

## Consultas Realizadas

### Licitación 463227 - LPN N° 03/2025 - Adquisición de equipos acondicionadores de aire de precisión para el Data Center del CAH

#### Consulta 1 - técnico certificado en limpieza técnica

Consulta	Fecha de Consulta	19-09-2025
En referencia a la solicitud de 'Al menos 1 (uno) técnico certificado en limpieza técnica (ISO 14644-1 y ASHRAE TC9.9)', y con el fin de fomentar una mayor participación de oferentes, consultamos si la Convocante consideraría aceptar, en lugar del certificado, una Declaración Jurada. Mediante dicha declaración, la empresa oferente se comprometería a garantizar que cuenta con personal con la idoneidad y experiencia necesarias para realizar los servicios de limpieza técnica, siguiendo estrictamente las mejores prácticas y los estándares mencionados en el pliego. Creemos que esta alternativa mantiene la garantía de calidad del servicio, a la vez que se ajusta a la disponibilidad de certificaciones específicas en el mercado local.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-09-2025
La Declaración Jurada simple no es aceptada como sustituto del certificado técnico en limpieza (ISO 14644-1 y ASHRAE TC 9.9), ya que la Convocante (CAH) considera la certificación un requisito técnico necesario y proporcional para garantizar la calidad, mitigar el riesgo elevado y asegurar el cumplimiento de estándares internacionales en una infraestructura crítica como el Data Center		

#### Consulta 2 - Planilla de Precios

Consulta	Fecha de Consulta	22-09-2025
Rogamos aclarar la cantidad de equipos requeridos ya que en la Planilla de Precios, columna Descripción se indica "Provisión e Instalación de 2 aires de precisión para el Datacenter del CAH", sin embargo en la columna Cantidad se indica: "1,00"		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
La cantidad de equipos requeridos para la adquisición es de dos (2) unidades, lo cual está explícitamente establecido como el Mínimo Exigido en la tabla de Especificaciones Técnicas		

### Consulta 3 - Capacidad Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	22-09-2025
<p>En el PBC se indica:</p> <p>"El oferente deberá contar con Certificación ISO 9001/2015 o similar, con alcance en Desarrollo de Proyectos, Provisión de Soporte Técnico e integración de hardware, software y climatización. La similitud debe basarse en los mismos criterios que solicita o certifica la norma ISO 9001/2015 con respecto a la calidad de la gestión de procedimientos de Provisión e integración de bienes y/o servicios.",</p> <p>"El oferente deberá contar con Certificación ISO 27001/2013 o similar vigente, con alcance en con alcance en Desarrollo de Proyectos, Provisión de Soporte Técnico e integración de hardware, software y climatización. La similitud debe basarse en los mismos criterios que solicita o certifica la norma ISO 27001/2013 con respecto a la gestión de la seguridad, confidencialidad e integridad de los datos."</p> <p>Al respecto respetuosamente solicitamos sean excluidas estas exigencias, ya que en los demás ítems exigidos para garantizar la Capacidad Técnica se puntualizan muy específicamente las exigencias y certificaciones de organismos internacionales respecto a la ejecución de las tareas por lo que la exigencias de certificaciones ISO 9001 y 27001 a los Oferentes resultan innecesariamente limitativas y restrictivas, con lo que la Convocante y el Estado Paraguayo se verá indebidamente perjudicado por la menor cantidad de oferentes a presentarse en la licitación.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-09-2025
Favor adecuarse a las especificaciones técnicas		

### Consulta 4 - Capacidad Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	22-09-2025
Respecto a la exigencia de que el Oferente debe contar con un Técnico Especialista Certificado sobre Limpieza Técnica de acuerdo a ISO 14644-1 y ASHRAE TC 9.9 GUIDELINES (CTCS), solicitamos respetuosamente que sea aceptada una Declaración Jurada de que se contará con el personal especialista para cumplir cabalmente con las tareas de limpieza técnica exigidas en el PBC, con esto se evitaría incorporar una exigencia restrictiva y se lograría la participación de una mayor cantidad de Oferentes calificados con los beneficios que esto conlleva para la Convocante, manteniendo la garantía de que las tareas de limpieza técnica se ejecutarán correctamente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-09-2025
Favor adecuarse a las especificaciones técnica		

### Consulta 5 - PEDIDO DE PRORROGA

Consulta	Fecha de Consulta	22-09-2025
Solicitamos respetuosamente a la convocante, una prórroga de 15 días para la presentación de las oferta.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
Acceder a la solicitud de oferente no nos permitiría llegar a los plazos de cierre de los llamados, favor adecuarse a los tiempos del año fiscal.		

