

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		20/05/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE SERVIDORES DENSOS O BLADE PARA REDUNDANCIA DE LOS SERVICIOS CRÍTICOS DE GESTIÓN RIESGO Y DESASTRE						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		GESTIÓN DE LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		17						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código						
			Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	REQUERIMIENTO N° 0021-2024-IGP/GG-OTIDG		Fecha de recepción		29/02/2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión	1/03/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
			Fecha de la tercera versión	11/04/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI	X		NO			
			De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		La contratación de los dos ítems tienen prestaciones accesorias y en esta indagación de mercado hay pluralidad de marcas y proveedores que cumplen con el requerimiento.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMES		SI			NO		X	
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI			NO		X	
			Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación			
2.6	SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI			NO		X	
			N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia			
2.7	REQUERIMIENTO		Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO									
	Nº Ítem	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
	1	3	3	PROVEIDO N° 00016-2014-IGP/GG-OAD-ULO-JGBT	1/03/2024	xxx	xxx	xxx	
Incongruencia con el numeral 5.2.2 y numeral 14, C.1, 2 (experiencia solicitada) y la no existencia del numeral 14, C.1, 3 en el numeral 5.2 de las EE.TT. Se debe también reconsiderar el monto solicitado en la experiencia del postor numeral 14, B									
	1	17	0	xxx	xxx	17	SOLICITUD EVAL CUMPL DE EETT-TDR N° 00002-2024-IGP/GG-OAD-ULO-JGBT	22/03/2024	
ITEM 1.1: CHASIS O ENCLOSURE # Por favor sirvase mencionar el mismo término de “chassis o enclosure” en el factor forma ITEM 1.2. SERVIDOR DENSO O NODO O CUCHILLA # Considerando la vigencia tecnológica, lo correcto es que se solicite “5ta generación como mínimo” pues es la generación más moderna y con mayor soporte a futuro. # Por favor sirva a confirmar que aceptará configuración de memoria RAM con bancos de 32GB (128GB totales, 4x32GB). # Por favor sirva a confirmar que aceptará almacenamiento interno discos NVMe A nivel tecnológico, una estructura SSD NVMe es mucho mas performance que los discos mecánicos. # Dado que la capacidad de almacenamiento es limitada debido a la densidad de los equipos, no es considerable considerar soporte para RAID 5. Por favor sirva a confirmar que el soporte de RAID es solo 0 y 1. # El chasis solicitado solo cumple la marca Super Micro tanto en la familia Blade con el ModeloSuper Server como también en la familia el Alta Densidad, con FatTwin, Las opciones en el mercado peruano tanto en Dell, HPE y Lenovo no cuentan con una soluciónBlade/Nodos de alta densidad en 4U rack # En la actualidad se encuentra vigente la Ley 27345 de promoción de uso eficiente de la energía la cual considera normar y el marco regulatorio. En ese sentido las especificaciones técnicas o términos de referencia que ha preparado el área usuaria solo considera equipos Blade cuyo diseño esta en contra del objeto de la ley que es asegurar la reducción del impacto ambiental y consumo energético. Por lo expuesto solicitamos una reestructuración de las especificaciones técnicas o términos de referencia por una solución de servidores rackeables que les ofrece las mismas capacidades con un menor consumo energético y como consecuencia un reducido impacto ambiental. Factor de Forma # Chasis tipo Blade compatible con los servidores Blade, de 7RU (los 8 servidores quepan en el chasis). Interfaces del Servidor # 2 USB 2.0 Type A or KVM control (keyboard and mouse only) 1 USB 2.0 Type Micro-AB direct management port 1 Mini Display Port connector for video Front buttons. 02 Dell EMC MX5108N 25GbE Ethernet Switch, 4 x 10GbT, 1 x 40GbE QSFP+, 2x 100GbE Q28 ports (por redundancia).									

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

(BIENES)

Sírvase que lo solicitado se podrá realizar mediante la inclusión de hardware y/o software

Esta característica debería ir del lado del servidor y no del lado del Chasis.

A fin de una pluralidad de postores, para que nuestra marca a la que representamos podamos participar, sírvase confirmar que se aceptará 3 puertos USB (2.0, 3.0 ó superior combinados).

A fin de ofrecer una mejora, sírvase confirmar que se aceptará que los servidores cuenten con sus ventiladores N+1 o N+N instalados internamente. Ello permitirá que cada servidor cuente con su sistema de refrigeración propio e independiente. Por lo expuesto debería solicitarse de la siguiente manera "Ventiladores redundantes N+n o N+1 (instaladores y operativo), de intercambio en caliente; También se aceptará ventiladores N+1 o N+N instalados internamente en el servidor"

Sírvase confirmar que se aceptará una carta del fabricante o subsidiaria local.

Sírvase confirmar si se aceptará a memorias 128GB (8x16GB o 4x32GB) velocidad de bus de datos 4400 MT/s o 4800 MHz, con verificación y corrección de errores ECC."

Sírvase confirmar que se aceptará los dos discos en formato 2.5 in o M.2.

Debe decir: Confirmar que se aceptará el formato EDSFF o E3.S de intercambio en caliente.

Sírvase aceptar que el RAID 5 es opcional considerando que solo se solicitan 2 discos de cada tipo (para un RAID 5 al menos se requiere 3 discos).

2.9

RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	3	3	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS N° 00002-2024-IGP/GG-OTIDG	1/03/2024	xxx	xxx	xxx
Se absolvió las observaciones formuladas por el OEC							
1	17	0	xxx	xxx	17	ABSOLUCION DE CONSULTAS N° 00002-2024-IGP/GG-OTIDG	11/04/2024
Se absolvió las observaciones formuladas por los proveedores							

2.10

AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	Se modificó las EE.TT iniciales, observadas por el OEC y proveedores

3

INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO

3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	4/03/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	23/04/2024
3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
EQUANTI SAC., IDELCOM SAC., INTEGRIT S.A.C.				
3.3	PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
DELL EMC, LENOVO				
3.4	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI		NO
En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.				
3.5	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO
En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.				
3.6	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO
En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.				

4

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

www.igp.gob.pe

Calle Badajoz N° 169

Urb. Mayorazgo IV Etapa

Ate, Lima 15012 - Perú.

(51) 13172300

Ponle PUNCHE y ganamos todos PERÚ

BICENTENARIO PERÚ 2024

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Instituto Geofísico del Perú, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la tercera Disposición complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://www.igp.gob.pe/std/verificardocumento> e ingresando la siguiente clave: 34D2EAF

2 de 2