

## Consultas Realizadas

### Licitación 467835 - ADQUISICION DE REPUESTOS PARA AYUDAS VISUALES PARA EL AISp Y AERODROMOS DEL INTERIOR

#### Consulta 1 - Lote 1 - Ítem 1 Sistema THALES ILS 420 (LOCALIZADOR LLZ421)

Consulta	Fecha de Consulta	
<p>El pliego menciona únicamente el modelo DME415, correspondiente al equipo principal, pero no identifica el número de parte ni la descripción técnica del módulo AFI solicitado como repuesto.</p> <p>Sin esta información mínima, resulta imposible determinar el componente exacto requerido ni garantizar compatibilidad técnica con el sistema existente, lo que podría derivar en ofertas dispares o no comparables.</p> <p>Solicitamos se aclare y precise el número de parte, código de fabricante y características técnicas del módulo AFI, a fin de permitir la participación en igualdad de condiciones y conforme a los principios de transparencia y libre competencia.</p> <p>según art. 45 elaboración de pliego de bases y condiciones, conforme al párrafo "...En los procedimientos de contratación será obligación de las convocantes elaborar las bases y condiciones del llamado con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato con el objeto de que concurra el mayor número de Oferentes y deberán ser suficientemente claras, objetivas e imparciales para evitar favorecer a algún participante."</p>	21-10-2025	

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Dicha tarjeta se utiliza para coordinación entre el equipo Localizador y DME, para obtener una sincronización en la identificación emitidas por ambos equipos, el número de parte de la tarjeta AFI no se encuentra en el Manual del Fabricante. Remitirse al PBC.	27-10-2025	

#### Consulta 2 - Lote 2: Ayudas Visuales - Ítems 1 al 9

Consulta	Fecha de Consulta	
<p>En estos ítems se solicitan lámparas "según muestra", sin identificar marca, modelo, base ni parámetros eléctricos, lo cual vulnera el principio de especificidad técnica mínima exigido por la normativa vigente y restringe la posibilidad de ofertar productos equivalentes certificados.</p> <p>Solicitamos que la convocante informe la marca y número de parte de cada lámpara actualmente instalada, a fin de poder presentar una oferta técnicamente compatible y verificable, conforme a las recomendaciones de la OACI (Anexo 14 Vol. I, Apéndice 5) y la FAA AC 150/5345-46.</p> <p>De no aclararse esta información, se estaría favoreciendo implícitamente al proveedor original o único conocedor del sistema existente, restringiendo la libre concurrencia.</p> <p>según art. 45 elaboración de pliego de bases y condiciones, conforme al párrafo "...En los procedimientos de contratación será obligación de las convocantes elaborar las bases y condiciones del llamado con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato con el objeto de que concurra el mayor número de Oferentes y deberán ser suficientemente claras, objetivas e imparciales para evitar favorecer a algún participante."</p>	21-10-2025	

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Existen varias marcas de lámparas (Ej. Osram, Philips, Narva, Flight Light, etc.). Remitirse al PBC que indica los datos necesarios para poder ofertar los bienes solicitados.	27-10-2025	

## Consulta 3 - Lote 2: Ayudas Visuales - Ítems 12, 13 y 14

Consulta	Fecha de Consulta	
<p>Los ítems mencionados refieren relés sin especificaciones claras. La falta de datos sobre tipo de bobina, tensión de operación, capacidad de conmutación y montaje torna imposible determinar la equivalencia funcional del repuesto requerido, lo cual afecta la comparabilidad y la transparencia del proceso.</p> <p>Solicitamos a la convocante proveer la información técnica completa, incluyendo marca y número de parte de los relés actualmente instalados, a fin de evitar interpretaciones discretionales o direccionamiento hacia un proveedor específico.</p> <p>según art. 45 elaboración de pliego de bases y condiciones, conforme al párrafo "...En los procedimientos de contratación será obligación de las convocantes elaborar las bases y condiciones del llamado con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato con el objeto de que concurra el mayor número de Oferentes y deberán ser suficientemente claras, objetivas e imparciales para evitar favorecer a algún participante."</p>	21-10-2025	

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Con relación a la consulta realizada, informamos que se han hechos las adecuaciones correspondientes, favor remitirse a la Adenda N° 01 una vez la misma sea publicada.	27-10-2025	

## Consulta 4 - Lote 2: Ayudas Visuales - Ítem 15

Consulta	Fecha de Consulta	
<p>El ítem describe fusibles "según muestra", sin indicar ningún dato técnico. Solicitamos se detallen la marca, número de parte, del fusible actualmente utilizado, de modo a permitir la cotización de un repuesto equivalente conforme a los estándares de OACI (Anexo 14, Vol. I) y FAA AC 150/5345-53. En estos ítems se solicitan lámparas "según muestra", sin identificar marca, modelo, base ni parámetros eléctricos, lo cual vulnera el principio de especificidad técnica mínima exigido por la normativa vigente y restringe la posibilidad de ofertar productos equivalentes certificados. Solicitamos que la convocante informe la marca y número de parte de cada lámpara actualmente instalada, a fin de poder presentar una oferta técnicamente compatible y verificable, conforme a las recomendaciones de la OACI (Anexo 14 Vol. I, Apéndice 5) y la FAA AC 150/5345-46. De no aclararse esta información, se estaría favoreciendo implícitamente al proveedor original o único conocedor del sistema existente, restringiendo la libre concurrencia.</p>	21-10-2025	

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Con relación a la consulta realizada, informamos que se han hechos las adecuaciones correspondientes, favor remitirse a la Adenda N° 01 una vez la misma sea publicada.	27-10-2025	

