

## DICTAMEN TÉCNICO.

**Lugar y fecha:** Asunción 23 de mayo de 2025

**UOC Convocante (\*):** Administración Nacional de Navegación y Puertos

**Unidad o área requirente (\*):** Gerencia de Unidad de Tecnología de la Información y Comunicación

**Funcionario o técnico responsable (\*):** Ing. Nelson Duarte Paris

**Dependencia y cargo que desempeña (\*):** Gerente de Unidad de Tecnología de la Información y Comunicación.

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (\*).

La Administración Nacional de Navegación y Puertos requiere la adquisición de un sistema de almacenamiento (storage) con el objetivo de fortalecer la infraestructura tecnológica y garantizar la disponibilidad, integridad y seguridad de los datos críticos. La necesidad de este equipamiento se fundamenta en:

Crecimiento de la demanda de almacenamiento: La digitalización de procesos y el incremento de datos operacionales requieren una solución de almacenamiento escalable y eficiente.

Disponibilidad y continuidad operativa: Se requiere una solución que garantice alta disponibilidad y tolerancia a fallos para evitar interrupciones en los servicios críticos.

Seguridad de la información: Es fundamental contar con un sistema que cumpla con estándares internacionales de seguridad y protección de datos.

Interoperabilidad y compatibilidad: La solución debe ser compatible con los sistemas y plataformas ya existentes dentro de la institución.

Administración y escalabilidad: Se requiere una arquitectura flexible que permita la gestión eficiente de los recursos y el crecimiento según las necesidades futuras.

El análisis técnico realizado por el Departamento de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) ha determinado que estos requerimientos son indispensables para garantizar la eficiencia y seguridad de la infraestructura de almacenamiento de datos.

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

Se han definido requisitos técnicos específicos, como la capacidad mínima de almacenamiento, redundancia en la fuente de alimentación, compatibilidad con protocolos de transferencia de datos y mecanismos de seguridad avanzados. Aunque estos criterios podrían limitar la participación de algunos oferentes, son esenciales para garantizar la interoperabilidad, la seguridad y la eficiencia del almacenamiento en el entorno de la Administración Nacional de Navegación y Puertos.

Para fomentar una competencia justa, se ha permitido la participación de distintas marcas y modelos que cumplan con los estándares exigidos, evitando la exclusividad de un solo proveedor.

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

En la presente licitación no se especifica ninguna marca o derecho intelectual exclusivo, ya que se busca que la solución de almacenamiento cumpla con estándares abiertos y buenas prácticas de la industria. En caso de que se haga referencia a una marca o tecnología específica, será exclusivamente a modo referencial, permitiendo alternativas equivalentes que cumplan con los mismos requisitos técnicos.

Obs.:

-En caso de citar o remitirse al análisis o argumentos contenidos en otra documentación, se debe adjuntar la misma al presente dictamen.

-Podrán formar parte de los argumentos técnicos de este dictamen, el análisis previo citado en el artículo 25 de la Ley N° 7021/22, los resultados de dicho análisis o los documentos que lo integran.

Firma del técnico o responsable del área requirente (\*):

Aclaración (\*): Nelson Duarte Paris

Ing. Nelson Duarte Paris  
Gerente  
ANMP / Gerencia UTC

Firma del responsable UOC(\*):

Aclaración (\*):



Carlos M. Figueroa G.  
Gerente  
UOC