

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código : 20509131989

Fecha de envío : 04/01/2024

Nombre o Razón social : JL BUSINESS AND SERVICE S.A.C.

Hora de envío : 18:21:29

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

En el ítem 2: UPS online Torre 3F 380V 100KVA, indican factor de cresta 3,2 a 1, favor de precisar si se refieren al factor de cresta >3:1

**Acápito de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 5    **Literal:** a    **Página:** 26

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

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

Se acoge

Para tener una mayor pluralidad de postores, se aceptará un Factor de cresta desde 3:1

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

Factor de cresta

¿3:1 (Mayor o igual a 3:1)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20509131989	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	JL BUSINESS AND SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:21:29

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Instalación y puesta en marcha: Solicitamos se nos pueda remitir plano unifilar de la instalación existente.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: a Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente

El postor puede realizar su visita técnica a la entidad, a fin de que pueda realizar su inspección y definir los diagramas de conexión. La instalación del Transformador y de la UPS son nuevas, se deberá dejar un tablero de distribución hacia las cargas de la universidad. Comunicarse al 950 700 000 hasta el viernes 19 en la mañana para coordinar

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

Instalación y puesta en marca:

\* Debe contar con un tablero de distribución hacia las cargas de la universidad.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20509131989	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	JL BUSINESS AND SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:21:29

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Inspección visual, Confirmar si actualmente existe un UPS en ese ambiente para reemplazar o será una nueva instalación llave en mano.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: b Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa  
El requerimiento de UPS es nuevo.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20509131989	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	JL BUSINESS AND SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:21:29

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Instalación y puesta en marcha, Confirmar si el UPS se encontrará en el mismo ambiente dónde estará el tablero de distribución hacia las cargas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: b Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma  
La UPS se encontrará en el mismo ambiente donde estará el tablero de distribución hacia las cargas. El postor puede realizar su visita técnica a la entidad, a fin de que pueda realizar su inspección.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20509131989	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	JL BUSINESS AND SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:21:29

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Instalación y puesta en marcha, Confirmar si es posible realizar una visita técnica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: b Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma

El postor puede realizar su visita técnica a la entidad, a fin de que pueda realizar su inspección y definir su propio diseño.Comunicarse al 950 700 000 hasta el viernes 19 en la mañana para coordinar

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20509131989	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	JL BUSINESS AND SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:21:29

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Personal Clave, Se solicita excepción al requisito de certificación SCRUM MASTER, ya que la certificación PMI y la colegiatura de ingeniería son suficientes para las necesidades de instalaciones eléctricas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: c Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge  
Para tener una mayor pluralidad de postores.

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

- Requisitos:
- \* Un (01) ingeniero de sistemas, ingeniero electrónico, ingeniero de telecomunicaciones.
  - \* Experiencia de dos (02) años como jefe de proyectos de tecnologías de información y comunicación y/o redes de datos y/o redes UPS.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20509131989	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	JL BUSINESS AND SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:21:29

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Personal Clave, Se solicita que el requisito del certificado para el especialista de instalaciones sea excluido, dado que el trabajo se enfoca en instalaciones eléctricas y no implica trabajos en redes de datos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: c Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge  
Para tener una mayor pluralidad de postores.

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

- Requisitos:
- \* Un (01) profesional ingeniero en Ingeniería Eléctrica y/o Telecomunicaciones y/o Electrónica.
  - \* Certificación vigente en UPS, debe ser emitida por la marca de UPS ofertada.
  - \* Experiencia de dos (02) años como especialista de instalaciones de equipos UPS.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20509131989	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	JL BUSINESS AND SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:21:29

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmación sobre la capacidad del banco de baterías para el UPS: ¿Se acepta un mínimo de 62 y un máximo según lo requerido por la marca del UPS, siempre y cuando se cumpla con la autonomía deseada?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: a Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge.  
Se aceptarán la cantidad y capacidad de baterías propuesta por el diseño de cada fabricante de la UPS ofertada, con la condición de cumplir con la autonomía requerida, la misma que se verificará en la revisión de puesta en operación.

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

Configuración de baterías:  
La cantidad y capacidad de baterías propuesta por el diseño del fabricante de la UPS, con la condición de cumplir con la autonomía requerida.



