

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código : 20513723955

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

Fecha de envío : 21/04/2025

Hora de envío : 17:11:18

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos su confirmación sobre la aceptación de conductores libres de halógeno que cumplan con las normativas IEC. ¿Uso de materiales de alta calidad, con conexiones eléctricas mediante cables libres de halógeno con cumplimiento de normativas IEC o UL?

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 5    **Página:** 21

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que se aceptarán conductores y materiales certificados bajo normativas internacionales reconocidas, como IEC o UL, u otras certificaciones equivalentes que garanticen estándares de calidad y seguridad comparables, siempre que permitan verificar su conformidad con los requerimientos técnicos establecidos en las bases.

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:11:18

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Confirmar que aceptarán transformador de fabricación con boninas de cobre, ya que son los más usados en el mercado y con mejores prestaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 11.0 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el transformador deberá ser fabricado con bobinas de cobre, debido a su mejor conductividad, durabilidad y eficiencia térmica. No se aceptarán transformadores con bobinas de aluminio.

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:11:18

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar código de clasificación ¿CFI-SS-111¿, o en todo caso actualizar a Código de clasificación: ¿VFI-SS-111¿.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico          Numeral: 3                          Literal: 20                          Página: 26**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se rectificará el código de clasificación al VFI-SS-111.

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:11:18

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

De la experiencia del personal para el servicio, confirmar si el Ingeniero y personal técnico del servicio deberán contar con un certificado u otro documento de capacitación para los sistemas UPS de la marca ofertada emitida por el fabricante.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** B      **Literal:** 1      **Página:** 30

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma: Los postores deberán contar con personal calificado, tanto a nivel profesional como técnico, que cuente con respaldo del fabricante de la marca de UPS ofertada. Este respaldo deberá acreditarse mediante la presentación de certificados, constancias de capacitación o documentos equivalentes emitidos por el fabricante o su representante autorizado.

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se indica que los Bienes requeridos en el Proceso se entregarán en el plazo de 45 días calendario, incluyendo su instalación y puesta en funcionamiento.  
La misma indicación se muestra en Numeral 16. de página 26.

CONSULTA: Se solicita confirmar que el plazo para el suministro y la culminación de los servicios requeridos, pueda ser ampliado a 80 días calendario, debido al mayor tiempo que una importación regular hoy en día demanda desde cualquier país para un Equipo fabricado nuevo, además de los plazos logísticos para el despacho de los Equipos y materiales hasta la sede y la coordinación de realizar el Servicio de Instalación que solo se permitiría en fines de semana o feriados, según se indica en el numeral 6. de la página 22 de las Bases.  
Un plazo de entrega con instalación y puesta en marcha tan reducido como el que se solicita en el Proceso, solo favorece a los Proveedores que cuenten con dichos Equipos en stock, y el Usuario no podrá tener la completa certeza que son Equipos de primer uso o de la última versión de su respectiva Marca.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.8 Literal: PLAZO ENTR Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se ratifica que el plazo para el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes es de 45 días calendario, conforme a lo establecido en las Bases.

El plazo fijado responde a las necesidades operativas de la Entidad, garantizando la continuidad de los servicios esenciales. Además, no limita la participación de proveedores, ya que la exigencia de equipos nuevos, de primer uso y plenamente compatibles con las especificaciones técnicas, será verificada en las etapas de recepción y pruebas.

"

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se indica que para la Admisión de la Oferta, en el Literal d) solo será necesaria la Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas.

CONSULTA: Se sugiere indiquen que además, será necesario presentar el Catálogo del Equipo UPS ofrecido al menos, ya que la presentación de la Marca y Modelos que se ofrecen en el Proceso es información importante para la Institución al momento de evaluar las Propuestas, ya que solamente piden confirmar el Cumplimiento en la Etapa de firma del Contrato, en el Literal m) de la página 18 de las Bases, lo que es posterior a la adjudicación del Postor que corresponda.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.11 Literal: d Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que no se considera necesaria la presentación de catálogos para la admisión de ofertas ya que la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realizará en la etapa de firma de contrato como se indica en el literal m) del numeral 2,4 de la sección específica de las bases. El adjudicatario de la buena pro deberá presentar, entre otros documentos, el Cuadro 1 del numeral 20 del Capítulo III de la sección específica de las bases.