## Consulta 6 - Capacidad Tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	24-09-2025
<p>Se solicita amablemente a la convocante a modificar esta Capacidad tecnica solicita lo siguiente: se requiere que posea la certificación ISO 27001/2022 o superior con alcance en Servicio de Soporte técnico y de seguridad de hardware del área de Tecnología para el Sector Publico (no se aceptaran alcances genéricos o equivalentes), la certificación superior debe basarse en los mismos criterios que solicita o certifica la norma ISO 27001/2022 con respecto a la gestión de la seguridad, confidencialidad e integridad de los datos. Favor diga si se admitira la misma norma, mismo año, con el siguiente alcance: diseño, desarrollo, comercialización y postventa en servicios de gestión logística, tecnología, seguridad electrónica y energía renovable. El citado alcance NO ES GENERICO y cubre literalmente lo solicitado por la convocante en cuanto a tareas vinculadas a la ejecucion de contrato de esta licitacion. Lo citado, es para descartar solamente que la licitacion este DIRECCIONADA a una sola empresa del sector tecnologia que tiene EXACTAMENTE ese mismo alcance en la norma, teniendo varias empresas del rubro esa misma norma, difiriendo levemente en alcances, solo UNA empresa tiene el mismo exacto alcance.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.</p>		

## Consulta 7 - Capacidad Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	25-09-2025
<p>Donde dice: "3. El oferente deberá contar con al menos 1 (un) profesional con certificación vigente en Administración y Ejecución de Proyectos (PMP o similar)."</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante aclarar si nuestra interpretación es correcta:</p> <p>Entendemos que al mencionar PMP o similar, se podrá presentar la certificación ITIL como alternativa válida a la certificación PMP, lo cual está directamente relacionado con la gestión de servicios y operaciones de TI. En este sentido, la certificación ITIL es un estándar internacionalmente reconocido que acredita las mejores prácticas en gestión de servicios de TI, asegurando la adecuada administración, operación y soporte de infraestructuras tecnológicas.</p> <p>Favor confirmar si nuestra interpretación es correcta, caso contrario, favor aclarar a que tipo de certificaciones se refiere con similar.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>La interpretación es INCORRECTA. La exigencia de la certificación PMP (Project Management Professional) se mantiene enfocada en la Administración y Ejecución de Proyectos (es decir, la fase de implementación y montaje). Por lo tanto, el término "similar" se refiere únicamente a aquellas certificaciones que acrediten las mejores prácticas en la Gestión y Liderazgo de Proyectos (como PRINCE2 Practitioner o IPMA Nivel C o superior), mientras que la certificación ITIL (IT Service Management) se centra en la Gestión de Servicios y Operaciones de TI, siendo su alcance distinto y, por ende, no es considerada una alternativa válida para sustituir el requisito de PMP.</p>		

## Consulta 8 - Capacidad Técnica / Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	25-09-2025
<p>En las secciones mencionadas se requiere:</p> <p>“Al menos 1 (un) Técnico Especialista Certificado sobre Limpieza Técnica de acuerdo a ISO 14644-1 y ASHRAE TC 9.9 GUIDELINES (CTCS).</p> <p>Las tareas deberán ser supervisadas por un Técnico Especialista certificado sobre Limpieza Técnica de acuerdo a ISO 14644-1 y ASHRAE TC 9.9 GUIDELINES (CTCS). Se deberá presentar el certificado del Técnico Especialista propuesto.</p> <p>Informe de los trabajos y procedimientos realizados firmado por un Técnico Especialista certificado sobre Limpieza Técnica de acuerdo a ISO 14644-1 y ASHRAE TC 9.9 GUIDELINES (CTCS) Se deberá presentar el certificado del Técnico Especialista propuesto”</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante considerar como opcional dichos requisitos, ya que la exigencia de contar con un técnico certificado específicamente en limpieza técnica bajo ISO 14644-1 y ASHRAE TC 9.9 corresponde a un nivel de especialización que resulta más relevante en proyectos de construcción, adecuación o mantenimiento de salas blancas o espacios certificados, no siendo estrictamente indispensable para la instalación de los equipos ofertados.</p> <p>El objeto principal de la licitación es la adquisición e instalación de aires acondicionados de precisión, donde lo esencial es garantizar que el servicio de instalación y puesta en marcha se realice en cumplimiento con las normativas ISO 14644-1 y ASHRAE TC 9.9, lo cual puede lograrse mediante procedimientos documentados y controles de calidad del proveedor.</p> <p>Incluir este requisito como obligatorio puede limitar la participación de oferentes que cumplen plenamente con la capacidad técnica y experiencia necesaria para instalar y garantizar el correcto funcionamiento de los aires acondicionados de precisión.</p> <p>Además en otros llamados con un servicio de limpieza técnica similar (ID 441783), no se exige dicha certificación, así como los siguientes llamados recientes de adquisición de aires de precisión: ID 446121, 453284 y 446292.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-09-2025
Favor adecuarse a las especificaciones técnicas		

