

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	17/04/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	OFICINA DE SISTEMAS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA DE BACKUP						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	C0300 ATENCIÓN DE LA CONTINUIDAD Y OPERATIVIDAD AL DATA CENTER						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	3						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	0					
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorando N° D000136-2024-COFOPRI-OS		Fecha de recepción	04/03/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	Memorando N° D000142-2024-COFOPRI-OS de fecha 05 de marzo del 2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión	Memorando N° D000173-2024-COFOPRI-OS de fecha 14 de marzo del 2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
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 ADQUISICION SE DESARROLLA POR PAQUETE, YA QUE SE AGRUPO POR FAMILIA, CLASE Y BIENES SIMILARES, E INCLUYE LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RESPALDO			
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	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 Item	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	1	1	PROVEIDO N° D002032-2024-COFOPRI-OA	04/03/2024	0		
Realizar la verificación del CMN 2024, dado que sus requerimiento no se encuentra con la misma terminología que el CMN. Asimismo, tener en cuenta que su requerimiento cumple con las disposiciones establecidas en el Memorando Múltiple N°D000015-2024-COFOPRI-OA.								

FORMATO

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)**

Nº Item	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
2	0	0			9	PROVEIDO N° D000977-2024-COFOPRI-UABAS	13/03/2024

GRUPO D2D SOLUTIONS SAC:

CONSULTA 1:

Sírvase a confirmar que a nivel de arquitectura de bloques nativo también se podrá ofertar el soporte de tecnología de discos SSD,SAS, NVMe y NL-SAS.

CONSULTA 2:

Se indica:

La solución ofertada deberá proporcionar una capacidad Efectiva de 200 TB efectiva después del Raid, la cual deberá estar configurada en RAID 6 o superior.

"Adicionalmente se deberá considerar una capacidad de 50 TB para realizar copias inmutables."

Esta capacidad deberá ser distribuida en un 30% por tecnología de discos SSD y el 70% restante con tecnología SAS o NL-SAS."

Sírvase a confirmar o aclarar el porcentaje de distribución requerido es para la capacidad efectiva de 200 TB.

CONSULTA 3:

Se indica:

La solución ofertada deberá proporcionar una capacidad Efectiva de 200 TB efectiva después del Raid, la cual deberá estar configurada en RAID 6 o superior.

"Adicionalmente se deberá considerar una capacidad de 50 TB para realizar copias inmutables."

Sírvase a confirmar o aclarar si los 50 TB adicionales en que tipo de disco sera requerido, SSD, SAS, NVMe y/o NL-SAS.

CONSULTA 4:

Se indica:

La solución de almacenamiento deberá ser capaz de conectarse por fibra a 32 Gbps en protocolo FC. Se debe interconectar al SWITCH SAN por al menos 4 puertos de 32Gbps FC por controladora a cada uno de los switches SAN.

En un entorno SAN (Storage Area Network) con muchos puertos conectados, tener un número excesivo de rutas o caminos demultipath puede afectar negativamente el rendimiento y la eficiencia del servicio multipath de los hosts que utilizan el almacenamiento, como Complejidad de la gestión, Consumo de recursos, Posibilidad de congestión, Mayor complejidad dediagnóstico, etc. Es importante equilibrar la cantidad de puertos conectados en un entorno SAN para garantizar un rendimiento óptimo y una gestión eficiente. Debido a que solicitan 02 Switches SAN, Sírvase a confirmar que se podrá ofertar 2 puertos de 32Gbps por controladora. Conectados de manera redundante a los switch requeridos con las mejores practicas.

CONSULTA 5:

Se Indica:

4.1.1.3 Solución de Respaldo

La solución de respaldo comprende de software y hardware para un mínimo de 130 Máquinas virtuales en hosts esxi y 70TB para servidores físicos en licenciamiento para el software de backup, en donde el contratista debe proveer todo el licenciamiento, equipamiento y componentes necesarios para la puesta en operatividad, lo cual no generará costo adicional para COFOPRI.

Sírvase a confirmar o aclarar, cual es la cantidad de FileSystem que se desea respaldar, o si los 70 TB corresponden a los 5servidores físicos a respaldar.