Asimismo, las especificaciones técnicas mínimas establecidas en las Bases, así como el cuadro mencionado, serán utilizadas como referencia durante las pruebas FAT en fábrica, antes de la entrega del bien. En esa etapa, el adjudicatario de la buena pro deberá presentar los catálogos oficiales emitidos por el fabricante, por lo que no se considera necesaria la presentación de cartas o catálogos en la etapa de admisión de ofertas."

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se indican las responsabilidades del Postor para la instalación de los Equipos UPS requeridos en el Proceso.

CONSULTA: Debido a las labores indicadas, se solicita brinden la opción de realizar una Visita Técnica, para lo que se solicita indiquen los datos de Contacto para coordinar dicha opción, nombre, teléfono directo y correo electrónico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: ALCANCES Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta lo solicitado por el participante.

Se precisa que los participantes podrán realizar una visita técnica hasta dos días antes de la presentación de ofertas, la misma que deberá coordinarse previamente con el señor Juan Villarreal, a la dirección electrónica [juan.villarreal@bcrp.gob.pe](mailto:juan.villarreal@bcrp.gob.pe)."

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se indica para los trabajos a ejecutar como parte de la Instalación, que los Cables libres de halógeno tengan Certificación UL.

CONSULTA: Con la indicación mencionada, se restringe la participación con Cables que tienen igual o superior calidad pero con otra Certificación que les permite comercializarse a nivel mundial. Exigir una Certificación UL en particular, solo le permitiría a la Institución recibir aquellos que se comercialicen para el mercado de Estados Unidos al ser UL una Entidad para dicho mercado solamente.

Se solicita retirar la indicación de Certificación UL o ampliarla a Equivalente en calidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: INSTALACIO Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta lo solicitado por el participante.

Se aceptarán conductores y materiales certificados bajo normativas internacionales reconocidas, como IEC o UL, u otras certificaciones equivalentes que garanticen estándares de calidad y seguridad comparables, siempre que permitan verificar su conformidad con los requerimientos técnicos establecidos en las bases."

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

Se precisará en las Bases



Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se indica que para el "Ingeniero Responsable del Servicio" se permite presentar a un Ingeniero Electricista o Electrónico, colegiado habilitado.

CONSULTA: Se solicita ampliar el criterio de la Profesión de este Personal, y permitan además presentar a un Ingeniero Mecánico Eléctrico, ya que es una Carrera afín y relacionada con Equipos UPS, con el fin de ampliar la participación de Postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: PERSONAL Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acepta lo solicitado por el participante.

Se precisa que el ingeniero responsable del servicio, deberá ser ingeniero electricista o electrónico, toda vez que el proyecto contempla la instalación de un sistema UPS redundante N+1 para una carga crítica, cuya operación, configuración y puesta en funcionamiento requiere conocimientos especializados en sistemas eléctricos de potencia, electrónica de potencia y calidad de energía, competencias específicas de dichas especialidades."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se indica que para Técnicos Electricistas, se permite presentar a dos Técnicos Titulados de Instituto Superior Tecnológico y Certificados por el fabricante.

CONSULTA: Se solicita ampliar el criterio de la Profesión de este Personal Técnico, y permitan además presentar a Técnicos en la carrera de Electrónica Industrial, ya que es una Carrera afín y relacionada con Equipos UPS, con el fin de ampliar la participación de Postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: PERSONAL Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta lo solicitado por el participante.

Se precisa que se permitirá que el personal técnico pueda ser egresado de la carrera de Electrónica Industrial, siempre que cuente con título de Instituto Superior Tecnológico y esté certificado por el fabricante del UPS, en línea con los criterios establecidos en las Bases.

"

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se indica que la Frecuencia de entrada tenga los rangos de 45-55Hz / 54-66 Hz y que sea extensible a 40-70 Hz solo para Cargas menores del 60% de la Potencia Nominal del UPS (<60% según indica en Bases).