## Consulta 9 - CAPACIDAD TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	25-09-2025
<p>En el PBC se solicita: “4. El oferente debe contar con al menos 1 (un) personal certificado en CDCP (Certified Data Centre Professional). El profesional deberá acreditar Certificación emitida por entidad especializada y autorizada en el rubro como Data Center Dynamics, EPI y/o GAQM Certificate”.</p> <p>CONSULTA: Solicitamos amablemente a la convocante aceptar también certificaciones emitidas por otras instituciones reconocidas internacionalmente, como lo es Uptime Institute, específicamente las certificaciones ATS (Accredited Tier Specialist) o AOS (Accredited Operations Specialist). Las certificaciones ATS y AOS validan conocimientos y competencias equivalentes en la operación, gestión y buenas prácticas de infraestructura crítica, alineadas a los objetivos de la presente licitación. Permitir la inclusión de certificaciones de Uptime Institute amplía la base de participación de oferentes sin afectar la calidad técnica exigida, dado que se trata de un organismo globalmente validado y especializado en data centers.</p> <p>Limitar el requisito exclusivamente a la certificación CDCP reduce innecesariamente la competencia entre oferentes, ya que existen profesionales igualmente calificados y certificados por otras entidades de reconocido prestigio internacional, lo cual puede restringir la participación de empresas que cuentan con dichas credenciales. Además, en el punto 6 de la Capacidad Técnica aceptan ATD (Accredited TIER Designer) ó CTDC (Certified TIA 942 Design Consultant).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-09-2025
Favor adecuarse a las especificaciones técnicas		

## Consulta 10 - Plazo de Entrega

Consulta	Fecha de Consulta	25-09-2025
<p>El el PBC, en la Sección de Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas, apartado de Plan de entrega de los bienes, se establece como Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes 30 (treinta) días corridos, contados a partir de la recepción de la orden de compra. Comprendemos que el ajustado plazo de entrega es porque el presupuesto debe de ser ejecutado en este año fiscal 2025. Al respecto, solicitamos respetuosamente a la convocante extender dicho requerimiento a 60 (sesenta) días corridos, contados a partir de la recepción de la orden de compra, tiempo que entendemos aun viable para que el presupuesto pueda ser ejecutado en este ejercicio fiscal 2025.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>Acceder a la solicitud de oferente no nos permitiría llegar a los plazos de cierre de los llamados, Favor adecuarse a los tiempo del año fiscal.</p>		

## Consulta 11 - Limpieza técnica

Consulta	Fecha de Consulta	25-09-2025
<p>En el pleigo se indica : Medición de Presencia de Gases corrosivos para el hardware, como Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>), Sulfuro de Hidrógeno (H<sub>2</sub>S), Monóxido de Carbono (CO), Cloro (CL<sub>2</sub>) y Formaldehído (CH<sub>2</sub>O) recientemente considerado como posible agente cancerígeno,</p> <p>Nuestra consulta es si los valores de mediciones solicitadas podran expresarse en partes por millon (PPM) para compararlos con los valores limites sugeridos en la norma ANSI 71.04 . Es correcta nuestra apreciación?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>La apreciación es correcta. Para la presentación de los resultados, los valores de medición de los gases corrosivos (Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>), Sulfuro de Hidrógeno (H<sub>2</sub>S), Monóxido de Carbono (CO), Cloro (CL<sub>2</sub>) y Formaldehído (CH<sub>2</sub>O)) podrán expresarse en partes por millón (PPM). La unidad PPM es una unidad estándar y aceptada para expresar la concentración de estos contaminantes, y es directamente comparable con los umbrales de corrosividad definidos en la norma ANSI/ISA-71.04 (clases G1 a GX), que es la referencia utilizada para determinar la severidad ambiental y la protección del hardware en Centros de Datos.</p>		

