

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20520655001	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRICOM ELECTRICIDAD & COMUNICACIONES S.A.C.-ELECTRICOM E & C S.A.C.	Hora de envío :	13:15:46

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Un (01) Ingeniero Supervisor

¿ Asimismo, el profesional debe contar con al menos dos cursos de Certificación en Diseño de Data Center emitida por instituciones internacionales de reconocido prestigio como: UPTIME INSTITUTE, ANSI/TIA, ICREA, BICSI, o Data Center Dynamics (DCPRO).

Consulta:

solicitamos que se acepten profesionales con 02 cursos en diseños de centro de datos y que el certificado sea de otros centro de estudios, a si mismo los cursos solicitados son dictados por empresas extranjeras, esto limita a las micro o pequeñas empresas a tener una participacion en este proceso

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: 1 Página: 10

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observación. En ese sentido, se modificará el requerimiento correspondiente, permitiendo que el Ingeniero Supervisor cuente con al menos una (01) certificación en Diseño de Data Center emitida por una institución internacional de reconocido prestigio, en lugar de dos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se acepta la observación. En ese sentido, se modificará el requerimiento correspondiente, permitiendo que el Ingeniero Supervisor cuente con al menos una (01) certificación en Diseño de Data Center emitida por una institución internacional de reconocido prestigio, en lugar de dos.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20520655001	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRICOM ELECTRICIDAD & COMUNICACIONES S.A.C.-ELECTRICOM E & C S.A.C.	Hora de envío :	13:15:46

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Certificación en curso teórico y práctico en aire acondicionado, con una duración mínima de 80 horas.

Consulta:

para obtener un certificado o costancia de haber aprobado el curso o capacitacion se debio haber aprobado el curso en mension por lo cual solicitamos que se retire este requisito de calificacion y solo se valide con el certificado de capacitacion emitido por el fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: 1 Página: 10

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta la observación. En ese sentido, se modificará el requerimiento correspondiente a la certificación del Ingeniero Supervisor, quedando redactado de la siguiente manera:

¿ Certificación en curso teórico y práctico en aire acondicionado, con una duración mínima de 80 horas y/o certificado de capacitación emitido por el fabricante."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se acepta la observación. En ese sentido, se modificará el requerimiento correspondiente a la certificación del Ingeniero Supervisor, quedando redactado de la siguiente manera:

¿ Certificación en curso teórico y práctico en aire acondicionado, con una duración mínima de 80 horas y/o certificado de capacitación emitido por el fabricante."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:30:50

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita una visita guiada para visualizar las necesidades logisticas para la instalación de los equipos requeridos. Se requiere el nombre y telefono de la persona de contacto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 3

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:30:50

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se solicita las dimensiones del espacio donde se ubicara los equipos solicitados. Favor de incluir imágenes o planos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 3

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

La información referida a las características del espacio donde se instalarán los equipos, incluyendo su distribución actual, se encuentra detallada en el ANEXO N.º 01 del documento de Especificaciones Técnicas. En dicho anexo se describen los elementos existentes y las condiciones del ambiente del Centro de Datos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

La información referida a las características del espacio donde se instalarán los equipos, incluyendo su distribución actual, se encuentra detallada en el ANEXO N.º 01 del documento de Especificaciones Técnicas. En dicho anexo se describen los elementos existentes y las condiciones del ambiente del Centro de Datos.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:30:50

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se solicita la entrega de los diagramas unifilares con el fin de tener una mejor noción para la instalación del aire acondicionado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 3

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:30:50

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se solicita las dimensiones de los ambientes donde se trasladara los equipos solicitados con la finalidad de ver que el espacio disponible sea suficiente para que ingresen los equipos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 3

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

La información referida a las características del espacio donde se instalarán los equipos, incluyendo su distribución actual, se encuentra detallada en el ANEXO N.º 01 del documento de Especificaciones Técnicas. En dicho anexo se describen los elementos existentes y las condiciones del ambiente del Centro de Datos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

La información referida a las características del espacio donde se instalarán los equipos, incluyendo su distribución actual, se encuentra detallada en el ANEXO N.º 01 del documento de Especificaciones Técnicas. En dicho anexo se describen los elementos existentes y las condiciones del ambiente del Centro de Datos.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:30:50

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que se acepta como válida la capacidad de refrigeración nominal de 25.5¿kW, considerando que supera el mínimo requerido de 12¿kW. Esta mayor capacidad permite operar con un margen adicional de seguridad térmica, mejora la eficiencia del sistema bajo carga máxima, y contribuye a una mayor estabilidad en ambientes críticos como salas de servidores o centros de datos, donde el control térmico es fundamental.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 3

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

SLa capacidad nominal de refrigeración deberá ser como mínimo de 12 kW, correspondiente a la carga térmica calculada, y no podrá exceder los 20 kW, límite que permite atender puntas de demanda sin incurrir en sobredimensionamientos que provoquen ciclos cortos de funcionamiento, pérdidas de eficiencia o deficiencias en el deshumidificado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

SLa capacidad nominal de refrigeración deberá ser como mínimo de 12 kW, correspondiente a la carga térmica calculada, y no podrá exceder los 20 kW, límite que permite atender puntas de demanda sin incurrir en sobredimensionamientos que provoquen ciclos cortos de funcionamiento, pérdidas de eficiencia o deficiencias en el deshumidificado.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:30:50

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

"Favor de confirmar que se acepta como válido el flujo de aire de 5050¿m³/h, considerando que supera el valor mínimo requerido de 3600¿m³/h. Este mayor caudal de aire permite una mejor distribución térmica, mejora la eficiencia del sistema en la extracción de calor y favorece un rendimiento más estable en condiciones de carga térmica elevada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 3

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se acepta como válido un flujo de aire superior al mínimo requerido de 3600¿m³/h, como el valor de 5050¿m³/h indicado, siempre que el equipo ofertado cumpla con las demás características técnicas exigidas y sea compatible con el diseño y condiciones del ambiente de instalación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se confirma que se acepta como válido un flujo de aire superior al mínimo requerido de 3600¿m³/h, como el valor de 5050¿m³/h indicado, siempre que el equipo ofertado cumpla con las demás características técnicas exigidas y sea compatible con el diseño y condiciones del ambiente de instalación.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:30:50

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Para ampliar la pluralidad de postores, se solicita considerar como válida una fuente de alimentación de 220¿VAC para la unidad evaporadora, permitiendo realizar las adecuaciones técnicas necesarias para garantizar la compatibilidad con la red eléctrica. Técnicamente, es posible adaptar la alimentación mediante transformadores de aislamiento y configuraciones de conexión adecuadas, asegurando que el equipo opere dentro de sus parámetros de diseño sin afectar su rendimiento ni seguridad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 4

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

"se ratifica que la fuente de alimentación requerida para la unidad evaporadora es de 380V/3F+N/60Hz, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Esta configuración responde a estándares de eficiencia energética, estabilidad operativa y compatibilidad con la infraestructura eléctrica institucional, la cual cuenta con alimentación trifásica de 380V desde el tablero general, debidamente dimensionada para la instalación y operación de equipos de climatización de precisión.

El uso de equipos con alimentación a 220V monofásica o bifásica requeriría modificaciones adicionales en el sistema eléctrico, como transformadores y rediseño de protecciones, lo que incrementaría los riesgos de inestabilidad, pérdidas energéticas, costos de operación y comprometería la garantía integral del sistema bajo un enfoque llave en mano."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"se ratifica que la fuente de alimentación requerida para la unidad evaporadora es de 380V/3F+N/60Hz, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Esta configuración responde a estándares de eficiencia energética, estabilidad operativa y compatibilidad con la infraestructura eléctrica institucional, la cual cuenta con alimentación trifásica de 380V desde el tablero general, debidamente dimensionada para la instalación y operación de equipos de climatización de precisión.