CONSULTA: Se sugiere que el Rango de Frecuencia de entrada sea de 40-70 Hz en todo momento, ya que técnicamente un incremento de Carga (crecimiento futuro, simultaneidad de funcionamiento de equipos, etc.) mantendría a los Equipos UPS con una limitación ante una oscilación de esta magnitud para la Frecuencia de entrada en la Red Eléctrica que los alimenta.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: 2.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El criterio establecido en las Bases, permite una operación en el rango ampliado de 40¿70 Hz solo para cargas menores al 60%, es técnicamente válido y común en UPS de arquitectura online doble conversión. Este diseño protege al equipo ante variaciones severas de frecuencia que podrían comprometer la calidad de energía entregada a la carga crítica cuando el sistema opera a plena capacidad.

Permitir un rango ampliado de frecuencia (40¿70 Hz) en todo momento, incluyendo cargas superiores al 60%, podría:

Comprometer la estabilidad de salida, ya que el rectificador e inversor deben compensar fluctuaciones más agresivas, lo que puede reducir la vida útil del equipo.

Requerir UPS sobredimensionados o de mayor costo, para garantizar la misma calidad de servicio bajo estas condiciones extremas.

Por tanto, no se acepta lo solicitado, manteniéndose el criterio técnico de operación extendida solo para cargas <60%, que representa un equilibrio entre protección, desempeño y durabilidad del equipo."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se indica que la Tensión nominal de salida del UPS debe ser 220V + N.

CONSULTA: Se solicita verificar que la conexión Monofásica requerida no trabaja con Neutro (N).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta lo solicitado por el participante.

Se precisa que la conexión monofásica sin neutro a la salida del UPS, 220 VAC. "

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se indica la Cantidad de Baterías que necesitan los Equipos UPS requeridos en el Proceso, 64 und. Para cada UPS (16 internas y 48 externas), cuando en la misma página en el Numeral 4.5 Autonomía ya se menciona el tiempo que se requiere, que es de 60 minutos a una Carga de 5kVA.

CONSULTA: Se solicita retirar las indicaciones puntuales que hacen en el numeral 4.6 o mencionar que el Postor debe garantizar el tiempo de Autonomía requerido con la cantidad de Baterías que sean requeridas por la correspondiente Marca a cada fabricante de UPS. Mantener esta indicación estaría orientando la característica a alguna determinada marca, se solicita esto con el fin de ampliar la participación de Postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: 4.6 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"

Se acepta parcialmente lo solicitado por el participante:

La cantidad de 64 baterías (16 internas y 48 externas) por UPS ha sido definida en función de una configuración técnica estándar que garantiza el cumplimiento del tiempo de autonomía del sistema existente, según lo indicado en el numeral 4.6 Cantidad de Baterías, de las Especificaciones Técnicas.

Esta especificación no limita la participación de postores, ya que no está vinculada a una marca determinada. Su objetivo es establecer una solución técnica uniforme que facilite la verificación del cumplimiento y evite diferencias en la comparación entre propuestas con configuraciones no equivalentes.

En ese sentido, se mantiene lo establecido en el numeral 4.6 respecto a la cantidad de baterías requeridas, y se retirará lo indicado en el numeral 4.5 del cuadro 1 de las especificaciones técnicas."

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se indican valores que cumplir para las Temperaturas de Almacenamiento de los Equipos UPS (-25 a 60 °C) y de las Baterías (0 a 35°C).

CONSULTA: La característica solicitada de Temperatura de Almacenamiento es muy puntual y la debe cumplir una determinada marca en particular, se solicita que no sea mencionada, o permitir que cada Fabricante indique el rango de Temperatura de Almacenamiento del Equipo UPS y las Baterías si fuera un valor importante para la Institución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: 8.2 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta parcialmente lo solicitado por el participante:

Se precisa que los rangos de temperatura de almacenamiento requeridos son los siguientes: para los equipos UPS, de - 15 °C a 45 °C; y para las baterías, de 0 °C a 35 °C. Estos valores responden a los estándares técnicos definidos por la Entidad para garantizar la adecuada conservación y funcionamiento de los equipos, sin estar orientados a una marca específica."