## Consulta 5 - Lote 3: Repuestos y/o Accesorios para Balizamiento Aeronáutico

Consulta	Fecha de Consulta	
El ítem 3 ("Lámpara de 45W - 6,6A - Base GZ9.5 - Para equipo VC30T-B459") contiene una referencia técnica inexistente o incorrecta, ya que el modelo VC30T-B459 no figura en los catálogos de fabricantes de equipos de balizamiento reconocidos (ADB, OCEM, Eaton, etc.).	21-10-2025	
<p>Esta inconsistencia imposibilita la correcta identificación del repuesto solicitado y compromete la validez de las ofertas. Se solicita a la convocante verificar la referencia indicada y proporcionar la marca, modelo y número de parte de todos los repuestos solicitados en el Lote 3, garantizando así la presentación de ofertas técnicamente fundamentadas, comparables y no restrictivas.</p> <p>según art. 45 elaboración de pliego de bases y condiciones, conforme al párrafo "...En los procedimientos de contratación será obligación de las convocantes elaborar las bases y condiciones del llamado con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato con el objeto de que concurra el mayor número de Oferentes y deberán ser suficientemente claras, objetivas e imparciales para evitar favorecer a algún participante."</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	
En el ítem N°3 del Lote N°3 "Repuestos y/o Accesorios para Balizamiento Aeronáutico" es solicitado Lámpara cuya potencia es de 45 W y cuya base es GZ9.5, con esas características se puede realizar una correcta cotización del ítem solicitado, a modo de referencia el tipo de artefacto en el cual se utilizará este tipo de lámpara será "VC30T-B45". Con las características proveída en el PBC se puede realizar una correcta cotización de todos los repuestos solicitados.	27-10-2025	

## Consulta 6 - ITEM 16 - LOTE 2

Consulta	Fecha de Consulta	
GABINETE MASTER DEL SISTEMA PAPI, MARCA COOPER .Este gabinete era fabricado por crouse hind , adquirido por EATON COMPANY . Hicimos la consulta al representante regional y nos dijeron que ya no tienen ese repuesto . Solicitamos a la CONVOCANTE con el debido respeto que nos indique cual seria la alternativa viable		

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Remitirse al PBC. Los potenciales oferentes que participaron con sus presupuestos para los precios referenciales del presente llamado, cotizaron en su momento el ítem en cuestión.		

## Consulta 7 - Lote 2: Ayudas Visuales. Ítem 6. Tiristor con placa para CCR

Consulta	Fecha de Consulta	
En el ítem se solicita: "Tiristor con placa para CCR (según muestra)". Sin embargo, no se ha proporcionado muestra alguna ni se indica la marca, modelo o versión del CCR instalado actualmente. Dado que las placas y tiristores son componentes específicos y no intercambiables entre distintas marcas o modelos de CCR, resulta indispensable conocer esta información para poder ofertar un repuesto compatible y funcional. Solicitamos a la convocante que informe la marca y el modelo exacto del CCR en el cual debe instalarse la placa con tiristor, a fin de garantizar la correcta compatibilidad técnica, evitar interpretaciones erróneas y prevenir compras innecesarias o inservibles para el sistema existente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Se aclara que el CCR para el cual se solicita la adquisición de tiristor con placa, es de la Marca OCEM. Modelo: DIAM4000 Tipo L828/829. Part Number: D40-829-1-5- 50- 20-380- B3-173		

## Consulta 8 - Lote 2: Ayudas Visuales. Solicitud de números de partes de los repuestos

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En el Lote 2, correspondiente a "Ayudas Visuales", se incluyen un total de 16 ítems con la descripción de diversos repuestos y componentes. No obstante, en ninguno de los ítems se detalla el número de parte (part number) de los componentes solicitados.		
Dado que los repuestos de sistemas de ayudas visuales presentan diseños, dimensiones y compatibilidades específicas según el fabricante y el modelo del equipo original, el número de parte constituye un dato técnico esencial para identificar con precisión el bien requerido y garantizar su correcta instalación y funcionamiento.		
En tal sentido, solicitamos a la convocante que indique el número de parte correspondiente a cada ítem del Lote 2, con el fin de:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar la compatibilidad con los equipos actualmente instalados.</li> <li>• Evitar interpretaciones erróneas en la elaboración de las ofertas.</li> <li>• Prevenir la adquisición de piezas que no correspondan al sistema existente.</li> </ul>		
Esta información resulta imprescindible para la transparencia y precisión técnica del proceso licitatorio, conforme a los principios de razonabilidad, igualdad entre oferentes y valor por dinero, establecidos en los artículos 4°, 6° y 45° de la Ley N° 7021/22 y el artículo 69 del Decreto N° 2264/24.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	06-11-2025
Remitirse al PBC. Con las características establecidas en el PBC, podrán realizar una correcta cotización de todos los repuestos solicitados.		

## Consulta 9 - Lote 2: Ayudas Visuales. Ítem 6. Tiristor con placa para CCR

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En el ítem se solicita "Tiristor con placa para CCR (según muestra)", sin embargo, no se ha proporcionado muestra ni se detalla el número de parte del componente requerido.		
Dado que los tiristores y sus placas son piezas específicas y no universales, solicitamos a la convocante indicar el número de parte exacto del repuesto solicitado, a fin de asegurar la correcta compatibilidad con el CCR existente y evitar errores en la cotización o suministro del bien.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	06-11-2025
Favor remitirse a la respuesta de la consulta 7.		

## Consulta 10 - Lote 3: Falta de especificaciones técnicas y número de parte en los ítems 7, 8, 9, 13 y 14

Consulta	Fecha de Consulta	
<p>En el Lote 3 del presente llamado, correspondiente a la provisión de repuestos para sistemas de ayudas visuales, se ha verificado que los ítems 7, 8, 9, 13 y 14 no cuentan con especificaciones técnicas completas ni con el número de parte (part number) que permita identificar con precisión los bienes requeridos.</p> <p>Al tratarse de componentes destinados a sistemas de iluminación aeronáutica, cuya compatibilidad depende estrictamente de la marca, modelo y versión del equipamiento existente, la falta de esta información impide la correcta preparación de las ofertas y compromete la posibilidad de garantizar repuestos funcionales y compatibles.</p> <p>En virtud de lo expuesto, solicitamos a la convocante proporcionar las especificaciones técnicas detalladas y el número de parte correspondiente a cada uno de los ítems mencionados, a fin de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantizar la correcta identificación de los repuestos solicitados.</li> <li>• Asegurar la compatibilidad con los sistemas de ayudas visuales actualmente instalados.</li> <li>• Evitar interpretaciones erróneas o adquisiciones de piezas no aptas para el uso previsto.</li> </ul> <p>Esta aclaración resulta esencial para mantener la transparencia, igualdad de condiciones y validez técnica del proceso licitatorio, conforme a lo dispuesto en los artículos 4°, 6° y 45° de la Ley N.º 7021/22 y el artículo 69 del Decreto N.º 2264/24.</p>	03-11-2025	

