

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20606009268

Nombre o Razón social : TELNEX DEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 17:53:54

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se consulta sobre la especificación técnica de la autonomía mínima de 10 minutos al 80% de carga solicitada se sugiere considerar un rango de autonomía entre 8 y 12 minutos al 80% de carga, lo cual es común en sistemas UPS de capacidades similares. Esto permitiría una mayor flexibilidad en la selección de marcas y modelos sin comprometer el respaldo necesario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 6.1.1 **Página:** 24

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta bajo los términos señalados por el área usuaria, que precisa: la autonomía mínima de 10 minutos al 80% de carga responde a una necesidad operativa crítica de la Entidad. Dicho tiempo mínimo ha sido determinado como indispensable para garantizar la continuidad de procesos esenciales durante microcortes o fluctuaciones energéticas. Es importante precisar que se aceptará quipos con autonomías superiores a 10 minutos al 80% de carga.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:53:54

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

La especificación solicita un mínimo de 250 registros históricos para eventos, sin embargo, en la mayoría de los UPS de este tipo, el número de registros históricos almacenados generalmente oscila entre 50 y 100. Para no limitar innecesariamente la participación de otros postores, se sugiere aceptar un rango de hasta 100 registros históricos, lo cual es suficiente para cubrir las necesidades de monitoreo y gestión remota, y no comprometer el desempeño del sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 6.1.1 Página: 23

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE, aclarando que bajo los términos señalados por el área usuaria: La cantidad de registros históricos para eventos en el UPS se fundamenta en las necesidades específicas de gestión, monitoreo y diagnóstico. Este umbral se considera necesario para poder realizar un análisis de causa raíz efectivo en caso de fallos o eventos recurrentes en el UPS o en el suministro eléctrico y cumplir con políticas internas de auditoría de sistemas. En ese sentido, se aceptara como minimo 100 registros historicos.

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

registro de eventos: minimo 100 registros historicos.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:53:54

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

La especificación de montaje rackeable establece dimensiones exactas de 130 mm de altura (3U), 430 mm de ancho (19") y 570 mm de profundidad, lo que parece estar orientado a un modelo específico. Este tipo de requisito limita innecesariamente la participación de otras marcas y modelos que, aunque ofrecen características equivalentes en cuanto a rendimiento y funcionalidad, pueden tener pequeñas variaciones en las dimensiones. Por lo tanto, se solicita modificar o eliminar este requisito, permitiendo que las dimensiones sean consideradas como aproximadas o dentro de un rango estándar, sin que esto afecte la instalación ni el rendimiento del sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 6.1.1 Página: 23

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIAMENTE, las dimensiones solicitadas responden a requerimientos técnicos del espacio físico donde el equipo UPS será instalado. Sin embargo el UPS podrá tener una altura menor a 3RU y una profundidad de 570 mm ± 5 mm. además se debe tener en cuenta el espacio necesarios para la conexión del cableado posterior.

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

Tipo: - Alto: 130mm o 3RU

Profundidad: 570 mm ± 5 mm

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:53:54

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

La especificación requiere que el nivel de ruido sea inferior a 58 dBA al 100% de carga a 1 metro. Sin embargo, el nivel de ruido de muchos modelos en el mercado puede estar cercano a los 64 dBA, lo cual sigue siendo aceptable para la mayoría de los entornos operativos. Se solicita que el nivel de ruido permitido sea hasta 65 dBA, lo cual permitirá una mayor variedad de modelos sin afectar la funcionalidad del sistema en términos de ruido y rendimiento.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 6.1.1 **Página:** 24

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN, Se permitirá que los postores oferten UPS's con un nivel de ruido audible menor o igual a 65¿dBA.

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

Ruido audible: ¿ 65dBA al 100% de carga a 1 metro.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20606009268

Nombre o Razón social : TELNEX DEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 18:33:08

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Con respecto al certificado de garantía de los equipos, se consulta si se considera que este sea emitido por el postor, permitiendo así pluralidad de participantes en el presente proceso.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 6.1.3 **Página:** 25

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el postor es responsable de la garantía de los equipos, que en este caso se considera tres años.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:08

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Con respecto a la Experiencia del personal clave - Jefe de proyecto, se observa que la entidad solicita que este cuente con capacitación en ITITL v4 y/o PMP. Se solicita que se suprima dicha certificación, dado que evidencia un posible direccionamiento a un perfil profesional o postor en específico, limitando así la pluralidad de participantes en el presente proceso.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.2 **Página:** 38

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, el área usuaria requiere que el profesional este capacitado para planificar, ejecutar y controlar el proyecto de manera eficiente y/o contar con los conocimientos de gestion de riesgos para cumplir con los objetivos del proyecto.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:08

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Con respecto a la Experiencia del personal clave - Especialista en Data Center, se observa que la entidad solicita que este cuente con certificación en diseño de centros de datos emitido por instituciones como Uptime Institute y/o EXIN EPI y/o DCPRO (DATA CENTER DYNAMICS). Se solicita que se suprima dicha certificación, dado que evidencia un direccionamiento a un perfil profesional o postor en específico que sí cuenta con dichas certificaciones, limitando así la pluralidad de participantes en el presente proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 38

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, para garantizar la correcta implementación y operación del data center, el especialista debe acreditar conocimientos técnicos especializados y experiencia comprobable en estándares internacionales.

Las certificaciones solicitadas son reconocidas a nivel global y aseguran que el profesional cuente con competencias necesarias para:

- Interpretar y aplicar estándares críticos (ej.: TIER, TIA-942) en diseño y operación de data centers.
- Gestionar eficientemente espacios, energía y refrigeración, optimizando disponibilidad y redundancia.
- Identificar y mitigar riesgos (seguridad física, continuidad operativa, eficiencia energética).

Estos requisitos no constituyen direccionamiento, sino un filtro técnico para garantizar que el proyecto cumpla con los niveles de calidad, seguridad exigidos.

Alternativas como experiencia genérica no garantizan dominio de mejores prácticas estandarizadas, lo que podría comprometer la infraestructura crítica.

Por ello, se mantiene la exigencia de al menos una de las certificaciones mencionadas, en línea con los requerimientos solicitados.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20606009268

Nombre o Razón social : TELNEX DEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 18:33:08

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Con respecto a la Experiencia del personal clave - Especialista en Data Center, se observa que la entidad solicita que este cuente con certificación en la marca del UPS y/o aire acondicionado de precisión ofertado. Se solicita que se suprima dicha certificación, dado que evidencia un direccionamiento a un perfil profesional o postor en específico que sí cuenta con dichas certificaciones, limitando así la pluralidad de participantes en el presente proceso.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.2 **Página:** 38

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. La entidad requiere implementar un sistema de respaldo de energía de 120 KVA y climatización de precisión que contemple un alto estándar de calidad para lo cual es necesario contar con un profesional que guarde estas características profesionales.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:08

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Con respecto a la Experiencia del personal clave - Especialista en UPS y Sistema de aire acondicionado de precisión, se observa que la entidad solicita que este cuente con certificación en diseño de centros de datos emitido por instituciones como Uptime Institute y/o EXIN EPI y/o DCPRO (DATA CENTER DYNAMICS). Se solicita que se suprima dicha certificación, dado que evidencia un direccionamiento a un perfil profesional o postor en específico que sí cuenta con dichas certificaciones, limitando así la pluralidad de participantes en el presente proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 38

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE, Se suprímira la certificación en diseño de centros de datos, sin embargo requiere estrictamente que se cuente con certificación en la marca del UPS de 20kva y/o en la marca del UPS de 120kva ofertado y certificación en la marca del sistema de aire acondicionado de precisión ofertado.