## Consulta 12 - Plazo de Entrega

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>El el PBC, en la Sección de Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas, apartado de Plan de entrega de los bienes, se establece como Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes 30 (treinta) días corridos, contados a partir de la recepción de la orden de compra. Comprendemos que el ajustado plazo de entrega es porque el presupuesto debe de ser ejecutado en este año fiscal 2025. Al respecto, solicitamos respetuosamente a la convocante mantener el plazo de entrega de 30 (treinta) dias a partir de la recepción de la OC para el primer equipo y, para el segundo equipo 60 (sesenta) días corridos, contados a partir de la recepción de la orden de compra, tiempo que entendemos es aun viable para que el presupuesto pueda ser ejecutado en este ejercicio fiscal 2025.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>Acceder a la solicitud de oferente no nos permitiría llegar a los plazos de cierre del los llamados, adecuarse a los tiempo del año fiscal.</p>		

## Consulta 13 - Plan de Entregas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>El el PBC, en la Sección de Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas, apartado de Plan de entrega de los bienes, se establece como Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes 30 (treinta) días corridos, contados a partir de la recepción de la orden de compra. Comprendemos que el ajustado plazo de entrega es porque el presupuesto debe de ser ejecutado en este año fiscal 2025. Al respecto, solicitamos respetuosamente a la convocante mantener el plazo de entrega de 60 (sesenta) días a partir de la recepción de la OC para el primer equipo y, para el segundo equipo 90 (noventa) días corridos, contados a partir de la recepción de la orden de compra, tiempo que entendemos es aun viable para que el presupuesto pueda ser ejecutado en este ejercicio fiscal 2025</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>Acceder a la solicitud de oferente no nos permitiría llegar a los plazos decierre del los llamados, adecuarse a los tiempo del año fiscal.</p>		

## Consulta 14 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>En las dimensiones del Equipos que mencionan en el PBC Ancho:300mm x Alto:2000 mm y Profundidad: 1200mm solicitamos a la convocante aclarar si estas dimensiones serian el minimo solicitado o el maximo solicitado en las medidas</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>Las dimensiones de los equipos de aire de precisión especificadas en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC)-Ancho: 300mm x Alto: 2000mm x Profundidad: 1200mm-deben interpretarse como el MÁXIMO PERMITIDO. Estas medidas son críticas para garantizar que el equipo se ajuste al espacio físico predeterminado en el Data Center sin interferir con la infraestructura existente (como pasillos, racks o sistemas de techo) y asegurar el espacio adecuado para el servicio y mantenimiento, por lo que el equipo ofertado debe tener dimensiones iguales o menores a las indicadas.</p>		

## Consulta 15 - Capacidad Técnica - Certificaciones ISO 9001/2015 - ISO 27001/2013

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>Solicitamos amablemente a la convocante que las certificaciones ISO 9001:2015 e ISO 27001:2013 no sean requisitos excluyentes, ya que su sola tenencia no garantiza el éxito del proyecto, mientras que la experiencia concreta, el personal idóneo y la aplicación efectiva de metodologías probadas, sí constituyen garantías sustanciales para el cumplimiento de los objetivos del contrato. Proponemos que se permitan medios alternativos para acreditar capacidad técnica, como la aplicación de buenas prácticas (ej. ITIL V4), la participación de técnicos certificados (PMI, ITIL, etc.), y la experiencia comprobable en proyectos similares. Esto ampliaría la concurrencia sin afectar la calidad del servicio y promoverá una mayor apertura y participación en el proceso licitatorio, sin desmedro de la calidad técnica del proyecto a ejecutar.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.</p>		

## Consulta 16 - Experiencia requerida

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
Solicitamos que se acepten experiencias en venta e implementación de Aires Acondicionados, mantenimiento y limpieza de los mismos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.		

## Consulta 17 - Solicitud de Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
Solicitamos amablemente a la convocante una prórroga de 7/15 días del plazo de presentación de ofertas con el fin de realizar un análisis técnico y económico más profundo del pliego, para asegurar una propuesta competitiva, alineada a los requerimientos establecidos. Consideramos que una extensión del plazo contribuiría a una mayor y mejor participación de oferentes calificados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
Acceder a la solicitud de oferente no nos permitiría llegar a los plazos de cierre de los llamados, adecuarse a los tiempos del año fiscal.		