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20509131989	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	JL BUSINESS AND SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	18:21:29

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar si es necesario incluir en la oferta la cantidad de baterías, su capacidad, ficha técnica y cálculo de autonomía, y que esta información esté disponible públicamente en la página web del fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: a Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma  
El postor de manera opcional puede incluir en la oferta la cantidad de baterías, su capacidad, ficha técnica y cálculo de autonomía, y que esta información esté disponible públicamente en la página web del fabricante. Puesto que esta información y trabajo se verificará en la revisión de puesta en operación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20601772842	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	CEDAN SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	Hora de envío :	21:36:13

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Como calificación de personal clave formación académica la entidad solicita profesional con Título de Ing. Sistemas y/o Ing. Electrónico y/o Ing. Telecomunicaciones con Certificación PMP vigente, emitido por PMI, con certificación de SCRUM Master, emitido por SCRUMSTAD/CERTIPROF se observa que dicha certificación SCRUM MASTER no tendría relación con el objeto del proceso, así mismo limita la participación de empresas que puedan participar. por lo que debería ser retirado como requisito de calificación.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** b3.1    **Página:** 29

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

Articulo 2, literal a)libertad de concurrencia y b)igualdad de trato. f) eficacia y eficiencia.

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

Se acoge  
Para tener una mayor pluralidad de postores.

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

- Requisitos:
- \* Un (01) profesional ingeniero en Ingeniería Eléctrica y/o Telecomunicaciones y/o Electrónica.
  - \* Certificación vigente en UPS, debe ser emitida por la marca de UPS ofertada.
  - \* Experiencia de dos (02) años como especialista de instalaciones de equipos UPS.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20601772842	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	CEDAN SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	Hora de envío :	21:36:13

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se consulta a la entidad respecto al documento solicitado : "e)copia del certificado de partner del fabricante de UPS donde se evidencia la especialidad requerida", aclarar a que especialidad debe referirse dicho certificado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: d Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara  
Lo requerido por la entidad es documento que evidencie la representación del fabricante de los equipos ofertados. (Certificado y/o Carta de representación autorizada del fabricante).

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20601772842	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	CEDAN SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	Hora de envío :	21:36:13

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se consulta a la entidad si existen planos de la instalación a realizarse, como el plano de planta, diagrama unifilar otros que permitan establecer con mayor exactitud los detalles de la instalación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: a Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa  
El postor puede realizar su visita técnica a la entidad, a fin de que pueda realizar su inspección y definir su propio diseño de ubicaciones físicas, diagramas, planos, unifilares, entre otros que considere relevantes, siempre en cumplimiento a las normas eléctricas vigentes.Comunicarse al 950 700 000 hasta el viernes 19 en la mañana para coordinar

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20601772842	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	CEDAN SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	Hora de envío :	21:36:13

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se consulta a la entidad si contempla la realización de visita técnica para conocer mejor los detalles de la instalación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: a Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa

El postor puede realizar su visita técnica a la entidad, a fin de que pueda realizar su inspección y definir su propio diseño.

Comunicarse al 950 700 000 hasta el viernes 19 en la mañana para coordinar

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	23:14:09

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**  
Se solicita Certificaciones corporativas ISO9001, ISO14001, ISO45001, solicitamos que sean opcionales ISO14001 e ISO45001, pues estas certificaciones no se relacionan con el producto o bien en si.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 1      **Literal:** a      **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se acoge  
Para tener una mayor pluralidad de postores el postor puede presentarlos de manera opcional.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Certificaciones corporativas  
Opcional: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	23:14:09

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Dentro de este punto de especificaciones se indica pesos y medidas especificas, solicitamos estas sean opcionales ya que depende de cada fabricante estos datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: a Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge  
Para tener una mayor pluralidad de postores, el postor puede presentarlos de manera opcional, conforme al UPS y Banco de Baterías ofertado

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

- DIMENSIONES UPS (Opcional)
- PESO UPS (Opcional)
- DIMENSIONES BANCO (Opcional)
- PESO BANCO (Opcional)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	23:14:09

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**  
Como factor de potencia de entrada de solicita 1, cuando los equipos UPS tienden a 1, por lo que solicitamos se acepten equipos con factor de potencia mayor a 0.99

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2      **Literal:** a      **Página:** 24

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Se acoge parcialmente  
Para tener una mayor pluralidad de postores, se aceptará la UPS con factor de potencia de entrada mayor o igual a 0.99 (¿0.99)

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
ENTRADA  
Factor de potencia  
Mayor o igual a 0.99 (¿ 0.99)



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	23:21:12

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se solicita se acepten equipos con THDi<2% al 100% de carga y no limitar la participación de otras marcas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: a Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente  
Para tener una mayor pluralidad de postores, se aceptará la UPS con una Distorsión Armónica Total Menores o Iguales al 3% con el 100% de carga.