Respuesta	Fecha de Respuesta	
<p>En el ítem N°7 del Lote N°3 "Repuestos y/o Accesorios para Balizamiento Aeronáutico" es solicitado:    Kit Conector primario con tierra: El nro. de parte depende de cada fabricante del accesorio, con la finalidad de poder realizar la cotización del ítem solicitado.</p> <p>En el ítem N°8 del Lote N°3 "Repuestos y/o Accesorios para Balizamiento Aeronáutico" es solicitado:    Kit Conector primario sin tierra: El nro. de parte depende de cada fabricante del accesorio, con la finalidad de poder realizar la cotización del ítem solicitado.</p> <p>En el ítem N°9 del Lote N°3 "Repuestos y/o Accesorios para Balizamiento Aeronáutico" es solicitado:    Reactancia 1 x 30 W para cartel de Pista: Balastro Electrónico - Potencia: 1 x 30 W. El nro. de parte depende de cada fabricante del accesorio, con la finalidad de poder realizar la cotización del ítem solicitado. - Uso destinado Carteles indicadores de Pista.</p> <p>En el ítem N°13 del Lote N°3 "Repuestos y/o Accesorios para Balizamiento Aeronáutico" es solicitado:    Acoplamiento Rompible: A modo de referencia y debido a que en el mercado existe una variedad de marcas ofertadas, el acoplamiento rompible debe ser compatible para los artefactos solicitados en los ítems 10, 11 y 12 de la presente licitación.</p> <p>En el ítem N° 14 del Lote N°3 "Repuestos y/o Accesorios para Balizamiento Aeronáutico" es solicitado:    Placa Base: A modo de referencia y debido a que en el mercado existe una variedad de marcas ofertadas, el acoplamiento rompible debe ser compatible para los artefactos solicitados en los ítems 10, 11 y 12 de la presente licitación.</p> <p>En cumplimiento de los principios de libre competencia y no direccionamientos establecidos en la Ley N° 7021/2022, así como lo dispuesto en el Decreto N° 2264/2024 respecto a que la mención de marcas solo puede utilizarse como referencia acompañada de la expresión "o equivalente" y con la debida justificación técnica, el Pliego no incorpora una marca específica.</p> <p>Asimismo, conforme a los Artículos 19 y 20 de la Resolución DNCP N° 230/2025, las convocantes deben utilizar especificaciones técnicas estándar del catálogo, priorizando atributos técnicos y funcionales, lo cual descarta la exigencia de una marca determinada, salvo casos excepcionales debidamente fundamentados y además de acuerdo a lo establecido en el Artículo 58 del Decreto N° 2264/2024, las especificaciones técnicas se han formulado con la máxima amplitud posible, para asegurar la concurrencia del mayor número de oferentes, y de forma clara, objetiva e imparcial, evitando favorecer indebidamente a algún participante."</p> <p>En ese sentido, las características técnicas establecidas en el PBC garantizan la competencia entre proveedores y el cumplimiento normativo vigente</p>	06-11-2025	

## Consulta 11 - Lote 2: Ítem 16. Gabinete Master del Sistema PAPI (Marca COOPER)

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
En el Lote 2, Ítem 16, se solicita el suministro de un “Gabinete Master del Sistema PAPI”, indicando únicamente la marca COOPER, sin especificar el modelo ni el número de parte correspondiente.		
Considerando que los sistemas PAPI COOPER poseen diferentes configuraciones y versiones de gabinetes maestros, según el tipo de instalación, potencia y arquitectura de control, resulta indispensable contar con el modelo exacto o el número de parte para poder ofertar un componente técnica y funcionalmente compatible con el sistema existente.		
Por lo tanto, solicitamos a la convocante precisar el modelo y/o número de parte exacto del Gabinete Master del Sistema PAPI COOPER instalado actualmente, a fin de:		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Garantizar la compatibilidad total con el sistema operativo.</li><li>• Evitar el suministro de un equipo no compatible o inservible.</li><li>• Asegurar la correcta elaboración de las ofertas técnicas y económicas.</li></ul>		
Esta información es esencial para garantizar la transparencia, libre competencia y viabilidad técnica del proceso, conforme a lo dispuesto en los artículos 4°, 6° y 45° de la Ley N.º 7021/22 y el artículo 69 del Decreto N.º 2264/24.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	06-11-2025
Favor remitirse a la respuesta de la consulta 8.		