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se indican 16 diferentes Normas que el Equipo UPS debe cumplir. Incluso refieren al cumplimiento con OHSAS 18001 que es una norma para la gestión de seguridad y salud en el trabajo y que ha sido reemplazada por ISO 45001 oficialmente desde Setiembre 2021.

CONSULTA: Claramente se puede determinar que tal relación de Normativas han sido transcritas de algún Catálogo o Manual de una determinada Marca, e incluso alguna Literatura antigua ya que refieren a una Norma que ya no existe. Ya que se orienta al cumplimiento de las mismas para tener conformidad del Equipo UPS, se solicita que no sean exigidas en su totalidad para una mayor participación de los Postores al ofrecer a la Institución otras Marcas que también cumplen con el Requerimiento técnico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: 9.0 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acepta parcialmente lo solicitado por el participante:

Se precisa que, efectivamente, la norma OHSAS 18001 fue reemplazada oficialmente por la norma ISO 45001 a partir de septiembre de 2021, por lo que, en concordancia con la normativa vigente, la exigencia será actualizada a ISO 45001, la cual deberá ser cumplida por los postores. Esta norma forma parte de los estándares requeridos en seguridad y salud en el trabajo."

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se indica que la Tensión nominal de salida del Transformador de aislamiento debe ser 220V + N.

CONSULTA: Se solicita verificar que la conexión Monofásica requerida no trabaja con Neutro (N).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: 11.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la salida del transformador de aislamiento está destinada a alimentar directamente al UPS. Será responsabilidad del proveedor verificar la configuración de alimentación requerida por el UPS ofrecido, de acuerdo con las especificaciones del fabricante, y garantizar su compatibilidad con la tensión de salida del transformador.

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

Se precisará en las Bases



Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:58:31

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se indica para la experiencia del Postor, que los Bienes similares sean:  
Venta de UPS cnofigurado en redundancia, que incluya Transformado y Banco de baterías, para Bancos, Centros comerciales, Hospitales o Edificaciones industriales, incluida su instalación, pruebas y puesta en operación.

CONSULTA: Se solicita que se permitan Bienes similares, tal como lo dictan los Requisitos de Experiencia del Postor, pero en la descripción se han indicado exactamente iguales al pedido del presente Proceso.  
Se solicita que permitan en la Experiencia presentar sustento de Facturación para Equipos UPS en general y no encasillar su descripción a los configurados en redundancia, también que permitan que en la Experiencia se consideren los Transformadores de Aislamiento de igual forma individual.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acepta la solicitud del participante: .

El requerimiento técnico establecido en las bases respecto a la experiencia del postor busca asegurar que el adjudicatario cuente con experiencia específica y comprobada en la venta e implementación integral de sistemas UPS configurados en redundancia, incluyendo transformador de aislamiento y banco de baterías, así como su instalación, pruebas y puesta en operación en entornos críticos como bancos, hospitales, centros comerciales o edificaciones industriales.

Dicho requerimiento responde a la complejidad operativa, las exigencias de confiabilidad y continuidad de servicio que demanda la infraestructura del BCRP, donde no basta la provisión de un UPS en forma individual. Se requiere asegurar que el proveedor cuente con experiencia en soluciones integradas de respaldo energético de alta disponibilidad, como lo es una configuración redundante, y con todos los componentes involucrados.

Permitir experiencia con equipos UPS en general, sin considerar la configuración redundante ni la entrega completa del sistema, podría comprometer la calidad del servicio y afectar la continuidad operativa de las funciones críticas de la institución."

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

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

De la revisión del UPS monofásico de 10¿kVA, se ha observado que se solicita un código de clasificación CFI-SS-111. Sin embargo, dicho código no existe en la normativa vigente. El código correcto conforme a la norma IEC/EN 62040-3 es VFI-SS-111. Por lo tanto, se solicita que se corrija esta clasificación a fin de evitar confusiones, ya que se evidencia que se ha incurrido en un error tipográfico.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 26**

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

art. 2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se rectificará el código de clasificación al VFI-SS-111.