El uso de equipos con alimentación a 220V monofásica o bifásica requeriría modificaciones adicionales en el sistema eléctrico, como transformadores y rediseño de protecciones, lo que incrementaría los riesgos de inestabilidad, pérdidas energéticas, costos de operación y comprometería la garantía integral del sistema bajo un enfoque llave en mano."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:30:50

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Favor de considerar como válido el plazo de entrega e instalación de 135 días calendario, debido a que el producto requiere un proceso de importación que puede generar demoras logísticas. Esta extensión permitirá una mayor pluralidad de postores, evitando favorecer únicamente a aquellos que ya cuenten con stock disponible en el mercado local.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: - Página: 12

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica el plazo de entrega e instalación de 60 días calendario, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Este plazo responde a la urgencia institucional de contar con un sistema de climatización especializado que garantice la continuidad operativa del Centro de Datos. La ampliación solicitada afectaría directamente la sostenibilidad de los servicios tecnológicos del INAIGEM, motivo por el cual no se considera procedente su modificación."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica el plazo de entrega e instalación de 60 días calendario, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Este plazo responde a la urgencia institucional de contar con un sistema de climatización especializado que garantice la continuidad operativa del Centro de Datos. La ampliación solicitada afectaría directamente la sostenibilidad de los servicios tecnológicos del INAIGEM, motivo por el cual no se considera procedente su modificación."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:56:46

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se indica en PLAZO DE ENTREGA que el plazo para la entrega física de los Equipos, incluyendo la instalación, configuración, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha, será de 60 días calendario.

CONSULTA: Se solicita ampliar el plazo indicado a 100 días calendarios, ya que estos días adicionales solicitados, servirán para cubrir sin riesgos de incumplimiento los tiempos de importación y desaduanaje actuales, así como la logística de traslado hasta su Institución desde el Puerto de Llegada al país y la coordinación del Personal Técnico con los materiales hasta concluir la totalidad del Servicio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: c) Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica el plazo de entrega e instalación de 60 días calendario, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Este plazo responde a la urgencia institucional de contar con un sistema de climatización especializado que garantice la continuidad operativa del Centro de Datos. La ampliación solicitada afectaría directamente la sostenibilidad de los servicios tecnológicos del INAIGEM, motivo por el cual no se considera procedente su modificación."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica el plazo de entrega e instalación de 60 días calendario, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Este plazo responde a la urgencia institucional de contar con un sistema de climatización especializado que garantice la continuidad operativa del Centro de Datos. La ampliación solicitada afectaría directamente la sostenibilidad de los servicios tecnológicos del INAIGEM, motivo por el cual no se considera procedente su modificación."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:56:46

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se indica en EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE, para el Técnico Instalador (1), que esté certificado en Aires Acondicionados de Precisión a instalar.

CONSULTA: Se solicita confirmar que el Certificado requerido para el Técnico Instalador debe ser emitido por la Marca del Equipo Aire Acondicionado de Precisión que se ofrece en el presente Proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5.2 Literal: C.1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ratifica que el Técnico Instalador deberá estar certificado específicamente en la marca del equipo de Aire Acondicionado de Precisión ofertado en el presente proceso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se ratifica que el Técnico Instalador deberá estar certificado específicamente en la marca del equipo de Aire Acondicionado de Precisión ofertado en el presente proceso.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:56:46

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se indica en FACTORES DE EVALUACIÓN FACULTATIVOS en el literal G. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR, que el Puntaje de éste criterio se evaluará en función del tiempo de Garantía Comercial ofertada, la que debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en el requerimiento.

CONSULTA: Se solicita indicar cuál es el tiempo mínimo para la Garantía Comercial que la Institución considera en este Proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: G Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El tiempo mínimo de Garantía Comercial exigido en el presente proceso es de tres (03) años, conforme se indica en el numeral 7.1 de las Especificaciones Técnicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El tiempo mínimo de Garantía Comercial exigido en el presente proceso es de tres (03) años, conforme se indica en el numeral 7.1 de las Especificaciones Técnicas.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:56:46

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se indica en el Documento ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en Descripción de los Bienes, que la Alimentación Eléctrica debe ser compatible con la instalación eléctrica existente en la entidad, para lo cual el Postor debe realizar una Visita Técnica virtual o presencial al lugar donde se instalará el Equipo.

CONSULTA: Se solicita indicar si el Voltaje de trabajo disponible para conectar el Evaporador será 220V Monofásico, o 220V Trifásico, o 380V Trifásico con neutro. Asimismo se solicita brindar los datos de la Persona Contacto para coordinar la Visita Virtual, indicar el Nombre, teléfono celular y correo electrónico y aclarar éste punto y otros que fueran necesarios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 3

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:56:46

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se indica en el Documento ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en Descripción de los Bienes, que como Característica Técnica, la Capacidad de Refrigeración deberá ser 12kW mínimo (al nivel del mar).

CONSULTA: Se solicita confirmar que la Capacidad de Refrigeración será 12kW mínimo a la altura de trabajo destinada para el Equipo, que es la ciudad de Huaraz, y que supera los 3,000 m.s.n.m. ya que la altura podría afectar la Capacidad de Refrigeración del Equipo y debe asegurarse tenerla disponible en el lugar de trabajo donde será instalado."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 3

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que la capacidad de refrigeración mínima requerida es de 12¿kW a nivel del mar, según lo indicado en las Especificaciones Técnicas.

Sin embargo, corresponde al postor asegurar que el equipo ofertado mantenga dicha capacidad efectiva en condiciones reales de operación, específicamente a la altitud de la ciudad de Huaraz (aproximadamente 3,100¿m s. n. m.). Por lo tanto, deberá considerarse cualquier ajuste técnico necesario (sobredimensionamiento, configuración especial o selección de modelo) para garantizar el cumplimiento del rendimiento exigido en el lugar de instalación.

"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica que la capacidad de refrigeración mínima requerida es de 12¿kW a nivel del mar, según lo indicado en las Especificaciones Técnicas.

Sin embargo, corresponde al postor asegurar que el equipo ofertado mantenga dicha capacidad efectiva en condiciones reales de operación, específicamente a la altitud de la ciudad de Huaraz (aproximadamente 3,100¿m s. n. m.). Por lo tanto, deberá considerarse cualquier ajuste técnico necesario (sobredimensionamiento, configuración especial o selección de modelo) para garantizar el cumplimiento del rendimiento exigido en el lugar de instalación.

"

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:56:46

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

"Se indica en el Documento ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, como Características Adicionales, que se debe presentar una Carta de garantía de la subsidiaria en Perú de la casa matriz de la marca del Sistema de refrigeración para Data Center.

CONSULTA: Se solicita que la exigencia documentaria que se hace hacia el Postor, que el Fabricante referido debe tener una Subsidiaria, no sea considerado, ya que siendo la Marca y Fabricante una Empresa extranjera, no se puede condicionar la participación en este Proceso a tener implementado un determinado modelo comercial en el país, lo cual es una decisión propia de cada fabricante al relacionarse con una o más empresas para su distribución y extender la garantía de sus Productos a nivel nacional.

Solicitamos que ésta Carta sea emitida por el mismo Fabricante, y que éste criterio comercial sea ampliado a que el Postor sea un Distribuidor autorizado a través del cual el Fabricante traslada la Garantía de tres (03) años a los Equipos Aire Acondicionado de Precisión ofertados en este Proceso. La Garantía ante la Institución y ante el Estado es y siempre será garantizada por el Postor ya que así se estipulará en el Contrato que se firma con el adjudicado, no se firma Contrato con la Marca ni Fabricante directamente.