Consulta 6:

Jefe de Proyecto:

- Profesional Titulado con colegiatura vigente en Ingeniería de Sistemas o electrónica o Informático(a) o de Comunicaciones o Sistemas de Información o Sistemas Computacionales o de Telecomunicaciones o Redes y Comunicaciones de Datos o de Software.

- Certificaciones

- Certificación PMP emitida por el PMI.

- Certificación Scrum Master e ITIL

Debido a que las certificaciones de PMP y Scrum Master es llevada para la Direcciones de Proyectos, Sírvase a confirmar que el personal como jefe de proyecto podrá contar un Certificado diploma en Gestión de Proyectos.

Consulta 7:

Especialista de infraestructura TI:

- Profesional Titulado o Bachiller en Ingeniería de Sistemas o electrónica o Informático (a) o de Comunicaciones o Sistemas de Información o Sistemas Computacionales o de Telecomunicaciones o Redes y Comunicaciones de Datos o de Software

Con aras de fomentar mayor pluralidad de postores, sírvase a confirmar que el personal en Especialista de infraestructura TI, también podrá ser un profesional técnico titulado en Redes y Comunicaciones de Datos.

Consulta 8:

Especialista de Ciberseguridad:

- Bachiller o Técnico titulado en Ingeniería de Sistemas o electrónica o Informático (a) o de Comunicaciones o Sistemas de Información o Sistemas Computacionales o de Telecomunicaciones o Redes y comunicaciones de Datos; o Titulo en Carrera Técnica de la especialidad de Sistemas o Electrónica o Informático (a) o De Telecomunicaciones o Redes y Comunicaciones de Datos o de Software.

- Certificación:

- Certificación en Networking a nivel profesional (CCNP).

- Certificación en Ciberseguridad y/o Network Security a nivel profesional emitida por un fabricante de soluciones de seguridad y/o firewall reconocido como líder según Gartner.

La solución requerida es de una Adquisición de Sistema de Backups el cual contempla servidores, almacenamiento, librería decintas y software de respaldo. Sírvase a confirmar que el perfil de Especialista de Ciberseguridad será de manera opcional.

INET:

En el pliego indican lo siguiente (Pag 4):

El ambiente virtual consta de 130 vms.

- El ambiente Físico consta:

4 en sistema operativo AIX

1 en sistema operativo Windows Server

Además, indican que la cantidad de datos a respaldar en servidores físicos es 70 TB.

Aquí tengo algunas consultas:

El equipo Físico que se va a respaldar el cual tiene el Sistema Operativo Windows server (1) que rol cumple? ¿En un File Server?

Si fuera un File Server el respaldo se va realizar a nivel de Share o Bare Metal? Recuerda que a nivel de Share se licencia por la cantidad de datos en uso (500 GB representa una instancia) y Bare Metal es solo una instancia indistintamente de la cantidad de datos.

Si la respuesta anterior fuera File Server y se va realizar a nivel de Share ¿Cuál es la cantidad de datos en uso que tiene ese servidor?

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)

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	1	1	MEMORANDO N° 000142-2024-COFOPRI-OS	05/03/2024	0			
<i>Se adjunto el INFORME TECNICO N° D000036-2024-COFOPRI-OS-CCL - ACTUALIZACION DE LAS EETT PARA LA ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA DE BACKUP</i>								
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	
2	0	0			9	MEMORANDO N° 000173-2024-COFOPRI-OS	14/03/2024	
<i>Se adjunto el INFORME TECNICO N° 000046-2024-COFOPRI-OS-CCL - ACTUALIZACION DE LAS EETT PARA LA ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA DE BACKUP</i>								
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento							
1	SE ACTUALIZO LA ESPECIFICACIONES TECNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA DE BACKUP							
3	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO							
3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	06/03/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	25/04/2024				
3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO				
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>								
3.3	PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO				
<i>En caso de no existir pluralidad de marcas que cumplen a cabalidad con el requerimiento, indicar aquí la evaluación de la Entidad al respecto.</i>								
3.4	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI		NO	X			
<i>En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.</i>								
3.5	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X			
<i>En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.</i>								
3.6	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X			
<i>En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.</i>								
4	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							