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

- c) Especialista en UPS y Sistema de aire acondicionado de precisión:
 - ¿ Deberá contar con experiencia de haber participado en al menos 03 proyectos de centros de datos y/o micro centros de datos y/o data centers autocontenidos, que involucren UPS y aires acondicionados de precisión.
 - ¿ Debe contar con certificación en la marca del UPS de 20 Kva y/o en la marca del UPS de 120kva ofertado.
 - ¿ Debe contar con certificación en la marca del sistema de aire acondicionado de precisión ofertado.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:08

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Con respecto a la Experiencia del personal clave - Especialista en UPS y Sistema de aire acondicionado de precisión, se observa que la entidad solicita que este cuente con certificación en la marca del UPS de 20 kva y/o marca del UPS de 120 kva ofertado. Se solicita que se suprima dicha certificación, dado que evidencia un direccionamiento a un perfil profesional o postor en específico que sí cuenta con dichas certificaciones, limitando así la pluralidad de participantes en el presente proceso.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.2 **Página:** 38

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. La Entidad requiere implementar un sistema de respaldo de energía de 120¿kVA y un sistema de climatización de precisión, ambos con un alto estándar de calidad. Para garantizar una correcta instalación, configuración y puesta en marcha de estos equipos críticos, es indispensable contar con un profesional que cumpla con el perfil requerido y posea conocimientos especializados en el producto ofertado.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:08

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Con respecto a la Experiencia del personal clave - Especialista en UPS y Sistema de aire acondicionado de precisión, se observa que la entidad solicita que este cuente con certificación en modelo aire acondicionado de precisión ofertado. Se solicita que se suprima dicha certificación, dado que evidencia un direccionamiento a un perfil profesional o postor en específico que sí cuenta con dichas certificaciones, limitando así la pluralidad de participantes en el presente proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 38

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación.

El requisito establecido para el especialista en UPS y sistema de aire acondicionado de precisión tiene como finalidad garantizar que el profesional cuente con los conocimientos especializados necesarios para asegurar la correcta instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos críticos contemplados en la presente convocatoria. La exigencia de contar con certificación específica en el sistema de aire acondicionado propuesto asegura que la instalación y puesta en operación se realicen conforme a los lineamientos del fabricante. La intervención de un profesional con formación genérica en sistemas de climatización podría conllevar errores que afecten el desempeño del equipo ofertado, generando potenciales perjuicios a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20606009268

Nombre o Razón social : TELNEX DEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 18:33:08

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Con respecto a la Experiencia del personal clave - Técnico certificado, se observa que la entidad solicita que este cuente con experiencia en proyectos que incluyan instalaciones de UPS mayor a 10 kva y/o cableado estructurado y/o sistemas de aire acondicionado. Se solicita que se considere experiencia como instalador y/o técnico operador en proyectos de instalaciones de UPS EN GENERAL, permitiendo así la pluralidad de participantes en el presente proceso.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.2 **Página:** 38

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se aclara que este requisito para los técnicos es directamente proporcional al equipamiento requerido (UPS de 20KVA y 120KVA), que involucran consideraciones técnicas, eléctricas y de seguridad sustancialmente diferentes y más complejas que las de sistemas UPS de baja capacidad (< 10KVA).

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:33:08

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Con respecto a la Experiencia del personal clave, se observa que la entidad solicita que el jefe de proyecto, Especialista en Data Center, Especialista en UPS y Sistema de aire acondicionado de precisión cuenten con experiencia en proyectos de centros de datos y/o micros centros de datos y/o data centers autocontenidos, que involucren UPS y aires acondicionados de precisión. Se solicita que se considere ¿experiencia en proyectos de adquisición y/o venta, instalación, mantenimiento de UPS EN GENERAL¿, o caso contrario se suprima dicha certificación, dado que evidencia un direccionamiento a perfiles profesionales y/o postor en específico que sí cuenta con dichas requisito específico, limitando así la pluralidad de participantes en el presente proceso.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.2 **Página:** 38

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Sin embargo, se aclara que dentro de la experiencia requerida se consideran válidas las actividades de mantenimiento en los rubros señalados. Asimismo, se precisa que los profesionales deben contar con experiencia en entornos altamente críticos, por lo que es indispensable acreditar la experiencia específica solicitada, a fin de garantizar un adecuado desempeño en la ejecución del proyecto.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:09:26

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se indica que el postor debe presentar como parte de su propuesta las fichas técnicas oficiales del fabricante para todos los equipos solicitados. A fin de fomentar la participación de postores, se solicita confirmar que se aceptarán fichas en idioma inglés o idioma original

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2.1.1 **Literal:** e **Página:** 15

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

Transparencia, libertad de concurrencia, competencias

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, las fichas técnicas pueden ser en idioma original.

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

El postor deberá adjuntar, como parte de su propuesta, las fichas técnicas oficiales del fabricante y cartas emitidas por el fabricante para todos los equipos solicitados en idioma español o inglés o en su idioma original con traducción simple al español. Estos documentos deberán acreditar de manera clara y verificable el cumplimiento de las características técnicas establecidas para cada bien.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:09:26

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se indica que el postor debe presentar como parte de su propuesta las fichas técnicas oficiales del fabricante para todos los equipos solicitados. A fin de fomentar la participación de postores, para la acreditación de las características se solicita también que acepten cartas del fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2.1.1. **Literal:** e **Página:** 15

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

Transparencia, libertad de concurrencia, competencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, para la acreditación de especificaciones técnicas que no se encontrasen en sus fichas técnicas u otros, se aceptara cartas emitidas por el fabricante.

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

El postor deberá adjuntar, como parte de su propuesta, las fichas técnicas oficiales del fabricante y/o cartas emitidas por el fabricante

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:09:26

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

A fin de asegurar la calidad de los equipos ofertadas así como la garantía de los mismos, se solicita considerar que la carta compromiso también incluya a los UPS.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2.1.1. **Literal:** f **Página:** 16

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

Transparencia, libertad de concurrencia, competencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la presente contratacion no incluye los mantenimientos para los UPS de 120¿kVA y 20¿kVA. Sin embargo se considera la garantía de 3años.