Mantener esta exigencia comercial de que el Fabricante tenga una Subsidiaria instalada en el país, desprende del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, que se vulneren los principios de libertad y concurrencia de participación del Postor, tal como se indica el Artículo 29 Requerimiento - del TÍTULO IV ACTUACIONES PREPARATORIAS - CAPÍTULO I REQUERIMIENTO Y PREPARACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN donde se manifiesta Oficialmente lo siguiente:

29.1. Las especificaciones técnicas, los términos de referencia o el expediente técnico de obra, que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta, incluyendo obligaciones de levantamiento digital de información y tecnologías de posicionamiento espacial, tales como la georreferenciación, en obras y consultorías de obras. El requerimiento incluye, además, los requisitos de calificación que se consideren necesarios.

29.3. Al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos.

29.4. En la definición del requerimiento no se hace referencia a fabricación o procedencia, procedimiento de fabricación, marcas, patentes o tipos, origen o producción determinados, ni descripción que oriente la contratación hacia ellos, salvo que la Entidad haya implementado el correspondiente proceso de estandarización debidamente autorizado por su Titular, en cuyo caso se agregan las palabras ¿o equivalente¿ a continuación de dicha referencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5 Página: 5
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica la exigencia de presentar una carta de garantía emitida por la subsidiaria en Perú del fabricante de la marca ofertada, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Esta condición no constituye una barrera de acceso ni vulnera los principios de libre concurrencia, ya que no exige que el fabricante tenga operaciones directas en el país, sino que busca asegurar que exista soporte técnico, provisión de repuestos y atención postventa local autorizada por el propio fabricante, garantizando así la sostenibilidad y continuidad operativa del sistema ofertado, lo cual es especialmente crítico en un sistema de climatización de precisión para un centro de datos institucional."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica la exigencia de presentar una carta de garantía emitida por la subsidiaria en Perú del fabricante de la marca ofertada, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Esta condición no constituye una barrera de acceso ni vulnera los principios de libre competencia, ya que no exige que el fabricante tenga operaciones directas en el país, sino que busca asegurar que exista soporte técnico, provisión de repuestos y atención postventa local autorizada por el propio fabricante, garantizando así la sostenibilidad y continuidad operativa del sistema ofertado, lo cual es especialmente crítico en un sistema de climatización de precisión para un centro de datos institucional."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:56:46

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se indica en el Documento ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en FORMACIÓN ACADÉMICA para el Ingeniero Supervisor (01), que deberá contar con al menos dos Cursos de Certificación en Diseño de Data Center, y se indican las Instituciones internacionales a considerar.

CONSULTA: Se solicita no restringir la participación de los Postores, al exigir una Doble Certificación en el mismo tema de Diseño de Data Center, que estaría direccionando a un Personal Clave que algún Postor pudiera cumplir con ello, en aras de ampliar la Participación y no vulnerar la libre competencia, se solicita permitir contar con una Certificación al menos, y no con dos de lo mismo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: 8.2.1 Página: 10

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observación. En ese sentido, se modificará el requerimiento correspondiente, permitiendo que el Ingeniero Supervisor cuente con al menos una (01) certificación en Diseño de Data Center emitida por una institución internacional de reconocido prestigio, en lugar de dos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se acepta la observación. En ese sentido, se modificará el requerimiento correspondiente, permitiendo que el Ingeniero Supervisor cuente con al menos una (01) certificación en Diseño de Data Center emitida por una institución internacional de reconocido prestigio, en lugar de dos.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:40:12

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En el documento de EETT Aire Acondicionado VFinal, sobre las características técnicas, se solicita: ¿Carta de garantía de la subsidiaria en el Perú de la casa matriz de la marca del sistema de refrigeración para data center. Dicha carta sólo podrá ser emitida por el fabricante y no por el distribuidor, con el fin de asegurar el soporte, la garantía y los repuestos.¿

¿ Consulta

En aras de promover el principio de pluralidad de postores y marcas se solicita al Comité confirmar que se aceptará Carta de Garantía emitida por el representante y/o dueño de marca que garantice el soporte, la garantía y los repuestos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 5

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que la Carta de Garantía deberá ser emitida por el fabricante de la marca ofertada, o por una subsidiaria oficial en el Perú debidamente autorizada por dicho fabricante, y no por un simple distribuidor.

Esta exigencia busca garantizar la trazabilidad, el soporte técnico oficial, la provisión de repuestos y el cumplimiento efectivo de la garantía, lo cual es fundamental tratándose de un sistema de climatización de precisión para un centro de datos institucional.

No obstante, si el representante o dueño de la marca en Perú actúa como canal autorizado del fabricante y puede acreditar documentalmente dicha representación, su carta podrá ser aceptada siempre que:

Esté emitida directamente por el fabricante o

Incluya una declaración expresa del fabricante que respalde y reconozca formalmente la garantía, soporte y provisión de repuestos a través de ese representante."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica que la Carta de Garantía deberá ser emitida por el fabricante de la marca ofertada, o por una subsidiaria oficial en el Perú debidamente autorizada por dicho fabricante, y no por un simple distribuidor.

Esta exigencia busca garantizar la trazabilidad, el soporte técnico oficial, la provisión de repuestos y el cumplimiento efectivo de la garantía, lo cual es fundamental tratándose de un sistema de climatización de precisión para un centro de datos institucional.

No obstante, si el representante o dueño de la marca en Perú actúa como canal autorizado del fabricante y puede acreditar documentalmente dicha representación, su carta podrá ser aceptada siempre que:

Esté emitida directamente por el fabricante o

Incluya una declaración expresa del fabricante que respalde y reconozca formalmente la garantía, soporte y provisión de repuestos a través de ese representante."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:40:12

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En el documento de EETT Aire Acondicionado VFinal, sobre las características técnicas, se indica: ¿Se deberá adjuntar documentación técnica oficial y relevante (brochures, manuales, catálogos u otros) que respalde los requerimientos técnicos. Si alguna característica no figura en estos documentos, podrá acreditarse mediante una carta de cumplimiento emitida por el fabricante. Además, es obligatorio presentar, junto con la oferta, la carta de cumplimiento de las especificaciones técnicas de aire de precisión, dicha carta debe ser emitida por el fabricante del equipo de enfriamiento de precisión ofertado, dirigidas al INAIGEM e indicando expresamente el proceso de adquisición en curso.¿

Consulta

En aras de promover el principio de pluralidad de postores y marcas se solicita al Comité confirmar que se aceptará carta de cumplimiento emitida por el representante y/o dueño de marca del equipo de enfriamiento de precisión ofertado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 7

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que la carta de cumplimiento de las especificaciones técnicas deberá ser emitida por el fabricante del equipo ofertado, conforme a lo indicado en las Especificaciones Técnicas.

Esta exigencia tiene como finalidad garantizar que las características técnicas del bien ofertado cuenten con respaldo oficial directo del fabricante, asegurando la veracidad de la información y facilitando la trazabilidad técnica y de soporte postventa."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica que la carta de cumplimiento de las especificaciones técnicas deberá ser emitida por el fabricante del equipo ofertado, conforme a lo indicado en las Especificaciones Técnicas.