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

De la revisión del UPS monofásico de 10¿kVA, se consulta si el equipo ofertado puede operar en configuración paralela de hasta 3 UPS. En ese sentido, se solicita se permita ofertar un UPS que admita configuración en paralelo de hasta 2 unidades como mínimo, ya que el proceso solo requiere la instalación y operación conjunta de dos equipos, resultando innecesaria una capacidad mayor. Esta modificación permitiría una mayor pluralidad de marcas y postores, sin afectar el cumplimiento funcional del requerimiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 26

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acepta lo solicitado por el participante.

La solicitud de equipos UPS monofásicos de 10 kVA con capacidad para operar en configuración paralela de hasta 3 unidades responde a una necesidad específica de la entidad, contemplando la posibilidad de futuras expansiones o redundancias adicionales en la operación del sistema.

Limitar la configuración a solo 2 unidades podría restringir la flexibilidad y capacidad de ampliación en situaciones futuras, lo cual no satisface plenamente los requerimientos funcionales de la institución.

Por tanto, para garantizar la continuidad operativa y la capacidad de expansión conforme a las necesidades a largo plazo, se mantiene la exigencia de permitir la operación en paralelo de hasta 3 UPS."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

De la revisión del UPS monofásico de 10¿kVA, se consulta si el factor de potencia 1.0 solicitado corresponde a la característica de salida del UPS. Se solicita se aclare este punto, a fin de evitar ambigüedades en la interpretación de la especificación técnica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 26

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el factor de potencia solicitado de 1.0 corresponde a la salida nominal del UPS, es decir, 10 kVA / 10 kW. Esto significa que el UPS debe ser capaz de entregar una potencia activa de 10 kW a un factor de potencia de 1.0 (numeral 1.10 Factor de potencia), sin pérdidas adicionales o reducción en la capacidad de salida.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

**Observación: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

De la revisión del UPS monofásico de 10¿kVA, se observa que se solicita una frecuencia de entrada extensible a 40-70 Hz para cargas menores al 60%. Se propone eliminar la característica de carga menor al 60%, ya que varios modelos de UPS en el mercado cumplen con el rango de 40-70 Hz, pero no mencionan específicamente esta condición de carga. Por lo tanto, se solicita que esta característica sea opcional o que se elimine, a fin de fomentar la pluralidad de marcas y postores.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 26

**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 criterio establecido en las Bases, que permite una operación en el rango ampliado de 40¿70 Hz solo para cargas menores al 60%, es técnicamente válido y común en UPS de arquitectura online doble conversión. Este diseño protege al equipo ante variaciones severas de frecuencia que podrían comprometer la calidad de energía entregada a la carga crítica cuando el sistema opera a plena capacidad.

Permitir un rango ampliado de frecuencia (40¿70 Hz) en todo momento, incluyendo cargas superiores al 60%, podría:

Comprometer la estabilidad de salida, ya que el rectificador e inversor deben compensar fluctuaciones más agresivas, lo que puede reducir la vida útil del equipo.

Requerir UPS sobredimensionados o de mayor costo, para garantizar la misma calidad de servicio bajo estas condiciones extremas.

Por tanto, no se acepta lo solicitado por el participante, manteniéndose el criterio técnico de operación extendida solo para cargas <60%, que representa un equilibrio entre protección, desempeño y durabilidad del equipo."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

**Observación: Nro. 22**

**Consulta/Observación:**

De la revisión del UPS monofásico de 10¿kVA, se observa que se solicita un factor de potencia de entrada mayor o igual a 0.995. Sin embargo, se ha identificado un error tipográfico, ya que ningún UPS en el mercado cuenta con un factor de potencia superior o igual a 0.995; la mayoría de los modelos tienen un factor de potencia mayor o igual a 0.99. Por lo tanto, se solicita que se corrija esta especificación para evitar confusiones y asegurar que los equipos ofertados sean compatibles con los estándares del mercado.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 27

**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:

Se ratifica que el factor de potencia de entrada solicitado debe ser mayor o igual a 0.995, conforme a lo indicado en las Especificaciones Técnicas del proceso. Esta característica responde a una necesidad específica de eficiencia energética y calidad de suministro de la entidad, y se encuentra dentro de los parámetros que pueden ser alcanzados por tecnologías disponibles en el mercado de UPS de alto desempeño."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