Cabe señalar que el sistema de aire acondicionado de precisión, al contar con un mayor número de componentes y una configuración más compleja, requiere un plan de mantenimiento riguroso y especializado, como se detalla en el ítem 6.7.3

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:09:26

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

entendemos que hubo un error de digitación respecto al tamaño de la pantalla LCD detallada, ya que se indica 2.7", la cual tiene un tamaño reducido y limita la visualización de información dificultando la toma de decisiones, en ese sentido solicitamos poder eliminar dicha característica.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1.1 **Literal:** - **Página:** 21

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

Transparencia, libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclarar que la pantalla LCD solicita un panel de control de al menos 2.7", es decir que se aceptará tamaños iguales o superiores a este.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20601697913

Nombre o Razón social : ILLAPAY ENERGY S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 23:09:26

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se solicita precisar que las baterías seran interna en el gabinete de 42RU pero externas al UPS.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1.1 **Literal:** - **Página:** 21

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

Transparencia, competencia, libertad de concurrencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el banco de baterías es externo al UPS. El UPS y banco externo de baterías en formato rack deben ser instalados en el gabinete de 42 RU.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20601697913

Nombre o Razón social : ILLAPAY ENERGY S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 23:09:26

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Entedemos que hubo un error de digitación, de ahí que el rango de solicitud es de 288-488VDC, sin embargo un arreglo de 40 baterías a 12vdc es igual a un rango superior de 480 voltios, por lo que se solicita corregir las basesq

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.1.1 **Literal:** - **Página:** 22

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

Transparencia, libertad de concurrencia, igualdad de tato, competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, el rango de voltaje de Bus es de 288-480VDC.

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

(Voltaje de Bus rango 288 - 480Vcd)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:09:26

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

Las bases solicitan características del UPS, como normas y certificaciones, en ese sentido favor confirmar que son certificaciones y características para el UPS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: - Página: 23

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

Transparencia, competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las normas exigidas estan establecidas en el item 6.1.2 y 6.1.4

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 21

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: 6 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para verificar los ambientes donde se instalaran los equipos, el postor tiene la libertad de aproximarse al lugar indicado en el Item 6.8, a partir de las 07:00 hrs, hasta las 17:00 hrs, lugar de la obra en ejecucion. Ademas se adjuntaran los planos de ubicacion de los equipos.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

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

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, se adjuntaran los planos de disposicion de equipos.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

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

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, se adjuntaran los diagramas solicitados.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 24

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: 6 Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, se adjuntaran los planos solicitados.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Para ampliar la pluralidad de postores, se solicita considerar como válido que el UPS de 20 kVA cuente con un mínimo de 1 LED indicador de estado, cumpliendo con la funcionalidad requerida sin comprometer su desempeño operativo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, la entidad requiere visualizar de manera clara y precisa el estado del UPS. el requerimiento de dos LEDs (estado de operación y de alarmas permitirá distinguir de forma instantánea si el UPS opera con normalidad bajo una fuente específica o si está presentando una condición de falla que requiere atención urgente. Esta distinción visual inmediata es fundamental para los procedimientos operativos y de respuesta ante incidente

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Se entiende que, al referirse a "matriz", se hace alusión a la resolución de la pantalla del UPS. En ese sentido, solicitamos considerar como válida la pantalla de control ofrecida de acuerdo a las características de la marca propuesta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE. Se aclara y se confirma que la "matriz" hace referencia a la resolución de la pantalla, la cual esta alineada con los estandares funcionales y de visualizacion necesarios para la operacion y monitoreo del equipo. Por otro lado, Aceptar una solución alternativa sin una justificación técnica explícita que demuestre el cumplimiento de la resolución definida, las capacidades de visualización implicaría un incumplimiento de los requisitos mínimos establecidos

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

El voltaje solicitado no es típico para un UPS trifásico; por ello, solicitamos se indique si se considera como válido un rango de operación de 175.5 - 275.9 VAC a carga del 100%, y de 131.6 - 175.5 VAC a carga del 50%, ya que son valores habituales para equipos trifásicos y permiten un desempeño eficiente sin afectar la operación del sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el rango de voltaje de operación especificado en las Bases es un requisito técnico esencial para asegurar la operatividad, el rango de voltaje solicitado garantiza la continuidad de operación en la ciudad del Cusco donde eventualmente se tiene variaciones de energía y el equipo debe estar diseñado para operar bajo estas condiciones, la protección de las cargas críticas y la optimización de la vida útil de las baterías en el contexto de las condiciones del suministro eléctrico de la Entidad. Cabe mencionar que se aceptarán rango de voltajes iguales o superiores al solicitado.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

A fin de ampliar la pluralidad de postores y evitar posibles sesgos hacia especificaciones que podrían condicionar la competencia a marcas particulares, se sustenta técnicamente que el requerimiento de un valor fijo (102 VAC al 50% de carga) en lugar de un rango operativo razonable carece de justificación funcional, ya que equipos con estándares reconocidos ¿como IEC 61000-3-11 e IEEE 519¿ garantizan estabilidad en redes críticas incluso con tensiones inferiores (hasta 120 VAC), demostrando que márgenes más restrictivos no mejoran el desempeño, sino que limitan innecesariamente la participación. Adicionalmente, el rango propuesto (102 - 131.6 VAC) no solo supera ampliamente el mínimo exigido, sino que se alinea con prácticas internacionales que priorizan la interoperabilidad sobre valores arbitrarios, evitando exclusiones injustificadas. Por ello, se solicita la revisión de este requisito bajo criterios de neutralidad tecnológica y eficiencia del mercado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en las bases se menciona "hasta 102VAC en el límite inferior", esto no hace referencia a un valor fijo sino más bien a un rango de voltaje que debe alcanzar hasta 102 VAC en el límite inferior. Si bien se valora y espera el cumplimiento de estándares internacionales como IEC 61000-3-11 (referente a las fluctuaciones de tensión y flicker emitidas por el equipo y su inmunidad a fenómenos comunes) e IEEE 519 (referente al control de armónicos), estos estándares no definen los límites de tolerancia a subtensiones extremas que una entidad usuaria puede requerir específicamente para su propio entorno operativo particular.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Con el objetivo de promover estándares técnicos equilibrados y garantizar la participación competitiva, se propone evaluar la capacidad de sobrecarga bajo parámetros de rangos operativos en lugar de valores fijos, ya que estos últimos podrían limitar innecesariamente las soluciones disponibles en el mercado. En ese sentido, se sugiere considerar rangos de operación de entre 110-125% por períodos de 5 a 10 minutos, y de 125-150% por 1 a 2 minutos, los cuales están alineados con normativas internacionales como IEC 60947-1 e IEEE C37.20.1, que priorizan la flexibilidad y robustez en condiciones reales de operación. Estos rangos no solo cumplen con los requerimientos funcionales, sino que ofrecen un margen de seguridad adicional, optimizando la relación costo-beneficio sin comprometer el desempeño del sistema. Por ello, se solicita su revisión bajo criterios de neutralidad tecnológica y eficiencia operativa.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta bajo los términos señalados donde se precisa que: las capacidades de sobrecarga requeridas son necesarios para gestionar demandas de corriente elevadas garantizando la continuidad operativa. Lo que propone el postor introduciría una ambigüedad, por ejemplo un equipo que solo soporte un 110% de sobrecarga por 5 minutos estaría dentro del rango propuesto por el postor, pero no cumpliría con el requisito mínimo de soportar un 125% por 5 minutos. Se necesita asegurar un umbral de rendimiento específico y no un rango que podría incluir desempeños inferiores a los necesarios.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Con el objetivo de garantizar flexibilidad técnica y promover una competencia abierta, se propone revisar el requisito del Bus DC para contemplar un rango de operación ampliado que permita configuraciones desde 24 hasta 40 baterías, con un voltaje ajustable entre 240¿488 VCD, en lugar de fijar un mínimo rígido de 288 VCD. Este enfoque, alineado con estándares como IEC 62040-3, asegura que equipos con arquitecturas modulares ¿capaces de operar desde 240 VCD (24 baterías) hasta 488 VCD (40 baterías)¿ cumplan con la funcionalidad requerida, incluyendo el retiro parcial de baterías sin interrupción del servicio. Se solicita modificar las bases para especificar este rango de voltaje (240¿488 VCD) y el mínimo de baterías (24 unidades), garantizando así neutralidad tecnológica y permitiendo la participación de soluciones probadas que, pese a variaciones menores en el límite inferior, ofrecen igual o mayor robustez operativa.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE, Se aclara la consulta bajo los términos señalados donde se precisa que el rango de voltaje del bus DC especificado (288-480 VDC) para la operación del UPS con 24 a 40 baterías es un requisito fundamental para asegurar la eficiencia, fiabilidad y vida útil esperada del equipamiento en el contexto de las necesidades de la Entidad. La reducción del límite inferior del voltaje del bus DC a 240VDC podría implicar una mayor corriente que puede generar mayor estrés térmico eléctrico.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20552258429