Esta exigencia tiene como finalidad garantizar que las características técnicas del bien ofertado cuenten con respaldo oficial directo del fabricante, asegurando la veracidad de la información y facilitando la trazabilidad técnica y de soporte postventa."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:40:12

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En el documento de EETT Aire Acondicionado VFinal, sobre el plazo de entrega, se indica: ¿Los bienes serán entregados, configurados, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento en un plazo de sesenta (60) días calendario, posterior a la suscripción del contrato o de notificada la orden de compra.¿

Consulta

En aras de promover el principio de pluralidad de marcas y postores solicitamos al Comité una ampliación del plazo de entrega a 90 días calendario para asegurar el cumplimiento de la prestación en las condiciones óptimas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 12

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica el plazo de entrega e instalación de 60 días calendario, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Este plazo responde a la urgencia institucional de contar con un sistema de climatización especializado que garantice la continuidad operativa del Centro de Datos. La ampliación solicitada afectaría directamente la sostenibilidad de los servicios tecnológicos del INAIGEM, motivo por el cual no se considera procedente su modificación."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica el plazo de entrega e instalación de 60 días calendario, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Este plazo responde a la urgencia institucional de contar con un sistema de climatización especializado que garantice la continuidad operativa del Centro de Datos. La ampliación solicitada afectaría directamente la sostenibilidad de los servicios tecnológicos del INAIGEM, motivo por el cual no se considera procedente su modificación."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:40:12

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En las Características Generales se indica:
"Alimentación Eléctrica: Debe ser compatible con la instalación eléctrica existente en la entidad, para lo cual el postor debe realizar una visita técnica virtual o presencial al lugar donde se instalará dicho equipo de enfriamiento"

Dado que la alimentación eléctrica es un punto importante en cuanto al dimensionamiento del equipo de Aire Acondicionado de precisión a implementar, se solicita la confirmación de poder realizar una visita técnica a la sede en la que se pueda levantar esta información, así como las características de Confinamiento térmico, Hermetización, sellado, pintura, puerta y demás requeridos en este proceso.

Consulta:
En aras de asegurar que nuestra propuesta técnica sea acorde a las necesidades del proyecto, se solicita confirmar a la entidad la disponibilidad de la visita técnica, así como los datos de la persona y/o correo donde se debe gestionar dicha visita.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: -

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:40:12

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En el documento de EETT Aire Acondicionado VFinal, sobre las características técnicas, se indica:
"Ventiladores: ... Cantidad: 04 mínimo"

Consulta:

En aras de promover la pluralidad de marcas y postores, se solicita al Comité confirmar que se aceptarán mínimo 03 ventiladores para el Aire Acondicionado de precisión requerido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 3

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que el equipo de aire acondicionado de precisión deberá contar con una cantidad mínima de 04 ventiladores, conforme se indica en las Especificaciones Técnicas.

Esta exigencia se sustenta en criterios de redundancia, eficiencia térmica y mantenimiento en caliente (hot-swappable), permitiendo que, ante la falla de un ventilador, el equipo mantenga su operatividad sin afectar el funcionamiento del sistema de climatización del centro de datos."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica que el equipo de aire acondicionado de precisión deberá contar con una cantidad mínima de 04 ventiladores, conforme se indica en las Especificaciones Técnicas.

Esta exigencia se sustenta en criterios de redundancia, eficiencia térmica y mantenimiento en caliente (hot-swappable), permitiendo que, ante la falla de un ventilador, el equipo mantenga su operatividad sin afectar el funcionamiento del sistema de climatización del centro de datos."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:40:12

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En el documento de EETT Aire Acondicionado VFinal, sobre las Características Adicionales se indica:
"3. Es necesario que los ventiladores puedan ser reemplazados en operación"

Consulta:

En aras de promover el principio de claridad y transparencia se solicita al Comité confirmar que se hace referencia que los ventiladores sean del tipo "hotswapp" es decir que puedan ser reemplazados sin necesidad de apagar todo el Aire Acondicionado de Precisión.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 5

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las Especificaciones Técnicas establecen expresamente que los ventiladores del sistema deben ser intercambiables en caliente, es decir, reemplazables sin necesidad de apagar el equipo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Las Especificaciones Técnicas establecen expresamente que los ventiladores del sistema deben ser intercambiables en caliente, es decir, reemplazables sin necesidad de apagar el equipo.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20429533008	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	SUPPLIER & SERVICE CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	20:25:51

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

Estimados señores del Comité en lo referente a la Experiencia manifestamos lo siguiente :
Con el objeto de Fomentar y Promover la más Amplia Concurrencia y pluralidad de marcas y Mayor Participación de Postores
Solicitamos que se Amplíe la Experiencia a :
Suministro e Instalación de Equipos de Aire Acondicionado Tipo VRF de alta Tecnología.
Debido a que éstos Sistemas VRF son muy similares a las Unidades de Precisión y están Provistos de Componentes como : Compresores Inverter DC, Tarjetas Inverter, Microprocesadores y Controladores, Tarjetas de Inversión de Fase, Tarjetas de Variadores de Velocidades, Sensores de Presión, Sensores de Temperatura, Motores ventiladores DC inverter, Sensores de Saturación de serpentín , Sensores Ambiental y Controles de Temperatura Centralizados.
En ese sentido diligentemente Pedimos de manera Razonable y Racional se sirvan Aceptar nuestra Petición por ser Justo y ecuánime.
En esa perspectiva diligentemente Pedimos de forma respetuosa y de manera Prudente y Razonable se sirvan Aceptar nuestra Petición por ser Justo y Ecuánime.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: B. Literal: B.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Aunque los sistemas VRF comparten ciertos componentes con las unidades de precisión, presentan diferencias sustanciales en cuanto a diseño, configuración, arquitectura térmica, redundancia, control de humedad y operación continua. Estas diferencias los distinguen de manera funcional y técnica, especialmente en aplicaciones críticas como centros de datos. En ese sentido, se ratifica lo establecido en las Especificaciones Técnicas, solicitándose cumplir estrictamente con lo requerido.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Aunque los sistemas VRF comparten ciertos componentes con las unidades de precisión, presentan diferencias sustanciales en cuanto a diseño, configuración, arquitectura térmica, redundancia, control de humedad y operación continua. Estas diferencias los distinguen de manera funcional y técnica, especialmente en aplicaciones críticas como centros de datos. En ese sentido, se ratifica lo establecido en las Especificaciones Técnicas, solicitándose cumplir estrictamente con lo requerido.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20429533008	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	SUPPLIER & SERVICE CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	20:25:51

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

Estimados señores del Comité en lo relativo a la Acreditación de la Experiencia : Solicitamos también se sirvan Ampliar la Experiencia a : Mantenimiento Preventivo de Equipos de Aire Acondicionado de Precisión; puesto que el servicio de Mantenimiento constituye parte de la Post venta y parte de la Cobertura de la Garantía.
Por lo tanto Demandamos de manera diligente e imparcial se Sirvan Aceptar nuestra Petición por ser Justo e equitativo.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: B. Literal: B.1 Página: 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que la experiencia requerida corresponde específicamente al suministro e instalación de equipos de aire acondicionado de precisión, ya que esta actividad implica el dominio integral del diseño, montaje, configuración, pruebas y puesta en marcha de sistemas altamente especializados para ambientes críticos.

Si bien el mantenimiento preventivo forma parte del ciclo de vida del equipo y se relaciona con la etapa de postventa, por sí solo no acredita el conocimiento técnico necesario en los procesos de instalación y configuración inicial, los cuales son fundamentales para garantizar el funcionamiento adecuado del sistema desde su implementación."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica que la experiencia requerida corresponde específicamente al suministro e instalación de equipos de aire acondicionado de precisión, ya que esta actividad implica el dominio integral del diseño, montaje, configuración, pruebas y puesta en marcha de sistemas altamente especializados para ambientes críticos.

Si bien el mantenimiento preventivo forma parte del ciclo de vida del equipo y se relaciona con la etapa de postventa, por sí solo no acredita el conocimiento técnico necesario en los procesos de instalación y configuración inicial, los cuales son fundamentales para garantizar el funcionamiento adecuado del sistema desde su implementación."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20429533008	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	SUPPLIER & SERVICE CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	20:25:51

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

Estimados señores del Comité con el objeto de Fomentar y Promover la más Amplia Concurrencia y Competencia de Participación de Postores : Solicitamos tengan a bien Reducir el Importe de la Experiencia a : S/300.00 - Trescientos mil y 00/100 soles.