**Observación: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

De la revisión del UPS monofásico de 10¿kVA, se observa que se solicita una distorsión de tensión de salida para carga lineal menor al 1.0%. Esta especificación esta orientada a una marca y modelo específicos. Por lo tanto, se propone que se acepte una distorsión de tensión de salida para carga lineal menor al 3%, ya que varios modelos de UPS en el mercado cumplen con esta característica. De esta manera, se fomentará la pluralidad de marcas y postores, sin comprometer la calidad y el rendimiento del sistema.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 27

**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.

La exigencia de THDv < 1% no limita injustificadamente la competencia: existen marcas y modelos en el mercado que cumplen con este requerimiento. Se trata de una necesidad técnica específica de la entidad para garantizar la seguridad, confiabilidad y desempeño del sistema eléctrico en condiciones críticas. Por ello, no se acepta ampliar el umbral al 3%. Aunque una distorsión de hasta 3% puede considerarse aceptable en ambientes menos exigentes, cuando se conecta más de un UPS en paralelo o se alimentan cargas electrónicas no lineales, esta distorsión se puede acumular, superando fácilmente los niveles seguros y afectando la calidad total del sistema.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

De la revisión del UPS monofásico de 10¿kVA, se observa que las especificaciones técnicas relacionadas con la capacidad de sobrecarga del inversor en carga lineal presentan características demasiado exactas y coinciden con un fabricante en particular. Por ello, se solicita que estas características se permitan de acuerdo a los parámetros propios de cada fabricante, siempre que cumplan con los requerimientos funcionales mínimos, a fin de garantizar la pluralidad de marcas y postores y evitar restricciones innecesarias en la competencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 27

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.

Los postores podrán proponer UPS cuyas características técnicas sean iguales o superen los parámetros establecidos en las Especificaciones Técnicas del presente proceso. La capacidad de sobrecarga solicitada responde a requerimientos funcionales mínimos definidos por la Entidad para garantizar el rendimiento y la confiabilidad del sistema. En ese sentido, no se considera una restricción a la competencia, siempre que los equipos ofertados cumplan como mínimo con las prestaciones exigidas."

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

null



Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

**Observación: Nro. 25**

**Consulta/Observación:**

De la revisión de las especificaciones técnicas del UPS monofásico de 10¿kVA, se observa que se establece de manera precisa la cantidad de baterías internas y externas requeridas. Esta especificación resulta excesivamente restrictiva, ya que las diferentes marcas y modelos disponibles en el mercado manejan distintas configuraciones para alcanzar la misma autonomía.

En tal sentido, se solicita que dicha característica sea considerada como referencial, permitiendo que cada postor pueda proponer la cantidad de baterías internas y/o externas necesarias para cumplir con el tiempo de autonomía requerido. Esta medida permitirá una mayor pluralidad de marcas y postores, sin afectar el rendimiento ni la funcionalidad del sistema ofertado.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 27**

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

art. 2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"

Se acepta parcialmente lo solicitado por el participante:

La cantidad de 64 baterías (16 internas y 48 externas) por UPS ha sido definida en función de una configuración técnica estándar que garantiza el cumplimiento del tiempo de autonomía del sistema existente, según lo indicado en el numeral 4.6 Cantidad de Baterías, de las Especificaciones Técnicas.

Esta especificación no limita la participación de postores, ya que no está vinculada a una marca determinada. Su objetivo es establecer una solución técnica uniforme que facilite la verificación del cumplimiento y evite diferencias en la comparación entre propuestas con configuraciones no equivalentes.

En ese sentido, se mantiene lo establecido en el numeral 4.6 respecto a la cantidad de baterías requeridas, y se retirará lo indicado en el numeral 4.5 del cuadro 1 de las especificaciones técnicas."