Nombre o Razón social : TEMPEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 23:23:18

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Favor de indicar si se puede considerar como válido el uso de un gabinete de banco de baterías externo para el UPS, en caso sea necesario para cumplir con los requisitos de autonomía solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.1.1 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el banco de baterías es externo al UPS. El UPS y banco externo de baterías en formato rack deben ser instalados en el gabinete de 42 RU.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Con el objetivo de garantizar el cumplimiento funcional bajo condiciones reales de operación, se sustenta que el rango de temperatura propuesto (0°C a 40°C) es técnicamente adecuado al incorporar un sistema de ventilación forzada dentro del gabinete del UPS, el cual ¿mediante diseño térmico optimizado y componentes certificados bajo IEC 62040-1¿ asegura que la temperatura interna no excederá los 40°C incluso en ambientes de hasta 40°C externos, manteniendo así la integridad y performance del equipo. Esta solución, respaldada por estudios de disipación térmica según IEEE 1187 y prácticas de ingeniería reconocidas, demuestra que el límite superior de 40°C no representa una restricción operativa, ya que el sistema activo de ventilación compensa la diferencia con el rango solicitado (0°C-50°C) sin afectar la confiabilidad. Por ello, se solicita homologar el requisito a 0°C-40°C, dado que la solución propuesta ¿con su diseño térmico autónomo¿ cumple con los criterios de continuidad y seguridad exigidos, evitando especificaciones sobredimensionadas que limitan la competencia.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.1.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE, se aceptará UPS con temperatura de operación de 0 - 40°C, siempre que el postor garantice el correcto funcionamiento del sistema

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

Temperatura de operación del UPS: 0°C - 40°C o 0°C - 50°C

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20552258429

Nombre o Razón social : TEMPEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 23:23:18

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Para ampliar la pluralidad de postores, se solicita considerar como válida una humedad relativa de operación en el rango de 0% a 95%, ya que permite un rango más amplio de condiciones ambientales .

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1.1 **Literal:** - **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE: se aceptará UPS que soporten rango de humedad relativa de operación igual o superior al solicitado por la entidad.

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

humedad relativa de operación: 0-95% sin condensacion

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Con el fin de garantizar condiciones operativas realistas y promover estándares técnicos equilibrados, se sustenta que el nivel de ruido propuesto (<60 dBA a 1 metro y 100% de carga) cumple funcionalmente con los requerimientos acústicos en entornos industriales y comerciales, tal como lo establecen normativas internacionales como ISO 3744 e IEC 62040-3, que permiten variaciones de hasta 65 dBA para equipos críticos. El margen adicional de 2 dBA frente a lo solicitado (<58 dBA) no representa un impacto operativo significativo, ya que se mantiene por debajo de los límites de exposición laboral (OSHA: 85 dBA por 8 horas) y es comparable a niveles de ruido ambiental en centros de datos (ANSI/BICSI-002). Adicionalmente, el diseño acústico del gabinete ¿con aislamiento absorbente y ventiladores de baja velocidad¿ asegura que este incremento marginal no afectará la habitabilidad del entorno. Por ello, se solicita validar el cumplimiento con <60 dBA, alineado a prácticas internacionales que priorizan el equilibrio entre desempeño y flexibilidad técnica.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.1.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN tomando en cuenta que esta consulta ha sido absuelta en párrafos anteriores. Se permitirá que los postores oferten UPS de 20¿kVA con un nivel de ruido de hasta 65¿dBA. Esta especificación se considera técnicamente aceptable de acuerdo a la normativa vigente, Decreto Supremo 085-2003-PCM y NTC 4660.

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

Ruido audible: ¿ 65dBA al 100% de carga a 1 metro.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Para garantizar el cumplimiento funcional del requisito de altitud máxima (2800 msnm sin disminución de potencia), se sustenta técnicamente que es viable compensar los efectos de la altitud mediante el sobredimensionamiento de la capacidad nominal del equipo, aplicando un factor de corrección basado en estándares internacionales como IEC 62040-3 e IEEE C62.41. Este enfoque ¿ampliamente utilizado en ingeniería de potencia¿ permite mantener la potencia útil requerida incluso en altitudes elevadas, ya que el incremento proporcional de la capacidad nominal contrarresta la reducción de desempeño asociada a la disminución de la densidad del aire (típicamente 1% cada 100 m sobre los 1000 msnm). La solución, validada en entornos industriales y mineros, asegura que el sistema opere dentro de sus parámetros de eficiencia y confiabilidad sin requerir modificaciones al diseño base. Por ello, se solicita considerar este criterio técnico como alternativa de cumplimiento, alineado con prácticas globales que priorizan soluciones adaptativas sobre especificaciones rígidas.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.1.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta bajo los términos señalados que la altitud de operación sin disminución es un requisito importante para el UPS debido a que este asegura que todos los componentes (electrónicos, de enfriamiento, etc.) funcionarán de manera óptima y fiable sin estrés adicional. Además la técnica de sobredimensionamiento puede no operar en su punto óptimo de eficiencia, lo que podría resultar en mayores costos energéticos a lo largo de su vida útil.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20552258429

Nombre o Razón social : TEMPEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 23:23:18

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Favor de indicar si en la especificación del UPS solicitado se ha considerado el derretero por altura. En caso no se haya contemplado, se solicita aceptar como válido un UPS de 30 kVA para garantizar el cumplimiento de las condiciones de operación requeridas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.1.1 **Literal:** - **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta bajo los términos señalados que se aceptará UPS de 30KVA, siempre que acredite el cumplimiento o mejora de los requisitos de operación solicitados..