## Consulta 12 - Consultas Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	
Consulta 1 – Sobre la expresión “según muestra” como criterio técnico universal	03-11-2025	
Fecha de Consulta: 03-11-2025		
En múltiples ítems del Lote 2 y Lote 3 se utiliza la expresión “según muestra” como único descriptor técnico, sin acompañarse de marca, modelo, número de parte ni parámetros eléctricos o mecánicos.		
¿Podría la convocante aclarar si la muestra referida es un concepto filosófico, una reliquia museológica o un objeto físico verificable?		
Solicitamos se indique la ubicación, disponibilidad y condiciones de acceso a dichas muestras, o en su defecto, se proporcione la ficha técnica, número de parte y fabricante de cada componente, conforme a lo dispuesto en el Art. 45 de la Ley 7021/22, el Art. 69 del Decreto 2264/24, y las recomendaciones de la OACI (Anexo 14 Vol. I, Apéndice 5) y la FAA AC 150/5345-46.		
Consulta 2 – Sobre el ítem 6 del Lote 2: Tiristor con placa para CCR		
Fecha de Consulta: 03-11-2025		
Se solicita “tiristor con placa para CCR (según muestra)”, sin especificar marca, modelo ni versión del CCR instalado.		
¿Podría la convocante confirmar si se trata de un CCR de tipo ferroresonante, electrónico o híbrido? ¿Y si el tiristor solicitado es compatible con sistemas ADB, OCEM, Eaton o alguna otra marca específica?		
La falta de esta información impide garantizar la compatibilidad técnica, pudiendo derivar en la adquisición de componentes inservibles.		
Solicitamos se indique el modelo exacto del CCR, el número de parte del tiristor y la referencia de la placa, conforme a los principios de razonabilidad, transparencia y valor por dinero establecidos en la normativa vigente.		
Consulta 3 – Sobre el ítem 16 del Lote 2: Gabinete Master del Sistema PAPI		
Fecha de Consulta: 03-11-2025		
Se solicita un “Gabinete Master del Sistema PAPI, marca COOPER”, sin especificar modelo ni número de parte.		
¿Podría la convocante confirmar si se refiere al modelo FAAL-828, FAAL-829 o alguna versión intermedia?		
Dado que COOPER fue absorbida por Eaton y algunos modelos están fuera de fabricación, ¿cuál sería la alternativa técnica viable propuesta por la convocante?		
Solicitamos se indique el modelo exacto instalado, el número de parte, y si existe homologación de reemplazo, conforme a la Ley 7021/22 y el Decreto 2264/24.		
Consulta 4 – Sobre los ítems 7, 8, 9, 13 y 14 del Lote 3		
Fecha de Consulta: 03-11-2025		
Estos ítems carecen de especificaciones técnicas completas y número de parte.		
¿Podría la convocante confirmar si se trata de componentes de balizamiento fijo, móvil o híbrido? ¿Y si los conectores primarios son de tipo FAA L-823 o L-829?		
Solicitamos se proporcione la ficha técnica, el número de parte, y la marca de origen de cada componente, a fin de evitar interpretaciones discretionales y direccionamiento técnico encubierto.		
Consulta 5 – Sobre la coherencia entre especificaciones técnicas y normativa internacional		
Fecha de Consulta: 03-11-2025		
El pliego menciona que las especificaciones se basan en la OACI Doc. 9137-AN/898 Parte 9 y el Manual de Certificación de Aeródromos Doc. 9774, pero varios ítems no cumplen con los requisitos mínimos de trazabilidad técnica.		
¿Podría la convocante explicar cómo se garantiza la coherencia entre lo solicitado y lo normado, si no se indican los números de parte ni los fabricantes?		
Solicitamos se precise esta relación, o en su defecto, se reformule el pliego conforme a los estándares internacionales citados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Consulta 1: Se aclara que "Según muestra", hace referencia a que la convocante al momento de la recepción de los repuestos, comparará con los repuestos propios de los equipos.	06-11-2025	
Consulta 2: Favor remitirse a la respuesta de la consulta 7.		
Consulta 3: Favor remitirse a la respuesta de la consulta 8.		

## Consulta 13 - Consulta Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	
Consulta Técnica 1 – Ítem 6 Lote 2: Tiristor con placa para CCR		03-11-2025
Petitorio: Se solicita se indique la marca, modelo y número de parte del CCR instalado, así como la versión del firmware compatible con el tiristor solicitado.		
Fundamento técnico: Los tiristores no son intercambiables entre CCR de distintas marcas (ADB, OCEM, Eaton), y su compatibilidad depende del diseño del circuito de control.		
Fundamento legal: Art. 45 de la Ley 7021/22 y Art. 69 del Decreto 2264/24, sobre claridad técnica y libre concurrencia.		
Consulta Técnica 2 – Ítem 16 Lote 2: Gabinete Master del Sistema PAPI		
Petitorio: Se solicita se indique el modelo exacto del gabinete COOPER, número de parte y si existe reemplazo homologado por el fabricante.		
Fundamento técnico: COOPER fue absorbida por Eaton y varios modelos están fuera de fabricación. Sin esta información, no se puede garantizar compatibilidad.		
Fundamento legal: Art. 6 y 45 de la Ley 7021/22 – razonabilidad y valor por dinero.		
Consulta Técnica 3 – Ítems 7, 8, 9, 13 y 14 Lote 3		
Petitorio: Se solicita se indique el número de parte, marca y ficha técnica de cada componente.		
Fundamento técnico: La ausencia de especificaciones impide verificar compatibilidad con sistemas de balizamiento existentes.		
Fundamento legal: Art. 4 y 45 de la Ley 7021/22 – transparencia y igualdad entre oferentes.		
Consulta Técnica 4 – Ítem 3 Lote 3: Lámpara 45W – 6,6A – GZ9.5 – VC30T-B459		
Petitorio: Se solicita se verifique la existencia del modelo VC30T-B459 y se indique el fabricante, número de parte y ficha técnica.		
Fundamento técnico: El modelo citado no figura en catálogos de fabricantes reconocidos (ADB, OCEM, Eaton), lo que genera dudas sobre su existencia.		
Fundamento legal: Art. 45 Ley 7021/22 – especificidad técnica y no direccionamiento.		
Consulta Técnica 5 – Ítem 5 Lote 2: Transformador de aislamiento L831-18		
Petitorio: Se solicita se indique el fabricante, número de parte y certificación FAA/OACI del transformador solicitado.		
Fundamento técnico: La referencia "L831-18" no es suficiente para identificar el producto sin marca ni ficha técnica.		
Fundamento legal: Art. 45 Ley 7021/22 – claridad técnica y comparabilidad de ofertas.		
Consulta Técnica 6 – Ítem 12 al 14 Lote 2: Relés electromecánicos		
Petitorio: Se solicita se indique la marca, número de parte y ficha técnica de los relés solicitados.		
Fundamento técnico: La descripción genérica no permite determinar si los relés son compatibles con los sistemas de control existentes.		
Fundamento legal: Art. 45 Ley 7021/22 – objetividad técnica y no restricción.		
Consulta Técnica 7 – Ítem 10 y 11 Lote 2: Fuentes de alimentación		
Petitorio: Se solicita se indique la marca, modelo y certificación de las fuentes solicitadas, así como compatibilidad con sistemas CCR.		
Fundamento técnico: Las fuentes deben cumplir normas IEC y FAA para uso aeronáutico.		
Fundamento legal: Art. 45 Ley 7021/22 – especificidad técnica y seguridad operativa.		
Consulta Técnica 8 – Ítem 9 Lote 2: Artefacto ALS con pata frangible		
Petitorio: Se solicita se indique el fabricante, modelo, número de parte y certificación OACI del artefacto solicitado.		
Fundamento técnico: La pata frangible debe cumplir con requisitos de resistencia y ruptura controlada según OACI.		
Fundamento legal: Art. 45 Ley 7021/22 – seguridad operacional y transparencia.		
Consulta Técnica 9 – Ítem 1 al 4 Lote 2: Lámparas halógenas		
Petitorio: Se solicita se indique la marca, número de parte y compatibilidad con los sistemas PAPI y ALS instalados.		
Fundamento técnico: Las lámparas deben cumplir con FAA AC 150/5345-46 y OACI Anexo 14.		
Fundamento legal: Art. 45 Ley 7021/22 – especificidad técnica y libre competencia.		
Consulta Técnica 10 – Ítem 6 Lote 3: Transformador de 150W – FAA L-831		
Petitorio: Se solicita se indique el fabricante, número de parte y certificación FAA del transformador solicitado.		
Fundamento técnico: La norma FAA L-831 exige características específicas de aislamiento, voltaje y frecuencia.		
Fundamento legal: Art. 45 Ley 7021/22 – transparencia y compatibilidad técnica. solicitamos a la convocante favor		