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

**Observación: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

De la revisión de las especificaciones técnicas del UPS monofásico de 10¿kVA, se observa que se solicita una temperatura de almacenamiento para el UPS y las baterías. Esta especificación resulta innecesariamente restrictiva, ya que tanto el UPS como las baterías serán instalados y puestos en funcionamiento por el proveedor, y no estarán en condición de almacenamiento prolongado.

Por lo tanto, se solicita que esta característica sea eliminada o considerada únicamente como referencial, con el fin de permitir una mayor pluralidad de marcas y postores, sin que ello afecte el correcto desempeño del sistema requerido.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 27**

**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 precisa que los rangos de temperatura de almacenamiento requeridos son los siguientes: para los equipos UPS, de - 15 °C a 45 °C; y para las baterías, de 0 °C a 35 °C. Estos valores responden a los estándares técnicos definidos por la Entidad para garantizar la adecuada conservación y funcionamiento de los equipos, sin estar orientados a una marca específica."

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

De la revisión de las especificaciones técnicas del UPS monofásico de 10¿kVA, se observa que se solicita el nivel de ruido a 1 metro de distancia en modo normal, tanto al 100% como a menos del 50% de la carga. Sin embargo, en la mayoría de las fichas técnicas de los distintos fabricantes esta característica se presenta como un valor único, generalmente medido al 100% de la carga.

Por ello, se solicita que la exigencia de especificar el nivel de ruido en ambos escenarios (100% y <50% de carga) sea eliminada o considerada como referencial, a fin de permitir la pluralidad de marcas y postores, sin comprometer la calidad del producto ofertado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 27

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.

Los postores deberán cumplir con lo indicado en las Especificaciones Técnicas del presente proceso. La medición del nivel de ruido a diferentes niveles de carga (al 100% y a menos del 50%) permite a la Entidad contar con información más precisa sobre el comportamiento acústico del equipo en condiciones reales de operación, considerando que los sistemas críticos no siempre operan a plena carga. Esta información es relevante para evaluar el impacto del ruido en el entorno, especialmente en espacios cerrados o sensibles. Por tanto, esta exigencia no limita la competencia, sino que garantiza una mejor evaluación técnica de los equipos ofertados."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

**Observación: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

Se consulta si, en caso alguna característica técnica solicitada no se encuentre expresamente detallada en la ficha técnica del UPS ofertado, será posible presentar una carta del fabricante o del representante oficial de la marca en el Perú, con el fin de validar y respaldar dichas características. Esto permitiría asegurar el cumplimiento de los requisitos técnicos exigidos en las bases, aún cuando la información no esté explícitamente incluida en la documentación técnica estándar del equipo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 27

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

art. 2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"Se precisa que no se considera necesaria la presentación de catálogos para la admisión de ofertas ya que la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realizará en la etapa de firma de contrato como se indica en el literal m) del numeral 2,4 de la sección específica de las bases. El adjudicatario de la buena pro deberá presentar, entre otros documentos, el Cuadro 1 del numeral 20 del Capítulo III de la sección específica de las bases.

Asimismo, las especificaciones técnicas mínimas establecidas en las Bases, así como el cuadro mencionado, serán utilizadas como referencia durante las pruebas FAT en fábrica, antes de la entrega del bien. En esa etapa, el adjudicatario de la buena pro deberá presentar los catálogos oficiales emitidos por el fabricante, por lo que no se considera necesaria la presentación de cartas o catálogos en la etapa de admisión de ofertas."

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:33

**Observación: Nro. 29**

**Consulta/Observación:**

Se consulta si, en caso alguna característica técnica solicitada no se encuentre expresamente detallada en la ficha técnica del UPS ofertado, será posible presentar una carta del fabricante o del representante oficial de la marca en el Perú, con el fin de validar y respaldar dichas características. Esto permitiría asegurar el cumplimiento de los requisitos técnicos exigidos en las bases, aún cuando la información no esté explícitamente incluida en la documentación técnica estándar del equipo.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 27

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

art. 2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"Se precisa que no se considera necesaria la presentación de catálogos para la admisión de ofertas ya que la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realizará en la etapa de firma de contrato como se indica en el literal m) del numeral 2,4 de la sección específica de las bases. El adjudicatario de la buena pro deberá presentar, entre otros documentos, el Cuadro 1 del numeral 20 del Capítulo III de la sección específica de las bases.