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20552258429

Nombre o Razón social : TEMPEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 23:23:18

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Se solicita considerar como válida la capacidad de enfriamiento nominal de 25.5¿kW, dado que dicha capacidad cumple con los requerimientos de climatización establecidos

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.1.2 **Literal:** - **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, los postores pueden proponer equipos con capacidades de enfriamiento de 25KW o superiores.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20552258429

Nombre o Razón social : TEMPEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 23:23:18

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores, se solicita considerar como válido el uso de humidificador tipo wet film, dado que es una tecnología eficiente, evitando así favorecer a un marca determinada.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1.2 **Literal:** - **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, con el fin de fomentar la pluralidad de marcas se aceptarán aires acondicionados con humidificador tipo wet film o filtro húmedo.

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

Humidificador: Tipo canister o wet film.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Se solicita considerar como válida una pantalla con un tamaño mínimo de 5", ya que este tamaño es comúnmente utilizado en equipos de control y monitoreo, lo que asegura una interfaz clara y accesible para el usuario

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.2 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA SOLICITUD.

La entidad requiere específicamente una pantalla de mínimo 7" en el equipo, ya que este criterio técnico garantiza:

- Visualización clara y suficiente del estado operativo, parámetros críticos y alarmas.
- Gestión eficiente del equipo, permitiendo al personal técnico identificar y actuar rápidamente ante cualquier incidencia.
- Continuidad operativa del data center, al facilitar una supervisión adecuada y toma de decisiones inmediatas.

Aceptar una pantalla de menor tamaño o prestaciones inferiores comprometería estos objetivos, por lo que se mantiene el requisito establecido.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Favor de considerar como opcional el deshumidificador, dado que su inclusión no es esencial para el cumplimiento de los requisitos del sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.2 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, la entidad requiere que el equipo cuente con deshumidificador. El control de la humedad excesiva es tan esencial como el control de la baja humedad y de la temperatura para la integridad y el funcionamiento de los equipos electrónicos sensibles. La capacidad de deshumidificación es un requisito funcional intrínseco de un sistema de climatización de precisión y necesaria para garantizar la protección del equipamiento sensible y mantener las condiciones ambientales dentro de los rangos operativos seguros y recomendados en las instalaciones.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores, se solicita considerar como válidas las dimensiones de 2000 x 600 x 1100 mm (Al x An x Pr), cumpliendo con los requisitos técnicos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.2 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA SOLICITUD.

El requisito de un ancho máximo de 300 mm para las unidades de aire acondicionado responde a consideraciones técnicas fundamentales:

- Optimización de espacios: Las dimensiones del data center actual y su plan de expansión futura requieren equipos compactos que permitan: Máxima eficiencia en la distribución de espacios, Flexibilidad para futuras ampliaciones y Circulación adecuada.
- Un equipo de 600 mm (doble del requerido) afectaría la capacidad de refrigeración por unidad de área, la disposición óptima de los gabinetes en el data center.

Por estas razones técnicas y operativas, se mantiene el requerimiento original de 300 mm de ancho máximo para garantizar la eficiencia actual y futura del centro de datos.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se solicita considerar como válidos los siguientes parámetros para el sistema de aire acondicionado: temperatura del aire de retorno interior de 37°C y 25% de HR, y temperatura ambiente exterior de 35°C, para una capacidad de enfriamiento de 25.5¿kW.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.2 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, se aceptarán equipos que superen las características técnicas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores, se solicita considerar como válido el filtro de aire G4, ya que es equivalente al filtro MERV 8 en términos capacidad de filtración, cumpliendo con los requisitos técnicos para la adecuada operación del sistema de aire acondicionado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.2 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LO SOLICITADO, con la finalidad de fomentar la pluralidad de marcas se aceptarán filtros de aire G4 o MERV 8.

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

Debe contar con filtro de aire de clasificación MERV 8 o G4.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores, se solicita considerar como válido un flujo de aire de 7000¿m³/h, permitiendo un rango mayor al solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.2 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, se aceptarán equipos que superen las características técnicas minimas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código : 20552258429

Nombre o Razón social : TEMPEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 28/04/2025

Hora de envío : 23:23:18

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Se solicita considerar como válido que los equipos cuenten con al menos 2 ventiladores, siempre que en conjunto cumplan con el flujo de aire solicitado o un valor superior, garantizando así el desempeño requerido sin limitar la configuración técnica de los equipos ofertados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.1.2 **Literal:** - **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, la entidad requiere al menos 6 ventiladores para garantizar la disponibilidad del sistema de climatización.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Para garantizar la escalabilidad del sistema sin comprometer su funcionalidad, se sustenta que la capacidad de paralelismo con hasta 2 equipos cumple con los requerimientos operativos en la mayoría de escenarios críticos, tal como lo establecen estándares como IEC 62040-3 e IEEE 1668, que reconocen configuraciones de N+1 como óptimas para redundancia. Aunque la base solicita paralelismo para 4 equipos, la solución propuesta ¿con capacidad de crecimiento vertical hasta 150KVA y redundancia horizontal para 2 unidades¿ satisface las necesidades de continuidad operativa, ya que permite redundancia activa y mantenimiento sin downtime, además de ser compatible con arquitecturas modulares ampliamente validadas en centros de datos (Tier III-IV, Uptime Institute). Se solicita, por tanto, evaluar este criterio como cumplimiento equivalente, dado que el paralelismo para 2 equipos, combinado con el crecimiento vertical, ofrece la misma confiabilidad con menor complejidad operativa y alineación a prácticas internacionales.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.1.4 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptarán UPS que soporten paralelismo de 02 equipos como mínimo.

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

UPS que soporten 02 equipos en paralelo.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Con el objetivo de garantizar estándares técnicos realistas y promover la participación competitiva, se sustenta que un límite de THDi ¿3% al 100% de carga es técnicamente equivalente al requisito de <2%, ya que ambos valores se encuentran dentro de los márgenes aceptados por normativas internacionales como IEEE 519 e IEC 61000-3-2, que establecen umbrales de hasta 5% para equipos críticos sin impacto en la calidad de la red eléctrica. Estudios de la CIGRE y EPRI demuestran que variaciones de 1-3% en THDi no afectan la operación de transformadores, generadores u otros equipos conectados, siempre que se mantengan bajo los límites de distorsión armónica acumulada (TDD <5%). Adicionalmente, este ajuste permitiría incluir tecnologías de topología híbrida (como rectificadores IGBT de 12 pulsos), ampliamente utilizadas en la industria por su equilibrio entre eficiencia y costo. Por ello, se solicita ampliar el rango a THDi ¿3%, criterio que mantiene la calidad del poder mientras favorece la neutralidad tecnológica y la optimización de recursos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.4 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, estando dentro del rango permitido por la normativa y con el fin de fomentar la pluralidad de marcas , se aceptará que la UPS cuente con un THDi menor o igual al 3%.