En ese sentido diligentemente Pedimos de manera respetuosa y Razonable se sirvan Aceptar nuestra Petición por ser Justo y Equitativo.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** B. **Literal:** B.1 **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que el importe mínimo exigido para acreditar la experiencia es el establecido en las Especificaciones Técnicas, considerando que se trata de la implementación de un sistema de climatización de precisión para ambientes críticos, como un centro de datos institucional.

El monto exigido está alineado con la naturaleza especializada del bien a adquirir, y tiene como finalidad garantizar que el postor cuente con experiencia técnica y financiera previa en la ejecución de proyectos de similar envergadura y complejidad."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica que el importe mínimo exigido para acreditar la experiencia es el establecido en las Especificaciones Técnicas, considerando que se trata de la implementación de un sistema de climatización de precisión para ambientes críticos, como un centro de datos institucional.

El monto exigido está alineado con la naturaleza especializada del bien a adquirir, y tiene como finalidad garantizar que el postor cuente con experiencia técnica y financiera previa en la ejecución de proyectos de similar envergadura y complejidad."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20429533008	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	SUPPLIER & SERVICE CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	20:25:51

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Solicitamos las dimensiones de las puertas (Ancho y Altura) de Acceso desde la entrada del Edificio hasta el 2do. piso del Data Center.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1. Literal: 1.2 Página: 5

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20429533008	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	SUPPLIER & SERVICE CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	20:25:51

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

En lo relativo a la Puerta Cortafuego : Solicitamos se sirvan indicar las dimensiones de dicha Puerta.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5. Literal: 5.1 Página: 6

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20429533008	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	SUPPLIER & SERVICE CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	20:25:51

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

En lo concerniente que el profesional debe contar con al menos dos cursos de Certificación en Diseño de Data Center emitida por instituciones internacionales de reconocido prestigio como: UPTIME INSTITUTE, ANSI/TIA, ICREA, BICSI, o Data Center Dynamics (DCPRO).

Al respecto consideramos que dicha exigencia de Diseño de Data Center no es Competencia del Ingeniero Supervisor del Sistema de Aire Acondicionado de Precisión.

Puesto que Diseñar Data Center implica Planificar el espacio para los servidores, racks, equipos de red y otros componentes, considerando la densidad de potencia y las necesidades futuras.

La materia de la Convocatoria es sólo y únicamente : Provisión e Instalación de 01 Unidad de Precisión y 01 Unidad Condensador Remoto.

Por lo tanto Invocamos que se deje sin efecto dichas exigencia por Contravenir con la normativa del reglamento del OSCE.

OPINIÓN DE LA OFICINA TÉCNICA DEL OSCE 2019

Está prohibido poner barreras para Contratar con el Estado Peruano.

En ese sentido Pedimos que se Retire dicha Exigencia :

En ese contexto Solicitamos que el Profesional Supervisor del Suministro e Instalación de la Unidad de Precisión : disponga de un Certificado de Capacitación del Fabricante y/o Distribuidor Autorizado de la Marca.

En esa perspectiva diligentemente Pedimos de forma respetuosa y de manera Prudente y Razonable se sirvan Aceptar nuestra Petición por ser Justo y Ecuánime

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 8.2.1 Literal: 8.2.2 Página: 10

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

q

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que el Ingeniero Supervisor deberá contar con al menos una certificación en Diseño de Data Center emitida por instituciones internacionales de reconocido prestigio, como las indicadas en las Especificaciones Técnicas. Esta exigencia ya ha sido modificada previamente, reduciendo el número requerido de certificaciones de dos (02) a una (01), con el objetivo de promover una mayor participación sin comprometer la idoneidad técnica del personal clave.

La justificación de esta certificación se sustenta en que el sistema de aire acondicionado de precisión a instalar estará destinado a operar en un centro de datos institucional, por lo que se requiere que el profesional responsable de su supervisión comprenda los criterios técnicos y normativos que rigen el diseño, operación y sostenibilidad térmica de dichos ambientes críticos."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica que el Ingeniero Supervisor deberá contar con al menos una certificación en Diseño de Data Center emitida por instituciones internacionales de reconocido prestigio, como las indicadas en las Especificaciones Técnicas. Esta exigencia ya ha sido modificada previamente, reduciendo el número requerido de certificaciones de dos (02) a una (01), con el objetivo de promover una mayor participación sin comprometer la idoneidad técnica del personal clave.

La justificación de esta certificación se sustenta en que el sistema de aire acondicionado de precisión a instalar estará destinado a operar en un centro de datos institucional, por lo que se requiere que el profesional responsable de su supervisión comprenda los criterios técnicos y normativos que rigen el diseño, operación y sostenibilidad térmica de dichos ambientes críticos."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20429533008	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	SUPPLIER & SERVICE CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	20:25:51

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Solicitamos nos faciliten las dimensiones del acceso a desde el1er. Piso hasta la Azotea.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 1. Literal: 1.1 Página: 5

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:28:48

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

Según la características técnicas, lo solicitado es humidificador de 2kg/h como mínimo.
Sin embargo, a fin de fomentar la participación de más postores y asegurar la pluralidad de marcas, se solicita al comité de selección ampliar este rango mínimo a 1.5Kg/h.

Quedando: Humidificador: 1.5Kg/h

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** EETT **Literal:** HUMIDIFICA **Página:** 4

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato, transparencia, eficacia y eficiencia.

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que la capacidad mínima del humidificador debe ser de 2¿kg/h, conforme a las Especificaciones Técnicas.

Reducir este valor a 1.5¿kg/h no es recomendable, ya que podría ser insuficiente para mantener condiciones adecuadas de humedad en el centro de datos, especialmente en ambientes secos o con alta carga térmica. Esto pondría en riesgo la estabilidad operativa de los equipos y la infraestructura crítica.

Por ello, se mantiene el requerimiento técnico establecido."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica que la capacidad mínima del humidificador debe ser de 2¿kg/h, conforme a las Especificaciones Técnicas.

Reducir este valor a 1.5¿kg/h no es recomendable, ya que podría ser insuficiente para mantener condiciones adecuadas de humedad en el centro de datos, especialmente en ambientes secos o con alta carga térmica. Esto pondría en riesgo la estabilidad operativa de los equipos y la infraestructura crítica.

Por ello, se mantiene el requerimiento técnico establecido."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:28:48

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

Las bases solicitan respecto al condensador, contar con 02 ventiladores axiales.

Al respecto, se solicita al comité también aceptar condensadores con un (01) solo ventilador, toda vez que son equipos con mejor tecnología, mucho más eficientes y al contar con un solo ventilador generan menos ruido, lo cual es una mejora a las características técnicas ya establecidas.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** EETT **Literal:** VENTILADOR **Página:** 4

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Libertad de concurrencia, competencia, eficacia y eficiencia

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que el condensador debe contar con dos (02) ventiladores axiales, conforme a lo indicado en las Especificaciones Técnicas.

Esta configuración garantiza una mayor eficiencia en la disipación térmica y, sobre todo, redundancia operativa, lo cual es fundamental en sistemas de climatización de precisión para centros de datos. En caso de falla de uno de los ventiladores, el equipo puede seguir operando de forma parcial mientras se realiza el mantenimiento, reduciendo el riesgo de interrupciones críticas."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica que el condensador debe contar con dos (02) ventiladores axiales, conforme a lo indicado en las Especificaciones Técnicas.