## Consulta 18 - CERTIFICACIONES

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
Solicitamos que se acepte la presentación de una declaración jurada, en caso de no estar disponible la nómina de técnicos certificados, a fin de dar mayor amplitud y facilitar la participación sin afectar los requisitos de calidad exigidos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.		

## Consulta 19 - CANTIDAD DE TECNICOS PARA INSTALACION

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<ul style="list-style-type: none"><li>La instalación deberá ser realizada por técnicos certificados de la marca, debiendo presentarse al menos 2 (dos) técnicos certificados.</li></ul> <p>Se podría considerar ser aceptadas propuestas que incluya un técnico certificado por la marca ofertada.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.</p>		

## Consulta 20 - ISO 27001/2013

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>En atención al pliego de bases y condiciones que establece como requisito la certificación ISO/IEC 27001:2013, solicitamos sea aceptada, en carácter de equivalente, la certificación ISO/IEC 20000-1:2018, considerando que ambas son normas internacionales de gestión reconocidas por la ISO, orientadas a asegurar la calidad, continuidad y seguridad en la prestación de servicios de TI, y que comparten principios de gestión, control y mejora continua aplicables al ámbito requerido. Esta consulta se realiza en el marco de la legislación vigente atendiendo el principio de garantizar la mayor concurrencia posible de oferentes y garantizando el cumplimiento del principio de eficiencia al no comprometer la calidad del servicio que será brindado.-</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.</p>		



## Consulta 21 - Pág. 37 - Especificación técnica, Apartado de “Seguridad”

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>En el PBC se solicita lo siguiente:</p> <p>“Certificado de Conformidad módulo D en cumplimiento de Directiva 2014/68/EU (pressure equipment Directive (PED). (Adjuntar Certificados).</p> <p>Certificado de Conformidad módulo B en cumplimiento de Directiva 2014/68/EU (pressure equipment Directive (PED). (Adjuntar Certificados).</p> <p>Cumplimiento de Regulación (EU) 2015/2067 (Adjuntar Certificados).”</p> <p>Solicitamos respetuosamente que las certificaciones mencionadas sean opcionales (certificaciones Directiva 2014/68/EU y 2015/2067).</p> <p>Y/o que sean aceptados adicionalmente otras certificaciones similares, como, por ejemplo: EN 60335- 2-40 y EN 60335-1, EN 62233, EN 55014-1 / EN 55014-2, EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3, ya que estas normativas también garantizan el cumplimiento de los principales requisitos de seguridad eléctrica, compatibilidad electromagnética y protección del usuario y del entorno, de acuerdo con directivas 2006/42/EC, 2014/35/EU y 2014/30/EU. Estas últimas normativas mencionadas son muy solicitadas en las EETT de llamados referente a equipamientos críticos para Datacenter o Salas técnicas, publicadas por otras entidades del estado.</p> <p>En este sentido, aceptar la modificación de estos requisitos a: “EN 378-2, EN 60204, EN 14276-2 y EN 13136” y/o “EN 60335-2-40, EN 60335-1, EN 62233, EN 55014-1 / EN 55014-2, EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3”, daría una mayor oportunidad de participación de potenciales oferentes en concordancia con lo establecido en el artículo Art. 45 de la Ley N° 7021/22 que dispone: “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”.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.</p>		

## Consulta 22 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>Solicitamos aclarar en la cual menciona “El cuadro eléctrico estará integrado en la unidad con atención por la parte frontal montado sobre una estructura deslizante hacia el exterior para facilitar el mantenimiento de la unidad”</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar/fundamentar este pedido ya que no es posible que el cuadro eléctrico de un equipo tipo inrow, con descarga horizontal, por lo que los ventiladores ocupan el 90% del espacio frontal; pueda contener en cuadro eléctrico en acceso frontal. Ningún fabricante diseña sus equipos de esta manera; los cuadros eléctricos de la unidad siempre van montados en la parte posterior de los equipos</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El cuadro eléctrico deberá estar montado sobre una estructura deslizante para facilitar el mantenimiento pudiendo estar en la parte frontal o trasera del equipo según el fabricante.</p>		