responder todas las consultas con la información solicitada.

Respuesta	Fecha de Respuesta	
<p>Consulta técnica 1: Favor remitirse a la respuesta de la consulta 7.</p> <p>Consulta técnica 2: Se aclara que el número de parte del CCR de la marca COOPER que controla y alimenta a los gabinetes del PAPI, es el siguiente: Part Number: 82850-D-04-2-66-05; Serial Number: 2359.</p> <p>Consulta técnica 5 y 6: Favor remitirse a la respuesta de la consulta 8.</p> <p>Consulta técnica 7: Existen varias marcas de fuentes, el oferente sólo tendrá que cumplir con las características establecidas en el PBC. Por otra parte, no se pide que la fuente tenga compatibilidad con el sistema CCR.</p> <p>Consulta técnica 8: Remitirse al PBC que indica los datos necesarios para poder ofertar los bienes solicitados.</p> <p>Consulta técnica 9: Favor remitirse a la respuesta de la consulta 2 y por supuesto que los repuestos solicitados deberán ser compatibles con los equipos, para los cuales serán adquiridos.</p> <p>Remitirse a la respuesta de la consulta N°10</p>	06-11-2025	

## Consulta 14 - Consulta Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	
<p>Consulta 1 – Ítem 6 Lote 2: Tiristor con placa para CCR</p> <p>El pliego solicita un “tiristor con placa para CCR (según muestra)”, sin proporcionar muestra, marca, modelo ni versión del CCR. Dado que los tiristores son componentes altamente específicos, cuya compatibilidad depende del diseño interno del equipo, resulta admirable la confianza de la convocante en la capacidad adivinatoria de los oferentes.</p> <p>Petitorio: Se solicita se indique la marca, modelo y versión del CCR instalado, así como el número de parte del tiristor requerido.</p> <p>Fundamento legal: Art. 45 de la Ley N.º 7021/22 y Art. 69 del Decreto N.º 2264/24, que exigen claridad técnica, objetividad y no restricción a la libre competencia.</p> <p>Consulta 2 – Ítem 16 Lote 2: Gabinete Master del Sistema PAPI</p> <p>Se solicita un gabinete COOPER sin especificar modelo, número de parte ni compatibilidad con el sistema existente.</p> <p>Considerando que COOPER fue absorbida por Eaton y que varios modelos están fuera de fabricación, se aprecia el esfuerzo por mantener viva la memoria técnica de equipos extintos.</p> <p>Petitorio: Se solicita se indique el modelo exacto del gabinete solicitado, su número de parte y si existe reemplazo homologado por el fabricante.</p> <p>Fundamento legal: Art. 6 y 45 de la Ley N.º 7021/22 – razonabilidad, valor por dinero y viabilidad técnica.</p> <p>solicitamos amablemente a la convocante, favor responder todas las consultas</p>	03-11-2025	

Respuesta	Fecha de Respuesta	
<p>Consulta técnica 1: Favor remitirse a la respuesta de la consulta 7.</p> <p>Consulta técnica 2: Se aclara que el número de parte del CCR de la marca COOPER que controla y alimenta a los gabinetes del PAPI, es el siguiente: Part Number: 82850-D-04-2-66-05; Serial Number: 2359.</p>	06-11-2025	

## Consulta 15 - Consulta Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	
Consulta 3 – Ítem 3 Lote 3: Lámpara para equipo VC30T-B459	03-11-2025	
El pliego menciona un equipo VC30T-B459 que no figura en ningún catálogo de fabricantes reconocidos. Esta referencia técnica inédita podría representar una innovación aeronáutica local o una creación espontánea del universo licitatorio.		
Petitorio: Se solicita se verifique la existencia del modelo citado y se indique el fabricante, número de parte y ficha técnica correspondiente.		
Fundamento legal: Art. 45 de la Ley N.º 7021/22 – especificidad técnica y transparencia.		
<b>Consulta 4 – Ítems 7, 8, 9, 13 y 14 Lote 3: Componentes sin especificaciones</b>		
Estos ítems carecen de marca, número de parte y parámetros técnicos. La descripción “según muestra” parece sustituir todo criterio técnico, lo que facilita la participación de quienes ya conocen el sistema, y desalienta a quienes no han sido iniciados en sus misterios.		
Petitorio: Se solicita se indique la marca, número de parte y ficha técnica de cada componente.		
Fundamento legal: Art. 4, 6 y 45 de la Ley N.º 7021/22 – igualdad entre oferentes, razonabilidad y libre concurrencia.		
<b>Consulta 5 – Ítem 5 Lote 2: Transformador de aislamiento L831-18</b>		
El transformador solicitado se describe con una referencia genérica sin marca ni número de parte. La confianza en que los oferentes sabrán exactamente qué cotizar sin más datos es digna de admiración técnica.		
Petitorio: Se solicita se indique el fabricante, número de parte y certificación FAA/OACI del transformador solicitado.		
Fundamento legal: Art. 45 de la Ley N.º 7021/22 – trazabilidad técnica y comparabilidad de ofertas. solicitamos a la convocante responder las consultas realizadas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Ítem 5 Lote 2: Remitirse al PBC. Con las características establecidas en el PBC, podrán realizar una correcta cotización del repuesto solicitado.	06-11-2025	
Ítems 7, 8, 9, 13 y 14 Lote 3: Remitirse a la respuesta de la consulta N°10		