Esta configuración garantiza una mayor eficiencia en la disipación térmica y, sobre todo, redundancia operativa, lo cual es fundamental en sistemas de climatización de precisión para centros de datos. En caso de falla de uno de los ventiladores, el equipo puede seguir operando de forma parcial mientras se realiza el mantenimiento, reduciendo el riesgo de interrupciones críticas."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:28:48

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

Las EETT solicitan que las puertas delantera y trasera sean de acero sólido, sin embargo en la página 3, se precisa que la inyección de aire puede ser lateral (puertas sólidas) o frontal (puertas microperforadas); en ése sentido se mantener esta característica mínima, no se permitiría aceptar equipos con inyección de aire frontal, limitando la participación de postores y pluralidad de marcas, del mismo modo esta característica direcciona a una marca y modelo en particular.

En ese sentido se solicita al comité poder aceptar también equipos con puertas microperforadas.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** EETT **Literal:** 4 **Página:** 5

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato, transparencia.

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta la observación. Se aclara que se aceptarán equipos con puertas microperforadas, siempre que estas correspondan a configuraciones con inyección de aire frontal, conforme a lo indicado en las Especificaciones Técnicas.

Esta precisión tiene como objetivo eliminar ambigüedades y permitir la participación de equipos técnicamente equivalentes, ya sea con flujo de aire frontal (puertas microperforadas) o lateral (puertas sólidas), sin afectar la funcionalidad ni el rendimiento requerido."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se acepta la observación. Se aclara que se aceptarán equipos con puertas microperforadas, siempre que estas correspondan a configuraciones con inyección de aire frontal, conforme a lo indicado en las Especificaciones Técnicas.

Esta precisión tiene como objetivo eliminar ambigüedades y permitir la participación de equipos técnicamente equivalentes, ya sea con flujo de aire frontal (puertas microperforadas) o lateral (puertas sólidas), sin afectar la funcionalidad ni el rendimiento requerido."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:28:48

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:

Las EETT solicitan carta de garantía de la subsidiaria en el Perú de la casa Matriz de la marca del sistema de refrigeración para data center.

Al respecto, se solicita al comité retirar este requerimiento, toda vez que luego de otorgada la bueno y con la firma del contrato, el vínculo contractual es entre la entidad y el contratista, por lo que la garantía del bien y su implementación es otorgada por el contratista; la marca no mantiene un vínculo contractual con la entidad, por lo que no podría emitir una carta de garantía hacia la entidad.

Por lo anteriormente expuesto, mantener este requerimiento solo limita la participación de postores y marcas.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** EETT **Literal:** 5 **Página:** 5

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Liberta de concurrencia, competencia, igualdad de trato, transparencia, eficacia y eficiencia.

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta la observación. Se aclara que se aceptarán equipos con puertas microperforadas, siempre que estas correspondan a configuraciones con inyección de aire frontal, según lo previsto en las Especificaciones Técnicas.

Asimismo, los equipos ofertados ¿ya sean con flujo de aire frontal (puertas microperforadas) o lateral (puertas sólidas)¿ deberán ser compatibles con la distribución y disposición de los gabinetes existentes en el Data Center, garantizando una adecuada circulación del aire y el cumplimiento de las condiciones operativas requeridas.

"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se acepta la observación. Se aclara que se aceptarán equipos con puertas microperforadas, siempre que estas correspondan a configuraciones con inyección de aire frontal, según lo previsto en las Especificaciones Técnicas.

Asimismo, los equipos ofertados ¿ya sean con flujo de aire frontal (puertas microperforadas) o lateral (puertas sólidas)¿ deberán ser compatibles con la distribución y disposición de los gabinetes existentes en el Data Center, garantizando una adecuada circulación del aire y el cumplimiento de las condiciones operativas requeridas.

"

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:28:48

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se indica que el postor debe adjuntar documentación técnica oficial y relevante (brochure, manuales, etc), en ese sentido se solicita al comité poder confirmar que solo se deben acreditar las características del aire de precisión, así mismo se solicita al comité poder indicar qué características exactas del equipo de precisión requieren que se acredite, toda vez que en el cuadro de caraterísticas abundan características no solo del equipo de precisión sino también de materiales para la etapa de implementación de la solución, como planchas de drywall, pintura, etc.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** s/n **Página:** 7

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato, transparencia, eficacia y eficiencia.

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara que la documentación técnica oficial (brochures, manuales, fichas técnicas, etc.) exigida al postor tiene como único propósito acreditar las características del equipo de aire acondicionado de precisión, conforme al Cuadro de Especificaciones Técnicas.

No será necesario presentar fichas técnicas de materiales complementarios como drywall, pintura u otros, salvo que estén directamente relacionados con el funcionamiento del sistema de climatización.

Por tanto, solo se evaluará la documentación técnica vinculada al equipo de precisión ofertado, garantizando objetividad y proporcionalidad en el proceso."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se aclara que la documentación técnica oficial (brochures, manuales, fichas técnicas, etc.) exigida al postor tiene como único propósito acreditar las características del equipo de aire acondicionado de precisión, conforme al Cuadro de Especificaciones Técnicas.

No será necesario presentar fichas técnicas de materiales complementarios como drywall, pintura u otros, salvo que estén directamente relacionados con el funcionamiento del sistema de climatización.

Por tanto, solo se evaluará la documentación técnica vinculada al equipo de precisión ofertado, garantizando objetividad y proporcionalidad en el proceso."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:28:48

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se solicita que el supervisor cuente con 2 cursos de certificación en Diseño de Data Center, al respecto, se solicita al comité considerar 1 curso o certificación en Diseño de Data Center, toda vez que:

1. El data center no será certificable
2. Solicitar 2 cursos en certificación de Diseño de Data center, es orientar a un postor en particular.

En ese sentido se solicita al comité solicitar 1 solo curso o certificado en Diseño de Data Center y 1 curso o certificado en operación de centro de datos, lo cual tiene mayor afinidad al objeto de la convocatoria.

Mantener los dos cursos o certificados tal como las bases lo solicitan actualmente, es limitar la participación de postores, toda vez que oriente a un postor en particular y la entidad estaría pretendiendo favorecer a un postor en particular.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** 8.2.1 **Literal:** s/n **Página:** 10

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato, transparencia, eficacia y eficiencia.

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se comunica que ya se atendió esta observación, modificando el requerimiento original y reduciendo la exigencia de dos (02) certificaciones en Diseño de Data Center a una (01).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se comunica que ya se atendió esta observación, modificando el requerimiento original y reduciendo la exigencia de dos (02) certificaciones en Diseño de Data Center a una (01).

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:28:48

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

Las bases solicitan para el supervisor que cuente con certificado en curso teórico y práctico en aire acondicionado, con una duración mínima de 80 horas.

Al respecto, se solicita al comité aceptar cursos de 20 horas como mínimo y que sean teóricos o prácticos, a fin de fomentar la participación de más postores.

Mantener la solicitud del curso con las condiciones actuales, estaría orientando a un postor en particular.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 8.2.1 **Literal:** s/n **Página:** 10

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato, eficacia y eficiencia.

