere. El aplicación está enfocada a procesos de simulación en tiempo real, con necesidades de altas prestaciones de velocidad en los procesadores y posibilidad de vectorización con instrucciones AVS 512</p>
<p>Que cargas de trabajo se ejecutaran en el entorno?</p>	<p>El sistema está pensado para realizar aplicaciones de simulación en tiempo real, así especificaciones están alineadas altas capacidad de procesamiento pero no altas prestaciones de almacenamiento. Los algoritmos propuestos plantean el uso de múltiples procesadores de alta velocidad de reloj.</p>
<p>Cuentan ya con las tarjetas GPU para estos dos equipos?</p>	<p>Actualmente no se cuenta con las GPU, lo que se especifica es que el equipo esté en capacidad de instalar en un futuro este tipo de tarjetas. En ese sentido también se especifica que la fuente de alimentación sea de alta capacidad para este fin en el futuro.</p>
<p>Al tener poca información da a suponer que es un equipo de Servidor en modo rack con capacidad de aportar tarjetas GPU, ¿pueden aclarar esto por favor?</p>	<p>Si el equipo puede ser tipo servidor con capacidad para instalar tarjetas GPU en un futuro.</p>

PREGUNTA	RESPUESTA
<p>Con respecto al almacenamiento si es una infraestructura para cargas de trabajo con gran rendimiento, solo se requiere de un disco de 960GB SSD?, no deberían contar con un sistema de arreglos de discos para proteger la información?</p>	<p>Este sistema no se está manejando para almacenar grandes cantidades de información, sino tareas para tiempo real, la información procesada es compartida a través de los puertos de comunicación a otros equipos y servidores. Se necesita que el disco duro tenga altas tasas de intercambio de información.</p>
<p>Con respecto a esta característica de la tarjeta de red "-Tarjeta de red de puerto DUAL mínimo 10GbE BASE-T y puerto DUAL mínimo 1GbE BASE-T, preferiblemente con capacidad para hacer checksum offloading para TCP/IP y UDP" es una característica particular para las cargas de trabajo o software dentro del entorno?.</p>	<p>Dado que está desarrollado para aplicaciones de tiempo real, principalmente para sistemas de potencia se necesita tener varios puertos de comunicación con altas velocidades. Las condiciones planteadas son las mínimas de trabajo.</p>
<p>Al no contar con claridad del producto a suministrar con respecto del producto, cuál sería la compatibilidad del sistema operativo a ejecutar?</p>	<p>El sistema operativo que se instalará es Linux, la distribución varía dependiendo de las características de la investigación. No se necesita tener cotizado ningún sistema operativo</p>
<p>Con respecto a la garantía solo solicitan 3 años, ¿Cuál es el nivel de atención requerido de fábrica por ejemplo 8x5xNBD ó 24x7x4?</p>	<p>El nivel de servicio requerido "es siguiente día hábil"</p>
<p>Con respecto al presupuesto: ¿Cuál es el CDP asignado para esta compra?</p>	<p>De acuerdo a las condiciones del financiador, el valor del CDP es confidencial.</p>
<p>En relación con la solicitud de la referencia, me permito solicitarles la confirmación acerca de lo siguiente:</p>	<p>La solicitud es que sea de la familia GOLD 6200, es decir cualquier procesador XEON 62XX. Las especificaciones</p>



PREGUNTA	RESPUESTA
Los procesadores Intel Xeon de la serie Gold, 6200 con 16 cores, corresponden al modelo 6130 pero tienen solo 22 MB en cache y solo 2.1 GHz en velocidad base.	mínimas de velocidad y núcleos se debe cumplir. Existen varios procesadores que podrían cumplir.
Otra opción sería la Intel Xeon de la serie Gold, 6254, pero tiene 18 Cores velocidad base 3.1 Ghz y 24,75 GHz. En estricto sentido esta sería la más cercana y que supera el requerimiento mínimo, favor confirmar si este es el procesador que debemos incluir en la oferta.	El procesador en mención tiene especificaciones mínimas solicitadas.