## Consulta 16 - Consulta Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	
Consulta 1 – Ítem 3 Lote 3: Lámpara para equipo VC30T-B459	03-11-2025	
El ítem 3 solicita una “lámpara de 45W – 6,6A – base GZ9.5 – para equipo VC30T-B459”. Tras una revisión exhaustiva de los catálogos de fabricantes reconocidos en ayudas visuales (ADB, OCEM, Eaton, etc.), no se ha encontrado referencia alguna al modelo VC30T-B459. Esta singularidad técnica plantea la duda razonable de si se trata de un equipo exclusivo, personalizado o simplemente inexistente.		
Petitorio: Se solicita se verifique la existencia del modelo VC30T-B459, indicando el fabricante, número de parte y ficha técnica correspondiente, o en su defecto, se reformule la descripción conforme a estándares reconocidos.		
Fundamento legal: Art. 45 de la Ley N.º 7021/22 y Art. 69 del Decreto N.º 2264/24, que exigen especificidad técnica, transparencia y comparabilidad de ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Remitirse a la respuesta de la consulta N°5	06-11-2025	

## Consulta 17 - Consulta Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	
Consulta 6 - Ítems 12 al 14 Lote 2: Relés electromecánicos	03-11-2025	
Los relés solicitados no indican tipo de bobina, voltaje, capacidad de conmutación ni montaje. Esta omisión permite una interpretación libre, ideal para quienes dominan el arte de la intuición técnica.		
Petitorio: Se solicita se indique la marca, número de parte y ficha técnica de los relés solicitados.		
Fundamento legal: Art. 45 de la Ley N.º 7021/22 – objetividad técnica y no direccionamiento.		
Consulta 7 - Ítem 9 Lote 2: Artefacto ALS con pata frangible		
El artefacto solicitado se describe “según muestra”, sin especificar si la pata frangible cumple con los requisitos de ruptura controlada exigidos por la OACI. La convocatoria parece confiar en que la frangibilidad se entenderá por contexto.		
Petitorio: Se solicita se indique el fabricante, modelo, número de parte y certificación OACI del artefacto solicitado.		
Fundamento legal: OACI Anexo 14 Vol. I y Art. 45 de la Ley N.º 7021/22 – seguridad operacional y transparencia.		
Consulta 8 - Ítems 1 al 4 Lote 2: Lámparas halógenas “según muestra”		
Las lámparas solicitadas no indican marca, modelo, base ni parámetros eléctricos. La expresión “según muestra” parece ser el nuevo estándar técnico, reservado para quienes ya conocen el sistema.		
Petitorio: Se solicita se indique la marca, número de parte y compatibilidad con los sistemas PAPI y ALS instalados.		
Fundamento legal: Art. 45 de la Ley N.º 7021/22 – especificidad técnica y libre competencia.		
Consulta 9 - Ítem 6 Lote 3: Transformador FAA L-831 sin fabricante		
El transformador solicitado se describe con una norma FAA sin indicar fabricante ni número de parte. Esta omisión permite que solo quienes ya proveen a la institución puedan ofertar con certeza.		
Petitorio: Se solicita se indique el fabricante, número de parte y certificación FAA del transformador solicitado.		
Fundamento legal: Art. 45 de la Ley N.º 7021/22 – transparencia y compatibilidad técnica.		
Consulta 10 - Ítem 2 Lote 3: Tulipa azul para equipo VC30T-B45		
La tulipa solicitada no indica dimensiones, material, tipo de montaje ni compatibilidad con el sistema. La referencia al equipo VC30T-B45, cuya existencia no está confirmada, sugiere una convocatoria dirigida a quienes ya conocen el sistema en profundidad.		
Petitorio: Se solicita se indique el fabricante, número de parte, dimensiones y compatibilidad de la tulipa solicitada.		
Fundamento legal: Art. 45 de la Ley N.º 7021/22 – objetividad técnica y no direccionamiento. solicitamos favor poder responder todas las consultas realizadas		

Consulta	Fecha de Consulta	
Consulta 6 y 7: Remitirse al PBC que indica los datos necesarios para poder ofertar los bienes solicitados.	06-11-2025	
Consulta 8: Favor remitirse a la respuesta de la consulta 2 y por supuesto que los repuestos solicitados deberán ser compatibles con los equipos, para los cuales serán adquiridos		
Consulta 9 - Ítem 6 Lote 3: Remitirse a la repuesta de la consulta N°10		

## Consulta 18 - Consulta Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	
Consulta 2 - Ítem 6 Lote 2: Tiristor con placa para CCR	03-11-2025	
El pliego solicita un “tiristor con placa para CCR (según muestra)”, sin proporcionar muestra, marca, modelo ni versión del CCR. Dado que los tiristores son componentes no intercambiables entre distintas marcas y modelos, esta omisión técnica parece diseñada para beneficiar a quienes ya conocen el sistema instalado, excluyendo a quienes no gozan de esa ventaja informativa.		
Petitorio: Se solicita se indique la marca, modelo y versión del CCR instalado, así como el número de parte del tiristor requerido, a fin de garantizar la compatibilidad técnica y la igualdad de condiciones entre oferentes.		
Fundamento legal: Art. 4, 6 y 45 de la Ley N.º 7021/22 – principios de razonabilidad, libre competencia y valor por dinero.		