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se comunica que la entidad ya modificó el requerimiento respecto a la certificación en aire acondicionado. Actualmente, se establece lo siguiente:

¿Certificación en curso teórico y práctico en aire acondicionado, con una duración mínima de 80 horas y/o certificado de capacitación emitido por el fabricante.¿"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se comunica que la entidad ya modificó el requerimiento respecto a la certificación en aire acondicionado. Actualmente, se establece lo siguiente:

¿Certificación en curso teórico y práctico en aire acondicionado, con una duración mínima de 80 horas y/o certificado de capacitación emitido por el fabricante.¿"

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20481682721	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	REDCOM SAC	Hora de envío :	23:31:38

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Respecto a las características adicionales, se precisa lo siguiente: ¿Carta de garantía de la subsidiaria en el Perú de la casa matriz de la marca del sistema de refrigeración para data center. Dicha carta sólo podrá ser emitida por el fabricante y no por el distribuidor, con el fin de asegurar el soporte, la garantía y los repuestos.¿

Sobre el particular. se solicita confirmar que también se aceptará Carta de Garantía emitida por el representante y/o dueño de marca que certifique el soporte, la garantía y los repuestos. Cabe precisar que dicha solicitud fomentará la libre concurrencia de postores y la competencia en igualdad de condiciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 5

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que la Carta de Garantía deberá ser emitida por el fabricante del equipo ofertado o por una subsidiaria oficialmente autorizada en el Perú, de acuerdo con lo señalado en las Especificaciones Técnicas. Esta medida tiene como finalidad asegurar la trazabilidad del soporte técnico, la provisión oportuna de repuestos, así como la atención postventa directa del fabricante o canal formalmente reconocido, lo cual resulta fundamental en sistemas de climatización de precisión destinados a centros de datos institucionales.

No obstante, si el representante o dueño de la marca en el país cuenta con una autorización documentada del fabricante que lo habilite como canal oficial y responsable del soporte, garantía y repuestos, se aceptará su carta siempre que:

Esté emitida directamente por el fabricante, o

Se adjunte una declaración formal del fabricante que respalde al representante como canal autorizado, reconociendo su responsabilidad técnica y comercial sobre el producto ofertado."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica que la Carta de Garantía deberá ser emitida por el fabricante del equipo ofertado o por una subsidiaria oficialmente autorizada en el Perú, de acuerdo con lo señalado en las Especificaciones Técnicas. Esta medida tiene como finalidad asegurar la trazabilidad del soporte técnico, la provisión oportuna de repuestos, así como la atención postventa directa del fabricante o canal formalmente reconocido, lo cual resulta fundamental en sistemas de climatización de precisión destinados a centros de datos institucionales.

No obstante, si el representante o dueño de la marca en el país cuenta con una autorización documentada del fabricante que lo habilite como canal oficial y responsable del soporte, garantía y repuestos, se aceptará su carta siempre que:

Esté emitida directamente por el fabricante, o

Se adjunte una declaración formal del fabricante que respalde al representante como canal autorizado, reconociendo su responsabilidad técnica y comercial sobre el producto ofertado."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20481682721	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	REDCOM SAC	Hora de envío :	23:31:38

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Entre las especificaciones técnicas se señala: ¿Se deberá adjuntar documentación técnica oficial y relevante (brochures, manuales, catálogos u otros) que respalde los requerimientos técnicos. Si alguna característica no figura en estos documentos, podrá acreditarse mediante una carta de cumplimiento emitida por el fabricante. Además, es obligatorio presentar, junto con la oferta, la carta de cumplimiento de las especificaciones técnicas de aire de precisión, dicha carta debe ser emitida por el fabricante del equipo de enfriamiento de precisión ofertado, dirigidas al INAIGEM e indicando expresamente el proceso de adquisición en curso.¿

Sírvase confirmar que también se aceptará carta de cumplimiento emitida por el representante y/o dueño de marca del equipo de enfriamiento de precisión ofertado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 7

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que la Carta de Garantía deberá ser emitida por el fabricante del equipo ofertado o por una subsidiaria oficialmente autorizada en el Perú, de acuerdo con lo señalado en las Especificaciones Técnicas. Esta medida tiene como finalidad asegurar la trazabilidad del soporte técnico, la provisión oportuna de repuestos, así como la atención postventa directa del fabricante o canal formalmente reconocido, lo cual resulta fundamental en sistemas de climatización de precisión destinados a centros de datos institucionales.

No obstante, si el representante o dueño de la marca en el país cuenta con una autorización documentada del fabricante que lo habilite como canal oficial y responsable del soporte, garantía y repuestos, se aceptará su carta siempre que:

Esté emitida directamente por el fabricante, o

Se adjunte una declaración formal del fabricante que respalde al representante como canal autorizado, reconociendo su responsabilidad técnica y comercial sobre el producto ofertado."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica que la Carta de Garantía deberá ser emitida por el fabricante del equipo ofertado o por una subsidiaria oficialmente autorizada en el Perú, de acuerdo con lo señalado en las Especificaciones Técnicas. Esta medida tiene como finalidad asegurar la trazabilidad del soporte técnico, la provisión oportuna de repuestos, así como la atención postventa directa del fabricante o canal formalmente reconocido, lo cual resulta fundamental en sistemas de climatización de precisión destinados a centros de datos institucionales.

No obstante, si el representante o dueño de la marca en el país cuenta con una autorización documentada del fabricante que lo habilite como canal oficial y responsable del soporte, garantía y repuestos, se aceptará su carta siempre que:

Esté emitida directamente por el fabricante, o

Se adjunte una declaración formal del fabricante que respalde al representante como canal autorizado, reconociendo su responsabilidad técnica y comercial sobre el producto ofertado."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20481682721	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	REDCOM SAC	Hora de envío :	23:31:38

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

Respecto a la Formación Académica del Ingeniero Supervisor, se señala lo siguiente: ¿el profesional debe contar con al menos dos cursos de Certificación en Diseño de Data Center emitida por instituciones internacionales de reconocido prestigio como: UPTIME INSTITUTE, ANSI/TIA, ICREA, BICSI, o Data Center Dynamics (DCPRO).¿

Sobre el particular, sírvase confirmar que se aceptará como mínimo un curso de Certificación en Diseño de Data Center, esto con la finalidad de fomentar la pluralidad de ofertas y postores que permitan libre competencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2.1 Literal: - Página: 10

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 5 de la LGCP

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se comunica que ya se atendió esta observación, modificando el requerimiento original y reduciendo la exigencia de dos (02) certificaciones en Diseño de Data Center a una (01).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se comunica que ya se atendió esta observación, modificando el requerimiento original y reduciendo la exigencia de dos (02) certificaciones en Diseño de Data Center a una (01).

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20481682721	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	REDCOM SAC	Hora de envío :	23:31:38

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

Sobre el plazo de entrega, se precisa que los bienes serán entregados, configurados, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento en un plazo de sesenta (60) días calendario, posterior a la suscripción del contrato o de notificada la orden de compra.

En aras de promover el principio de pluralidad de marcas y postores se solicita a la Entidad ampliar el plazo de entrega a 90 días calendario a fin de asegurar el cumplimiento de la prestación en las condiciones óptimas, considerando además que este tipo de bienes suelen ser fabricados en el extranjero bajo pedido, proceso que toma alrededor de 75 días, sin considerar tiempo de traslado y nacionalización.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 10. **Literal:** - **Página:** 12

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 5 de la LGCP. Art. 44 del RLGCP

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica el plazo de entrega e instalación de 60 días calendario, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Este plazo responde a la urgencia institucional de contar con un sistema de climatización especializado que garantice la continuidad operativa del Centro de Datos. La ampliación solicitada afectaría directamente la sostenibilidad de los servicios tecnológicos del INAIGEM, motivo por el cual no se considera procedente su modificación."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se ratifica el plazo de entrega e instalación de 60 días calendario, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Este plazo responde a la urgencia institucional de contar con un sistema de climatización especializado que garantice la continuidad operativa del Centro de Datos. La ampliación solicitada afectaría directamente la sostenibilidad de los servicios tecnológicos del INAIGEM, motivo por el cual no se considera procedente su modificación."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20481682721	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	REDCOM SAC	Hora de envío :	23:34:17

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

En los Servicios Complementarios se señala lo siguiente:
"Puerta Cortafuego: Puerta cortafuego FR ¿ 03 horas, fabricada con plancha de acero laminada al frío LAF con un espesor de 1 mm en cada cara. Debe acoplarse los dos (02) sistema de acceso biométrico que se cuenta actualmente."