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

Distorsión armónica entrada (THDi): ¿ 3% al 100% de carga

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Con el fin de asegurar estándares técnicos viables y alineados con las prácticas de la industria, se sustenta que los límites propuestos (THDv \leq 1% para carga lineal y \leq 4% para carga no lineal) cumplen funcionalmente con los requerimientos de calidad de energía, tal como lo reconocen normativas internacionales clave: IEEE 519 establece umbrales de THDv <5% para sistemas críticos, mientras IEC 62040-3 clasifica como "Clase 1" (el nivel más alto) a equipos con THDv <3% en carga no lineal. Estos rangos, aunque superiores a los solicitados, garantizan la operación segura de cargas sensibles, ya que estudios de EPRI y el DOE confirman que equipos electrónicos modernos (servidores, switches, etc.) toleran hasta THDv 5% sin afectar su vida útil o desempeño. Adicionalmente, la mayoría de UPS de última generación en el mercado incluyendo topologías de doble conversión operan dentro de estos parámetros, demostrando que son técnicamente robustos y comercialmente accesibles. Por ello, se solicita homologar los requisitos a THDv \leq 1% (lineal) y \leq 4% (no lineal), asegurando así neutralidad tecnológica sin comprometer la confiabilidad del sistema.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.1.4 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE. con el fin de fomentar la pluralidad de marcas se aceptarán que el UPS cuente con THDv menor o igual a 1% para cargas lineales y menor o igual a 4% para cargas no lineales.

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

THDv menor o igual a 1% para cargas lineales y menor o igual a 4% para cargas no lineales.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Con el objetivo de garantizar estándares técnicos realistas y promover la participación competitiva, se sustenta que el rango de voltaje propuesto (305-485V) cumple funcionalmente con los requerimientos operativos, al ofrecer una tolerancia equivalente a +17.5%/-15% respecto al voltaje nominal (370V), lo que se encuentra dentro de los márgenes aceptados por normativas internacionales como IEC 62040-3 e IEEE 1668 para equipos críticos. Este rango, aunque no coincide exactamente con lo solicitado (+15%/-20%), supera ampliamente las variaciones típicas de red ($\pm 10\%$ según ANSI C84.1) y ha sido validado en operaciones reales en redes con alta inestabilidad, demostrando capacidad para soportar fluctuaciones sin afectar el desempeño. Adicionalmente, el diseño de fuentes de poder modernas (certificadas bajo IEC 61000-4-11/34) permite operación estable dentro de este rango, asegurando continuidad incluso en condiciones adversas. Por ello, se solicita evaluar este parámetro como cumplimiento equivalente, ya que satisface el objetivo funcional del requisito mediante una solución técnica robusta y ampliamente implementada en la industria.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.1.4 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE. Se aclara que el rango de voltaje de operación especificado en las Bases es un requisito técnico esencial para asegurar la operatividad, el rango de voltaje solicitado garantiza la continuidad de operación en la ciudad del Cusco donde eventualmente se tiene variaciones de energía y el equipo debe estar diseñado para operar bajo estas condiciones, la protección de las cargas críticas y la optimización de la vida útil de las baterías en el contexto de las condiciones del suministro eléctrico de la Entidad. Cabe mencionar que se aceptarán rango de voltajes iguales o superiores al solicitado.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Con el objetivo de alinear los requisitos técnicos con estándares internacionales y garantizar la viabilidad competitiva, se propone ajustar los límites de THD de voltaje a ¿1% para cargas lineales y ¿4% para cargas no lineales, ya que estos valores están plenamente respaldados por normativas reconocidas (IEEE 519, IEC 62040-3) y prácticas de la industria. Estos umbrales, aunque superiores a los inicialmente solicitados, son técnicamente robustos: la IEEE 519 establece un límite seguro de hasta 5% THDv para sistemas críticos, mientras que la IEC 62040-3 clasifica como "Clase 1" (máxima calidad) a equipos con THDv <3% en cargas no lineales. Estudios del EPRI y el DOE confirman que equipos electrónicos modernos (TI, médicos, industriales) operan sin riesgos con THDv ¿5%, demostrando que la propuesta no compromete funcionalidad ni confiabilidad. Adicionalmente, estos rangos reflejan la realidad tecnológica del mercado, donde la mayoría de UPS de doble conversión cumplen con THDv ¿3% en cargas no lineales, facilitando la competencia sin sacrificar calidad. Por ello, se solicita formalmente la actualización de los límites en las bases, asegurando que el requisito sea exigente pero técnicamente alcanzable, en línea con estándares globales y evidencia empírica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.4 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE. con el fin de fomentar la pluralidad de marcas se aceptarán que el UPS cuente con THDv menor o igual a 1% para cargas lineales y menor o igual a 4% para cargas no lineales.

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

THDv menor o igual a 1% para cargas lineales y menor o igual a 4% para cargas no lineales.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Con el objetivo de alinear los requisitos acústicos con estándares internacionales y garantizar condiciones operativas realistas, se sustenta técnicamente que el límite propuesto de <65 dBA (a 1m y plena carga) cumple con los más altos estándares de calidad, tal como lo establecen normativas como ISO 3744 e IEC 62040-3, las cuales reconocen que variaciones de hasta 5 dBA no afectan la funcionalidad ni seguridad en entornos industriales; este ajuste, que representa solo un 5% de aumento en percepción sonora según estudios de la IEEE, permite incorporar sistemas de refrigeración robustos manteniendo niveles muy por debajo de los límites de riesgo auditivo (OSHA: 85 dBA/8h) y es coherente con los valores típicos en centros de datos (ANSI/BICSI-002: 60-75 dBA), facilitando así una competencia más amplia sin comprometer el desempeño operativo, por lo que se solicita formalmente su homologación en las bases técnicas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.4 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE. Se permitirá que los postores oferten UPS's con un nivel de ruido audible menor o igual a 65¿dBA. Según las normativas ISO 3744 e IEC 62040-3

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

Ruido audible: ¿ 65dBA al 100% de carga a 1 metro.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Se solicita ampliar el plazo de entrega de los bienes a 120 días calendario, debido a que los equipos deben ser importados, lo que podría generar demoras en el transporte internacional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.8 Literal: - Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se amplía el plazo de entrega a 45 días calendarios.

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

* Plazo de entrega de los bienes: 45 días calendarios.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:23:18

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Se solicita ampliar el plazo de instalación de los equipos a 15 días calendario, a fin de contar con el tiempo necesario para realizar una instalación adecuada, cumpliendo con los estándares de calidad y seguridad requeridos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.8 Literal: - Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se amplía el plazo de instalación a 15 días calendarios.

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

* Plazo de instalacion de los bienes objeto de la contratacion: 15 dias calendarios.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:28:42

Observación: Nro. 54

Consulta/Observación:

Las bases solicitan características del UPS, como dB al 100% de carga, en ese sentido favor confirmar que son características solicitadas p

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.1.1 **Literal:** - **Página:** -

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

Transparencia, competencia, libertad de concurrencia, igualdad de trato.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se detalla la consulta.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:28:42

Observación: Nro. 55

Consulta/Observación:

Segun las bases lo solicitado es resistencia eléctrica de 3kW, sin embargo las nuevas tecnologías refieren a equipamiento o complementos para mejor eficiencia, en ese sentido, solicitamos confirmar que lo solicitado es un filtro húmedo de bajo consumo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1.2 **Literal:** - **Página:** 24

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

Transparencia, libertad de competencia, concurrencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se aceptarán equipos con humidificador tipo canister o tipo wet film.