Consulta	Fecha de Consulta	
Favor remitirse a la respuesta de la consulta 7.	06-11-2025	

## Consulta 19 - Consulta Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	
<p>Consulta 5 – Ítems 1 al 4 Lote 2: Lámparas halógenas “según muestra”</p> <p>Los ítems 1 al 4 solicitan lámparas “según muestra”, sin indicar marca, modelo, base ni parámetros eléctricos. Esta técnica de especificación por muestra no identificada parece diseñada para restringir la participación a quienes ya tienen acceso físico al sistema, excluyendo a oferentes que podrían presentar alternativas técnicamente equivalentes y certificadas.</p> <p>Petitorio: Se solicita se indique la marca, número de parte, base, potencia, voltaje y compatibilidad de cada lámpara solicitada, conforme a las recomendaciones de la OACI (Anexo 14 Vol. I, Apéndice 5) y la FAA AC 150/5345-46.</p> <p>Fundamento legal: Art. 45 de la Ley N.º 7021/22 – especificidad técnica, libre concurrencia y transparencia.</p>	03-11-2025	

Respuesta	Fecha de Respuesta	
<p>Remitirse al PBC. Con las características establecidas en el PBC, podrán realizar una correcta cotización de todos los repuestos solicitados.</p>	06-11-2025	

## Consulta 20 - Consultas a ítems del llamado

Consulta	Fecha de Consulta	
<p>Consulta 1: Compatibilidad técnica del tiristor con placa para CCR</p> <p>Fundamento técnico:</p> <p>El ítem 6 del Lote 2 solicita un “Tiristor con placa para CCR (según muestra)”, sin que se haya proporcionado muestra alguna ni se indique la marca, modelo o versión del CCR actualmente instalado. Dado que los tiristores y sus placas son componentes específicos y no intercambiables entre distintas marcas o modelos, la ausencia de esta información impide garantizar la compatibilidad técnica.</p> <p>Fundamento legal:</p> <p>La falta de especificación vulnera el principio de transparencia y de igualdad de condiciones establecido en el artículo 4 de la Ley N.º 2051/03, así como el artículo 12 del Decreto N.º 2992/19 que exige claridad en los requerimientos técnicos.</p> <p>Petitorio:</p> <p>Solicitamos a la convocante que informe la marca y modelo exacto del CCR en el cual debe instalarse la placa con tiristor, a fin de permitir la correcta identificación del componente y asegurar su compatibilidad funcional.</p> <p>Consulta 2: Número de parte del tiristor con placa para CCR</p> <p>Fundamento técnico:</p> <p>La descripción del ítem 6 del Lote 2 no incluye el número de parte del tiristor con placa solicitado. Este dato es esencial para identificar con precisión el componente requerido, considerando que no existen tiristores universales y que su compatibilidad depende del diseño específico del CCR.</p> <p>Fundamento legal:</p> <p>La omisión del número de parte contraviene el principio de especificidad técnica exigido por el artículo 12 del Decreto N.º 2992/19, y puede generar ambigüedad en la formulación de ofertas, afectando la libre competencia.</p> <p>Petitorio:</p> <p>Solicitamos a la convocante que indique el número de parte exacto del tiristor con placa requerido, para asegurar la correcta compatibilidad con el CCR existente y evitar errores en la cotización o suministro.</p> <p>Consulta 3: Inclusión de números de parte en todos los ítems del Lote 2</p> <p>Fundamento técnico:</p> <p>El Lote 2 incluye 16 ítems de repuestos para sistemas de ayudas visuales, sin detallar los números de parte. Dado que estos componentes presentan compatibilidades específicas según fabricante y modelo, el número de parte es indispensable para evitar errores de interpretación y garantizar la funcionalidad.</p> <p>Fundamento legal:</p> <p>La falta de esta información vulnera el principio de precisión técnica y transparencia establecido en la Ley N.º 2051/03, artículo 4, y el Decreto N.º 2992/19, artículo 12.</p> <p>Petitorio:</p> <p>Solicitamos a la convocante que proporcione el número de parte correspondiente a cada ítem del Lote 2, con el fin de asegurar la compatibilidad con los equipos instalados y evitar adquisiciones erróneas.</p> <p>Consulta 4: Falta de especificaciones técnicas y número de parte en ítems del Lote 3</p> <p>Fundamento técnico:</p>	03-11-2025	

Los ítems 7, 8, 9, 13 y 14 del Lote 3 carecen de especificaciones técnicas completas y número de parte. Estos componentes están destinados a sistemas de iluminación aeronáutica, cuya compatibilidad depende estrictamente de la marca y modelo del equipamiento existente.

Fundamento legal:

La omisión de estos datos compromete la validez técnica del proceso y contraviene los principios de transparencia y libre competencia establecidos en la Ley N.º 2051/03 y el Decreto N.º 2992/19.

Petitorio:

Solicitamos a la convocante que proporcione las especificaciones técnicas detalladas y el número de parte de los ítems mencionados, para garantizar la correcta identificación y compatibilidad de los repuestos solicitados.

Consulta 5: Identificación precisa del Gabinete Master del Sistema PAPI (COOPER)

Fundamento técnico:

El ítem 16 del Lote 2 solicita un “Gabinete Master del Sistema PAPI” de marca COOPER, sin especificar el modelo ni el número de parte. Dado que existen múltiples versiones de este gabinete, la falta de esta información impide ofertar un componente compatible con el sistema existente.

Fundamento legal:

La omisión vulnera el principio de especificidad técnica y puede inducir a errores en la oferta, afectando la transparencia del proceso conforme a la Ley N.º 2051/03 y el Decreto N.º 2992/19.