En el plano indicado en las Especificaciones técnicas, se puede visualizar que la apertura de puerta solicitado es hacia el lado interno, lo cual es NO recomendado ya que un sistema antipánico debe aperturarse hacia el lado externo para no obstruir la salida y permitir una evacuación rápida y ordenada. En tal sentido, se solicita confirmar que el proveedor podrá proponer mejoras a la puerta cortafuego, con respecto a las características técnicas, opción de apertura.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1. **Literal:** - **Página:** 6

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 44 del RLGCP

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene lo requerido en las Especificaciones Técnicas respecto a la resistencia, materiales y compatibilidad de la puerta cortafuego con los sistemas biométricos existentes.

Sin embargo, se acepta que el proveedor proponga una mejora en la orientación de apertura de la puerta, siempre que cumpla con la normativa de seguridad y no afecte las características técnicas solicitadas. La propuesta deberá garantizar una evacuación segura y será evaluada técnicamente durante la ejecución."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Se mantiene lo requerido en las Especificaciones Técnicas respecto a la resistencia, materiales y compatibilidad de la puerta cortafuego con los sistemas biométricos existentes.

Sin embargo, se acepta que el proveedor proponga una mejora en la orientación de apertura de la puerta, siempre que cumpla con la normativa de seguridad y no afecte las características técnicas solicitadas. La propuesta deberá garantizar una evacuación segura y será evaluada técnicamente durante la ejecución."

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20481682721	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	REDCOM SAC	Hora de envío :	23:41:58

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

En los Servicios Complementarios se indica lo siguiente:
"Puerta Cortafuego: Puerta cortafuego FR-03 horas, fabricada con plancha de acero laminada al frío LAF con un espesor de 1 mm en cada cara. Debe acoplarse los dos (02) sistema de acceso biométrico que se cuenta actualmente."
En este extremo, debe señalarse que según las recomendaciones de la TIA-942 (estándar global para centros de datos), se especifica que las puertas cortafuego deben contar con un sistema con barra antipánico para las salidas de emergencia.

De otro lado, según las características y planos de la entidad, se señala que se acople con (02) sistema de acceso biométrico existentes; Uno Interno y otro externo, entendiéndose que es una para ingreso y otro para la salida.

Con respecto a ello, es necesario indicar que dentro de las recomendaciones de TIA-942, se puede tener un (01) sistema de acceso biométrico para el ingreso, pero la salida debe ser solo a través del sistema antipánico ya que asegura una apertura rápida ante algún incidente/emergencia que se pueda suscitar y requiera una rápida evacuación dado que el tener (01) sistema de acceso para la salida se obstaculiza el nivel de salida rápida y oportuna.

En tal sentido, se solicita a la Entidad modificar dicho extremo y confirmar que la puerta cortafuego deberá acoplarse solo con (01) sistema de acceso biométrico actual para el ingreso al Data Center.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1. Literal: - Página: 5

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 44 del RLGCP

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observación. En ese sentido, se otorgará flexibilidad al postor para proponer la configuración más eficiente y segura para la puerta cortafuego, siempre que cumpla con las funciones de control de acceso para ingreso y permita una salida rápida y segura en caso de emergencia

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se acepta la observación. En ese sentido, se otorgará flexibilidad al postor para proponer la configuración más eficiente y segura para la puerta cortafuego, siempre que cumpla con las funciones de control de acceso para ingreso y permita una salida rápida y segura en caso de emergencia

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20481682721	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	REDCOM SAC	Hora de envío :	23:43:43

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Con la finalidad de realizar un adecuado dimensionamiento respecto a los servicios de instalación e implementación del equipamiento, se solicita confirmar que se podrá realizar visitas técnicas para el levantamiento de información necesario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6. Literal: - Página: 7

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Para favorecer la participación de postores y respetar el principio de valor por el dinero, las visitas estarán disponibles desde el día siguiente a la integración de bases hasta un día antes de la presentación de ofertas, en el horario de 08:30 a 17:30. Los interesados deberán acercarse al área usuaria para su debida atención.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20481682721	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	REDCOM SAC	Hora de envío :	23:51:18

Observación: Nro. 45

Consulta/Observación:

Respecto al Factor de Evaluación de Plazo de Entrega, se ha establecido que se otorgará 15 puntos para los postores que mejoren el plazo de entrega establecido en el requerimiento; es decir, menos de 60 días calendario.

No obstante, tal como se ha señalado en observación precedente, las características de los equipos obedecen a equipos que no se encuentran disponible en el mercado local, sino que únicamente son atendidos bajo pedido. Dicho proceso de fabricación toma alrededor de 70 días, sin considerar tiempos de traslado y nacionalización que incrementan la entrega en 90 días aproximadamente. En ese escenario, resulta IMPOSIBLE que algún postor pueda cumplir con entregar los bienes requeridos en los plazos señalados en dicho factor, resultando totalmente desproporcional, irrazonable y restrictivo para los postores debido a que no ha sido formulado de manera objetiva y acorde a las condiciones que ofrece el mercado.

En tal sentido, se solicita eliminar dicho factor y redistribuir su puntaje entre los demás factores de evaluación.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2. **Literal:** B. **Página:** 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 5 de LGCP

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"SE ACOGE EN PARTE LA OBSERVACION QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

50 DIAS = 15 PUNTOS

55 DIAS = 10 PUNTOS

60 DIAS = 05 PUNTOS"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"SE ACOGE EN PARTE LA OBSERVACION QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

50 DIAS = 15 PUNTOS

55 DIAS = 10 PUNTOS

60 DIAS = 05 PUNTOS"

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20481682721	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	REDCOM SAC	Hora de envío :	23:57:53

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

Respecto al Factor de Evaluación "Mejoras a las Especificaciones Técnicas", se señala que se otorgará 15 puntos a los postores que acrediten cobertura de concesionarios y/o talleres autorizados con capacidad de suministros de repuestos en localidades cercanas; sin embargo, no se señala las regiones en específico. En tal sentido, se solicita modificar tal extremo y confirmar que el puntaje se distribuirá de la siguiente manera:

- * Región de Ancash - 15 puntos.
- * Regiones de Lima y La Libertad - 10 puntos.
- * Otras regiones del país - 5 puntos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2. **Literal:** H. **Página:** 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 73 del RGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

"SE ACOGE EN PARTE LA OBSERVACION QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:
DENTRO DE LA CIUDAD DE HUARAZ = 15 PUNTOS
DENTRO DE LA REGION ANCASH = 10 PUNTOS
OTRAS REGIONES DEL PERU = 05 PUNTOS"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"SE ACOGE EN PARTE LA OBSERVACION QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:
DENTRO DE LA CIUDAD DE HUARAZ = 15 PUNTOS
DENTRO DE LA REGION ANCASH = 10 PUNTOS
OTRAS REGIONES DEL PERU = 05 PUNTOS"

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-INAIGEM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS

Ruc/código :	20481682721	Fecha de envío :	22/05/2025
Nombre o Razón social :	REDCOM SAC	Hora de envío :	23:59:01

Observación: Nro. 47

Consulta/Observación:

Se solicita especificar cuáles serán las mejoras que considerará la Entidad para otorgar puntaje al Factor de Evaluación señalado en el literal J. del Capítulo IV

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2. Literal: J. Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

OFRECER A LAS MEJORAS UN KIT DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO Y/O INSTALACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD = 15 PUNTOS

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

OFRECER A LAS MEJORAS UN KIT DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO Y/O INSTALACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD = 15 PUNTOS