Asimismo, las especificaciones técnicas mínimas establecidas en las Bases, así como el cuadro mencionado, serán utilizadas como referencia durante las pruebas FAT en fábrica, antes de la entrega del bien. En esa etapa, el adjudicatario de la buena pro deberá presentar los catálogos oficiales emitidos por el fabricante, por lo que no se considera necesaria la presentación de cartas o catálogos en la etapa de admisión de ofertas."

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20602440517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	2B LATAM S.A.C.	Hora de envío :	19:42:05

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se requiere consultar si la cantidad de transformadores será uno para cada UPS o si solamente es uno para todo el sistema

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 20 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el sistema contemplará un (01) único transformador de aislamiento, común para los UPS solicitados en el presente proceso.

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:20:24

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se consulta si, en caso alguna característica técnica solicitada no se encuentre expresamente detallada en la ficha técnica del UPS ofertado, será posible presentar una carta del fabricante o del representante oficial de la marca en el Perú, con el fin de validar y respaldar dichas características. Esto permitiría asegurar el cumplimiento de los requisitos técnicos exigidos en las bases, aún cuando la información no esté explícitamente incluida en la documentación técnica estándar del equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 27

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que no se considera necesaria la presentación de catálogos para la admisión de ofertas ya que la verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realizará en la etapa de firma de contrato como se indica en el literal m) del numeral 2,4 de la sección específica de las bases. El adjudicatario de la buena pro deberá presentar, entre otros documentos, el Cuadro 1 del numeral 20 del Capítulo III de la sección específica de las bases.

Asimismo, las especificaciones técnicas mínimas establecidas en las Bases, así como el cuadro mencionado, serán utilizadas como referencia durante las pruebas FAT en fábrica, antes de la entrega del bien. En esa etapa, el adjudicatario de la buena pro deberá presentar los catálogos oficiales emitidos por el fabricante, por lo que no se considera necesaria la presentación de cartas o catálogos en la etapa de admisión de ofertas."

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

Se precisará en las Bases

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:20:24

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

Con respecto a la GARANTÍA, se observa que la entidad requiere que los 4 mantenimientos preventivos sean efectuados por un técnico certificado por el fabricante. Se solicita que se suprima dicho requerimiento, ya que evidencia un posible direccionamiento a un perfil o postor en específico, limitando así la pluralidad de postores en la presente convocatoria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 15 Página: 25

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 requerimiento se mantiene, dado que la participación de un técnico certificado por el fabricante garantiza la correcta ejecución del mantenimiento preventivo, asegura la validez de la garantía del fabricante y resguarda la continuidad operativa del sistema crítico para el BCRP."

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

null



Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:20:24

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

Con respecto al PERSONAL PARA EL SERVICIO. Se observa que la entidad requiere 2 técnicos titulados y certificados por el fabricante de los equipos UPS. Se solicita que se suprima dicho requerimiento, ya que evidencia un posible direccionamiento a un perfil o postor en específico, limitando así la pluralidad de postores en la presente convocatoria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 7 Página: 22

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 requerimiento se mantiene dado que la participación de técnicos titulados y certificados por el fabricante garantiza una instalación, pruebas y puesta en servicio conforme a los estándares del equipo ofrecido, asegurando la correcta operación del sistema crítico del BCRP."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-36-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de sistema ininterrumpido de energía eléctrica (UPS) para el sistema de control y monitoreo del BCRP

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:20:24

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En referencia a la capacitación que la entidad requiere que se brinde al personal del Departamento de Ingeniería y Mantenimiento en la operación del equipo, se consulta la cantidad de horas que deberá durar dicha capacitación y el plazo que tiene el postor para brindarla.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 8 Página: 23

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

art. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Como se indica en el numeral 10 de las especificaciones técnicas, la capacitación será para 4 técnicos y será impartida en el BCRP, un mínimo de 4 horas y se impartirá antes de culminar el plazo contractual, previa coordinación y aceptación del BCRP, así mismo se obliga a entregar los certificados o constancias al personal capacitado.

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

null