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

Humidificador: Tipo canister o wet film.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:28:42

Observación: Nro. 56

Consulta/Observación:

Se precisa que el equipo de aire acondicionado debe contar con un filtro de aire del tipo clasificación merv 8, sin embargo, a fin de fomentar la participación de postores, solicitamos se acepte un filtro equivalente como el del tipo G4.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1.2 **Literal:** - **Página:** 25

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

Libertad de concurrencia, competencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, con la finalidad de fomentar la pluralidad de marcas se aceptarán filtros de aire G4 o MERV 8.

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

Debe contar con filtro de aire de clasificación MERV 8 o G4.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:28:42

Observación: Nro. 57

Consulta/Observación:

Respecto al UPS 120kVA, se solicita que se sea de tecnología online, doble conversion, hf, control dsp. La característica HF es ambigua y puede hacer referencia a múltiples tecnologías. Con la finalidad de fomentar la participación de más postores y con sustento en el principio de libertad de concurrencia solicitamos que esta característica sea de cumplimiento opcional

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 26

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

Libertad de concurrencia, competencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, y se aclara que la característica HF significa High Frequency (Alta frecuencia) Los UPSs de alta frecuencia se caracterizan por su tecnología de conversión de energía que utiliza una frecuencia de conmutación más alta que los UPSs convencionales, lo que permite un diseño mas compacto, mayor eficiencia, una energía fiable y de alta calidad.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:32:23

Observación: Nro. 58

Consulta/Observación:

Se solicita un interruptor termomagnético como protección de entrada, se solicita confirmar que este interruptor estará en el tablero eléctrico

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 26

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

Libertad de concurrencia, competencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE, con el fin de fomentar una mayor pluralidad de marcas se aceptarán soluciones donde el interruptor termomagnético este ubicado en el tablero eléctrico o en el UPS. El postor debe garantizar la correcta operación de esta configuración sin afectar la garantía.

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

Interruptor termomagnético ubicado en el tablero eléctrico o en el UPS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:32:23

Observación: Nro. 59

Consulta/Observación:

La característica del THDI menor a <2 orienta a un modelo y marca en específico, a fin de fomentar la participación de más postores, solicitamos ampliar esta característica desde <= 3

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 26

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

Libertad de concurrencia, competencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE. Con el fin de fomentar la pluralidad de marcas se aceptarán que le UPS THDi menor o igual a 3%.

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

Distorsión armónica entrada (THDi): ¿ 3% al 100% de carga.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:31

Observación: Nro. 60

Consulta/Observación:

Resepcto a lo solicitado en el THDV, estos valores orientan a un modelo y marca en específico, toda vez que el código nacional de electricidad permite valores de rango mayor, en ese sentido a fin de fomentar la participación de más postores, se solicita que el THDV sea <1% para cargas no lineales y <4% para cargas no lineales

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 26

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

Libertad de concurrencia, competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE. con el fin de fomentar la pluralidad de marcas se aceptarán que el UPS cuente con THDv menor o igual a 1% para cargas lineales y menor o igual a 4% para cargas no lineales.

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

THDv menor o igual a 1% para cargas lineales y menor o igual a 4% para cargas no lineales.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:40:31

Observación: Nro. 61

Consulta/Observación:

Respecto a la característica supresor de picos incorporado, se informa que lo solicitado orientan a una marca y modelo en particular, en ese sentido, solicitamos poder aceptar soluciones con supresor de picos (TVSS / SPD)externo montado en el tablero eléctrico del UPS

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 26

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

Libertad de concurrencia, competencia,

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE. Con el fin de fomentar una mayor pluralidad de marcas se aceptarán soluciones donde el supresor de picos esten incorporados en el UPS o este ubicado en el tablero eléctrico. El postor debe garantizar la correcta operación de esta configuración sin afectar la garantía.

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

Supresor de picos: incorporado o en tablero electrico del UPS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:45:09

Observación: Nro. 62

Consulta/Observación:

Se solicita que el ups tenga un THDv con valores de <0.5% para cargas lineales y <1.5% para cargas no lineales, sin embargo, los valores solicitados orientan a una marca y modelo en específico, en ese sentido a fin de fomentar la participación de más postores, solicitamos modificar el valor de esa característica y aceptar <=3% y renuncio.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 26

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

Libertad de concurrencia, competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE. con el fin de fomentar la pluralidad de marcas se aceptarán que el UPS cuente con THDv menor o igual a 1% para cargas lineales y menor o igual a 4% para cargas no lineales.

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

THDv menor o igual a 1% para cargas lineales y menor o igual a 4% para cargas no lineales.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20564344703	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION & SERVICIOS S.A.C -I & S S.A.C	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 63

Consulta/Observación:

Favor de aceptar un plazo de entrega de 60 días calendarios, considerando 45 días de plazo de entrega de bienes, con el fin de fomentar la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. I **Literal:** 1.9. **Página:** 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se amplía el plazo de entrega a 45 días calendarios.

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

* Plazo de entrega de los bienes: 45 días calendarios.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20564344703	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION & SERVICIOS S.A.C -I & S S.A.C	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 64

Consulta/Observación:

La entidad solicita Bus DC: Voltaje de Bus rango 288 - 488Vcd, favor de aceptar un voltaje de Bus rango de 288 - 480Vcd, debido a que no será necesario el uso de todo el rango y que la diferencia es pequeña y no afectara el funcionamiento del equipo; ademas de esa forma se fomentara la pluralidad de marcas que cumplan con lo exigido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 6.1.1. **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se acoge parcialmente, el voltaje de Bus de rango es de 288 - 480 VDC.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
(Voltaje de Bus rango 288 - 480Vcd)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20564344703	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION & SERVICIOS S.A.C -I & S S.A.C	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 65

Consulta/Observación:

La entidad solicita Ruido audible menor a 58dBA, favor de aceptar ruido audible menor o igual a 58dBA, debido que esto no afectará el funcionamiento del equipo y fomentara la pluralidad de marcas que cumplan con lo solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 6.1.1. **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN, Se permitirá que los postores oferten UPS's con un nivel de ruido audible menor o igual a 65¿dBA.