## Consulta 23 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>Solicitamos a la convocante acalar;</p> <p>En la PAG 34/57, se menciona "Ancho: 300mm x Alto: 2000mm x Profundidad: 1200mm"</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si los valores indicados son máximos.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>Las dimensiones de los equipos de aire de precisión especificadas en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC)-Ancho: 300mm x Alto: 2000mm x Profundidad: 1200mm-deben interpretarse como el MÁXIMO PERMITIDO. Estas medidas son críticas para garantizar que el equipo se ajuste al espacio físico predeterminado en el Data Center sin interferir con la infraestructura existente (como pasillos, racks o sistemas de techo) y asegurar el espacio adecuado para el servicio y mantenimiento, por lo que el equipo ofertado debe tener dimensiones iguales o menores a las indicadas.</p>		

## Consulta 24 - Pág. 35 - Especificación técnica, Apartado "Humidificador"

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>En el PBC se solicita lo siguiente:</p> <p>"La batea es de acero inoxidable con una disposición que permite su remoción sin perturbación de las conexiones eléctricas en AISI 430 EDX."</p> <p>Sobre este requerimiento se solicita aclarar lo siguiente:</p> <p>A que batea se refiere, para que se pueda entender el requerimiento.</p> <p>Que significa EDX, a que exactamente refiere esto.</p> <p>Independiente a la aclaración, se solicita que el requerimiento sea considerado opcional, ya que parece ser bastante rebuscado con los efectos de favorecer a una marca específica.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El texto se refiere a las bateas de condensado. La batea de condensado en equipos de aire de precisión es un componente clave para la gestión del agua que se genera durante el proceso de enfriamiento. La batea es de acero inoxidable con una disposición que permite su remoción sin perturbación de las conexiones eléctricas</p>		

## Consulta 25 - Pág. 35 - Especificación técnica, Apartado "Características"

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>En el PBC se solicita lo siguiente:</p> <p>"La unidad interior contendrá la serpentina del evaporador, ventilador centrífugo de transmisión directa, compresor del tipo scroll, presostatos de alta y baja presión, válvula de expansión termostática con equalización externa, etc."</p> <p>Llama poderosamente la atención que se soliciten varias certificaciones extrañas y complejas, que no tienen que ver con un llamado de licitación para la provisión de aires de precisión en ninguna licitación de los diferentes organismos del estado. Sin embargo, se solicite una "válvula de expansión termostática" componente antiguo que prácticamente ya se dejó de utilizar en equipamientos tecnológicos nuevos, al no ser un componente que vaya de la mano con la precisión y eficiencia energética que demandan estos equipamientos. Se solicita que se modifique este requerimiento por "válvula de expansión electronica", de no modificarse, quedará demostrado que una empresa en particular (la encargada de escribir este pliego) está queriendo colocar algún equipo VIEJO que tiene para entrega "inmediata" considerando también el plazo de entrega de 30 días.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.</p>		

## Consulta 26 - Pág. 35 – Especificación técnica, Apartado “Operación eléctrica”

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>En el PBC se solicita lo siguiente:</p> <p>“El cuadro eléctrico estará integrado en la unidad con atención por la parte frontal montado sobre una estructura.”</p> <p>Se solicita evaluar nuevamente este requerimiento, modificar y aceptar que el acceso sea por la parte trasera, ya que por lo general en todos los equipos inrow, el cuadro eléctrico viene montado por la parte trasera, teniendo en cuenta que por la parte frontal están todos los ventiladores. El acceso por la parte trasera al cuadro eléctrico es justamente para evitar tener incidencia con los ventiladores y flujo de aire.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El cuadro eléctrico deberá estar montado sobre una estructura deslizante para facilitar el mantenimiento pudiendo estar en la parte frontal o trasera del equipo según el fabricante</p>		

## Consulta 27 - Pág. 37 – Especificación técnica, Apartado “ESG”.

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>En el PBC se solicita lo siguiente:</p> <p>“Ratificando el compromiso del organismo con el Impacto, Ambiental, Social, transparencia, ética, gestión de riesgos y la responsabilidad social corporativa, la empresa fabricante deberá tener una clasificación ESG de por lo menos Grado “C” obtenida dentro de los dos últimos años.”</p> <p>Solicitamos respetuosamente que lo indicado mas arriba sea considerado como opcional o eliminado del PBC, ya que esto no demuestra la calidad de los aires de precisión u otros equipamientos críticos para Datacenter. En ninguna licitación del estado hasta ahora, que tenga que ver con provisión de aires de precisión o equipamientos para Datacenter fue solicitado esto como EXIGIDO, ya que limita considerablemente la participación de mas marcas y la libre competencia.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.</p>		