Petitorio:

Solicitamos a la convocante que precise el modelo y/o número de parte exacto del Gabinete Master del Sistema PAPI COOPER instalado actualmente, para asegurar la compatibilidad total y la correcta elaboración de las ofertas. solicitamos a la convocante conforme a derecho se respondan dichas consultas. a modo de lograr la claridad para presentar una oferta, favor no evadir las consultas formuladas

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Consulta 1 y 2: Favor remitirse a la respuesta de la consulta 7. Consulta 3: existen varias marcas (Ej. Osram, Philips, Narva, Flight Light, OCEM, Youyang, etc.). Es imposible poner número de parte considerando que en el mercado existen varias marcas que fabrican los repuestos solicitados. Esto para evitar el direccionamiento hacia una marca específica. Remitirse al PBC que indica los datos necesarios para poder ofertar los bienes solicitados. Consulta 5: Se aclara que el número de parte del CCR de la marca COOPER que controla y alimenta a los gabinetes del PAPI, es el siguiente: Part Number: 82850-D-04-2-66-05; Serial Number: 2359. Los ítems 7, 8, 9, 13 y 14 del Lote 3: Remitirse a la respuesta de la consulta N°10	06-11-2025	

## Consulta 21 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2025
<b>Consulta</b>		
El presente llamado contempla la provisión de componentes críticos para sistemas de ayudas visuales aeronáuticas, incluyendo tiristores para CCR, gabinetes PAPI, transformadores FAA L-831, lámparas halógenas "según muestra" y otros repuestos cuya compatibilidad depende directamente del modelo, versión y estado actual de los sistemas instalados.		
Se ha verificado que:		
En múltiples ítems se utiliza la expresión "según muestra", sin que se haya indicado la ubicación, disponibilidad ni condiciones de acceso a dichas muestras.		
No se ha especificado el número de parte de los componentes solicitados, ni se ha detallado la marca, modelo o versión de los equipos existentes.		
No se ha previsto visita técnica alguna, a pesar de que la correcta identificación de los bienes depende de la inspección física de los sistemas instalados.		
La fecha límite para presentación de ofertas (07/11/2025) no permite realizar gestiones técnicas internacionales ni verificar compatibilidades en campo.		
<b>Petitorio</b>		
Solicitamos se prorogue el plazo de presentación de ofertas por un mínimo de 15 días corridos, a fin de permitir una elaboración técnica y económica seria, conforme a los principios de razonabilidad, transparencia y valor por dinero.		
Solicitamos se establezca una visita técnica oficial a los sitios de instalación (AISP y aeródromos del interior), con fecha previa al nuevo plazo de presentación, a fin de permitir la verificación física de las muestras y compatibilidades técnicas de los sistemas.		
<b>Fundamento Técnico</b>		
La ausencia de números de parte, marcas y modelos impide la identificación precisa de los bienes requeridos.		
La expresión "según muestra" sin acceso a la muestra genera inequidad entre oferentes.		
La compatibilidad de componentes como tiristores, gabinetes PAPI y transformadores depende de la arquitectura específica del sistema instalado.		
La visita técnica es una práctica recomendada por la OACI Doc. 9137 – Parte 9 y el Anexo 14 Vol. I, para garantizar la seguridad operacional y la correcta integración de repuestos.		
<b>Fundamento Legal</b>		
Art. 45 de la Ley N.º 7021/22: Obliga a las convocantes a elaborar pliegos con la mayor amplitud técnica posible, evitando restricciones y favoreciendo la participación del mayor número de oferentes.		
Art. 69 del Decreto N.º 2264/24: Establece que las especificaciones técnicas deben ser claras, verificables y no restrictivas.		
Art. 6 de la Ley N.º 7021/22: Principio de razonabilidad.		
Art. 4 de la Ley N.º 7021/22: Principio de igualdad entre oferentes.		
Art. 52 de la Ley N.º 7021/22: Valor por dinero como criterio de adjudicación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	06-11-2025
La visita técnica no se realizó, considerando que en el PBC ya se encuentran todos los datos mínimos necesarios para que los oferentes puedan realizar sus ofertas de los repuestos solicitados.		
- Remitirse al PBC. Los tiempos establecidos son de acuerdo a los proyectos institucionales, ampliar dicho plazo contemplaría en el no cumplimiento de los proyectos ya establecidos a nivel Gobierno e Institucional.		

## Consulta 22 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	
	03-11-2025	

El presente llamado contempla la provisión de componentes altamente específicos para sistemas de ayudas visuales aeronáuticas, incluyendo elementos como tiristores para CCR, gabinetes PAPI, transformadores FAA L-831, lámparas halógenas "según muestra" y otros repuestos cuya compatibilidad depende directamente del modelo, versión y estado actual de los sistemas instalados en los aeropuertos involucrados.

No obstante, se ha verificado que:

El pliego no contempla la realización de visita técnica previa, a pesar de que varios ítems se describen "según muestra", sin referencia técnica verificable.

La fecha límite para presentación de ofertas (07/11/2025) no permite un análisis técnico profundo ni la obtención de información complementaria de fabricantes internacionales, especialmente considerando que varios componentes están fuera de fabricación o requieren homologación específica.

### Petitorio

Se solicita a la Convocante que, en virtud del principio de razonabilidad y transparencia, establezca una visita técnica oficial a los sitios de instalación (AISP y aeródromos del interior), a fin de permitir a los oferentes verificar físicamente las muestras, compatibilidades y condiciones operativas de los sistemas involucrados.

Se solicita además que se prorrogue el plazo de presentación de ofertas por un mínimo de 15 días corridos, a fin de garantizar una participación técnica seria, competitiva y conforme a los principios de valor por dinero y libre concurrencia.

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Favor remitirse a la respuesta de la consulta 21.	06-11-2025	

## Consulta 23 - Solicitud de Prorroga.

Consulta	Fecha de Consulta	
Debido a que los repuestos solicitados corresponden a diversas marcas y modelos, varios de los cuales se encuentran actualmente discontinuados, y considerando además la falta de identificación de números de parte en algunos lotes, se solicita a la convocante una prórroga mínima de quince (15) días corridos para la apertura de ofertas. La extensión del plazo permitirá realizar las gestiones necesarias con los fabricantes o distribuidores autorizados, garantizando así una oferta técnica completa y ajustada a los requerimientos del Pliego.	03-11-2025	

Respuesta	Fecha de Respuesta	
Remitirse al PBC. Los tiempos establecidos son de acuerdo a los proyectos institucionales, ampliar dicho plazo contemplaría en el no cumplimiento de los proyectos ya establecidos a nivel Gobierno e Institucional.	06-11-2025	