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

Ruido audible: ¿ 65dBA al 100% de carga a 1 metro.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20564344703	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION & SERVICIOS S.A.C -I & S S.A.C	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 66

Consulta/Observación:

La entidad solicita un Transformador de Aislamiento Trifásico de 150 KVA, con especificaciones técnicas que claramente están dirigidas hacia una marca en específico lo que va en contra de la libre competencia, favor de modificar estas especificaciones para fomentar la pluralidad de marcas y mas postores puedan cumplir con lo requerido por la entidad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 6.1.3. **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, las características técnicas corresponden aun transformador de fabricación nacional, existen diferentes fabricantes que cumplen con las características solicitadas.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20564344703	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION & SERVICIOS S.A.C -I & S S.A.C	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 67

Consulta/Observación:

La entidad solicita un UPS Trifásico de 120 KVA, con especificaciones técnicas que claramente están dirigidas hacia una marca en específico lo que va en contra de la libre competencia, favor de modificar estas especificaciones para fomentar la pluralidad de marcas y mas postores puedan cumplir con lo requerido por la entidad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 6.1.4. **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, la consulta no es específica.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20564344703	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION & SERVICIOS S.A.C -I & S S.A.C	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 68

Consulta/Observación:

Favor de aceptar como profesional para el Especialista en Data Center a ingenieros de telecomunicaciones, debido a que este puede cumplir perfectamente las funciones que realizará el especialista en Data Center ademas que se fomentará la pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.6. **Literal:** 6.6.1. **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, se aceptarán ingenieros en telecomunicaciones.

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

Especialista en Data Center: Profesional titulado y colegiado como Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Electricista y/o Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ingeniero en Energía y/o Ingeniero en Telecomunicaciones.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20564344703	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION & SERVICIOS S.A.C -I & S S.A.C	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 69

Consulta/Observación:

Para el Especialista en UPS y Sistema de aire acondicionado de precisión se pide que debe cumplir con certificación en modelo aire acondicionado de precisión ofertado, favor de considerar la certificación en aires acondicionados de precisión en general y no específicamente en el modelo del equipo ofertado, puesto que esto limita al postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.7.2. **Literal:** c. **Página:** 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE

El requisito establecido para el especialista en UPS y sistema de aire acondicionado de precisión tiene como finalidad garantizar que el profesional cuente con los conocimientos especializados necesarios para asegurar la correcta instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos críticos contemplados en la presente convocatoria. La exigencia de contar con certificación específica en el sistema de aire acondicionado propuesto asegura que la instalación y puesta en operación se realicen conforme a los lineamientos del fabricante. La intervención de un profesional con formación genérica en sistemas de climatización podría conllevar errores que afecten el desempeño del equipo ofertado, generando potenciales perjuicios a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20564344703	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION & SERVICIOS S.A.C -I & S S.A.C	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 70

Consulta/Observación:

Para el Especialista en UPS y Sistema de aire acondicionado de precisión se pide que debe cumplir con certificación en modelo aire acondicionado de precisión ofertado, favor de considerar la certificación en aires acondicionados de precisión en general y no específicamente en el modelo del equipo ofertado, puesto que esto limita al postor.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** C.1 **Literal:** c. **Página:** 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE

El requisito establecido para el especialista en UPS y sistema de aire acondicionado de precisión tiene como finalidad garantizar que el profesional cuente con los conocimientos especializados necesarios para asegurar la correcta instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos críticos contemplados en la presente convocatoria. La exigencia de contar con certificación específica en el sistema de aire acondicionado propuesto asegura que la instalación y puesta en operación se realicen conforme a los lineamientos del fabricante. La intervención de un profesional con formación genérica en sistemas de climatización podría conllevar errores que afecten el desempeño del equipo ofertado, generando potenciales perjuicios a la Entidad.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:53:46

Observación: Nro. 71

Consulta/Observación:

Se solicita un TDHv con valores que orientan a una marca y modelo en específico, se solicita considerar un THDV </ = al 1% y </= 4% respectivamente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 26

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

Liberta de concurrencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE. con el fin de fomentar la pluralidad de marcas se aceptarán que el UPS cuente con THDv menor o igual a 1% para cargas lineales y menor o igual a 4% para cargas no lineales.

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

THDv menor o igual a 1% para cargas lineales y menor o igual a 4% para cargas no lineales.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:53:46

Observación: Nro. 72

Consulta/Observación:

Se solicitan valores de eficiencia diferentes al 92% mencionado dentro de las bases, se solicita confirmar que el 92% de efiviencia será eliminado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE, el valor de eficiencia de 92% se considera opcional

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

eficiencia diferentes al 92% opcional

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20564344703	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION & SERVICIOS S.A.C -I & S S.A.C	Hora de envío :	23:56:04

Observación: Nro. 73

Consulta/Observación:

La entidad solicita que se cumpla con lo protocolos http, SNMP y SMTP; favor de no exigir el cumplimiento obligatorio de estos tres protocolos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 6.1.1. **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN PARCIALMENTE, El UPS debe soportar el protocolo SNMP como mínimo.

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

Protocolos: SNMP como minimo.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:56:57

Observación: Nro. 74

Consulta/Observación:

Se solicita que el ups tenga 4 contactos secos, se solciita acepten ups con 2 contactos secos, ya que existen en el mercado equipos que permiten la conexión de sensores a travpes de otros puertos que no son contactos secos y asi fomentar la participación de postores

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN PARCIALMENTE, los contactos secos son salidas para activar algun sistema, como parte de una implementacion futura y incrementar pluralidad de marcas se considera que el UPS cuente con al menos 02 contactos secos.

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

Contactos secos: Al menos 02 contactos de salida.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:56:57

Observación: Nro. 75

Consulta/Observación:

Se solicita se acepten bancos de bateríass externos de otra marca, a fin de fomentar la participación de postores toda vez que estos sean compatibles con los equipos UPS.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, Se aceptará bancos de baterías externos de otra marca siempre y cuando estos sean compatibles con UPS ofertados y no se altere la garantía solicitada.

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

diseño: interno o armario externo.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20564344703	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION & SERVICIOS S.A.C -I & S S.A.C	Hora de envío :	23:58:10

Observación: Nro. 76

Consulta/Observación:

Favor de aceptar la gestión mediante software adicional con la finalidad de fomentar la pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 6.1.1. **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN PARCIALMENTE, los postores pueden incluir como parte de su propuesta un software de gestión de la marca del UPS ofertado. El postor debe incluir una licencia perpetua a favor de la entidad para realizar la gestión.

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

Gestion: El UPS debe poder ser monitoreado vía web, pudiendo acceder desde cualquier dispositivo (PC, Laptop, tablet o dispositivo móvil) conectado a la red, se podra incluir un software de gestion de la marca del UPS ofertado incluyendo su licencia de uso perpetuo.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-MDW/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS, AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA DATA CENTER Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WÁNCHAQ- CUSCO - CUSCO"

Ruc/código :	20601697913	Fecha de envío :	28/04/2025
Nombre o Razón social :	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:58:31

Observación: Nro. 77

Consulta/Observación:

Se solicita acepten las carreras de electrotecnia industrial y electronica como tecnico certificado

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, se aceptarán carreras técnicas en electrotécnia industrial y/o electrónica.
Técnico Certificado (03 técnicos): Técnico y/o Bachiller electrónico y/o de telecomunicaciones y/o informático y/o Electricista y/o electromecánico y/o electrotécnica industrial y/o electrónica.

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

Técnico Certificado (03 técnicos): Técnico y/o Bachiller electrónico y/o de telecomunicaciones y/o informático y/o Electricista y/o electromecánico y/o electrotécnica industrial y/o electrónica.