## Consulta 28 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>se menciona "El oferente debe contar con al menos 1 (un) personal certificado en CDCP (Certified Data Centre Professional). El profesional deberá acreditar Certificación emitida por entidad especializada y autorizada en el rubro como Data Center Dynamics, EPI y/o GAQM Certificate."</p> <p>Convocante favor aclarar el aporte del RRHH con esta certificación, en el trabajo de un cambio de equipos acondicionadores de aire de precisión, ya dimensionado previamente por la convocante para realizar su llamado.</p> <p>Si lo que busca la convocante es fiscalizar la ejecución del trabajo, es un despropósito que el adjudicado sea fiscalizado por un funcionario contratado por el mismo oferente.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.</p>		

## Consulta 29 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>Solicitamos a la convocante aclarar ya que en la pagina la PAG 28/57, se menciona "Al menos 1 (un) profesional con certificación ATD (Acredited TIER Designer) ó CTDC (Certified TIA 942 Design Consultant)."</p> <p>Convocante favor aclarar el aporte del RRHH con esta certificación, en el trabajo de un cambio de equipos acondicionadores de aire de precisión, ya dimensionado previamente por la convocante para realizar su llamado.</p> <p>Si lo que busca la convocante es fiscalizar la ejecución del trabajo, y confirmar que el equipo instalado funciona según la proyección de la convocante; es un despropósito que el adjudicado sea fiscalizado por un funcionario contratado por el mismo oferente.</p> <p>Se solicita a la convocante eliminar este requisito ya que no se encuentra fundamentado y en su defecto la convocante realice un llamado a contratación de forma paralela para la fiscalización y confirmación de que el oferente cumplirá con los objetivos del llamado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.</p>		

## Consulta 30 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>Se solicita a la convocante eliminar este requisito ya que no se encuentra fundamentado y en su defecto la convocante realice un llamado a contratación de forma para la limpieza con los niveles solicitados</p> <p>En las PAGS 38-39/57, donde mencionan el alcance para la Limpieza Técnica ISO 14644-1</p> <p>Se entiende que la convocante desea alcanzar un nivel de limpieza específico, no obstante, limita enormemente la cantidad de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El equipo técnico de la Convocante ha analizado los criterios de evaluación y los requisitos técnicos, confirmando que fueron previamente verificados y no observados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC). Tras un estudio de mercado, se ha determinado que existen suficientes empresas que cumplen con las exigencias del pliego, asegurando la participación y la competencia. Dado que estos criterios son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y operatividad de la infraestructura crítica del Data Center bajo estándares internacionales, el equipo técnico ha resuelto que se mantendrán los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.</p>		

## Consulta 31 - Especificaciones Tecnicas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>En la visita técnica realizada se constató que la capacidad del tablero eléctrico del Datacenter no cuenta con la Potencia necesaria para la utilización de los nuevos equipos solicitados</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si el oferente debe considerar el trabajo de repotenciación del tablero y en tal caso, detallar en una adenda la distancia desde el tablero de arranque hasta el tablero del Datacenter y otros obstáculos para la repotenciación; o en caso contrario aclarar si la convocante se hará cargo del trabajo de repotenciación.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>El oferente es responsable de poner en funcionamiento el equipo correctamente, el equipo técnico ha resuelto que mantiene los criterios de evaluación y requisitos indicados originalmente.</p> <p>El oferente deberá adecuar el tablero y la instalación eléctrica de acuerdo a los requerimientos de potencia de los equipos ofertados. La convocante ha dispuesto la realización de una visita al sitio de instalación para la verificación de todos los detalles para la correcta presentación de sus ofertas.</p>		

## Consulta 32 - Plazo de entrega

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2025
<p>Donde solicita que el plazo de entrega sea de 30 (treinta) días corridos, contados a partir de la recepción de la orden de compra, solicitamos que sea ampliado a 60 días luego de la emisión de la orden de compra.-</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	01-10-2025
<p>Acceder a la solicitud de oferente no nos permitiría llegar a los plazos de cierre de los llamados, adecuarse a los tiempos del año fiscal.</p>		