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

Distorsión Armónica Total (THDi)  
THDi ¿3% al 100% de carga

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	23:21:12

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se solicita THDv<0.5% para cargas lineas y THDv<1.5% para cargas lineales en 62040-3 , solicitamos que sea THDv<3% para cargas lineales y THDv<5% para cargas lineales ya que la norma indicada permite valores superiores

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: a Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente  
Para tener una mayor pluralidad de postores, se aceptará la UPS desde THDv¿3% para cargas lineales y THDv¿5% para cargas no lineales

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

Distorsión Armónica Total (THDv) carga lineal  
THDv¿3%

Distorsión Armónica Total (THDv) carga no lineal  
THDv¿5% (EN-62040-3)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20602805388	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	VM PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:38:55

**Observación: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

Según la evaluación técnica a las Bases del presente proceso de adjudicación simplificada; en el punto 5,a ÍTEM 2:UPS online 3F 380V 100KVA; encontramos que las especificaciones técnicas hacen referencia al modelo SLC-100-CUBE3+ de la marca SALICRU. Por lo que solicitamos que se indique las características técnicas mínimas que debe cumplir el equipo solicitado; porque sino, se estaría contraviniendo en lo establecido en el artículo 29 del Reglamento.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                      **Numeral:** 3                      **Literal:** 3,1                      **Página:** 23

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

Artículo 29 del reglamento.

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

Se acoge parcialmente  
Se realizarán las modificaciones necesarias con la finalidad de promover una debida pluralidad de postores y marcas. Así mismo se informa que, en el estudio de mercado se validó la pluralidad de postores.

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

Los siguientes características técnicas serán opcionales:

- UPS:
- Pantalla táctil de 7" (opcion)
  - Precisión dinám: ±2% dinámico (opcion)
  - Precisión estática: ±1% estático (opcion)
  - Precisión tiempo de respta: 20 ms pa saltos d carga 0% ÷ 100% y caída d tensión hasta -5% (opcion)
  - Frecuencia sincronizada: 50/60 Hz ±5 Hz (opcion)
  - Precisión frecuencia (modo batería): 50/60 Hz ±0,05% (opcion)
  - Velocidad de sincronismo: De 1 Hz/s a 10 Hz/s (opcion)
  - Tiempo de transferencia modo Smart Eco-mode (ms): 4 ms (opcion)
  - Regulación tensión d carga: Batt-Watch (opcion)
  - Software d monitorización: Viewpower/UPSMAN (opcion) incluir el recomendado por fábrica.
  - Ruido acústico a 1 metro: < 52dB (A) (opcion)
  - Seguridad: EN-IEC 62040-1 (opcion) se considerará las normas eléctricas d seguridad peruanas.
  - Compatibilidad electromagnética (CEM): EN-62040-2 (opcion) se considerará la Directiva d Compatibilidad Electromagnética peruana

**TRANSFORMADOR**

- Corriente de magnetización: <6 In (opcional)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	23:56:33

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

El objeto de la convocatoria hace referencia a una contratación de seguro vehicular. Corregir

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1.2 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge  
Se corregirá la referencia de contratación.

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

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA  
(¿) ¿CONTRATACIÓN DEL SEGURO VEHICULAR TODO RIESGO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN¿ (se tachara)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código : 20511767823

Nombre o Razón social : SERVIMEC INGS. S.A.C.

Fecha de envío : 04/01/2024

Hora de envío : 23:56:33

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**

El factor de potencia de salida que se exige es de 0.9.

si bien es cierto, las especificaciones de distorsión, rango de voltaje, etc. son bastante exigentes, haciendo mención a un equipo de ultima tecnología, no existe consistencia con el factor de potencia de salida solicitado de 0.9. Los equipos UPS de éste nivel de tecnología ofrecen factir de potencia de salida de 1.0 (KVA=KW), con el objetivo de no tener perdidas energéticas por energía reactiva.

Confirmar que lo que se requiere como factor de potencia de salida es 1.0 (KVA=KW)

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 4a ítem 2      **Página:** 23

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

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

Se acoge

Para tener una mayor pluralidad de postores, se aceptará la UPS con un Factor de Potencia de Salida 0.9 ó 1.

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

SALIDA

Factor de potencia

0,9 ó 1

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	23:56:33

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:  
BATERÍAS

Se solicita una autonomía de 33 minutos a régimen de carga de 100 KVA con factor de potencia de 0.8., es decir, 80 KW. CONFIRMAR.

Asimismo, confirmar que el arreglo de 62 baterías de 12V/93Ah es referencial y que el proveedor realizara o presentará el arreglo para cumplir con la autonomía indicada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4a ítem 2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma

Para tener una mayor pluralidad de postores, se aceptarán la cantidad y capacidad de baterías propuesta por el diseño de cada fabricante del UPS ofertado, con la condición de cumplir con la autonomía mínima requerida (33 min) a régimen de carga de 100 KVA con factor de potencia de 0.8; es decir, 80 KW, la misma que se verificará en la revisión de puesta en operación.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN

Nomenclatura : AS-SM-78-2023-UNSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Adquisición, instalación y puesta en marcha de transformador de aislamiento trifásico y UPS para el centro de datos de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional de San Agustín

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	04/01/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	23:58:50

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En cuanto a las dimensiones mecánicas de los equipos, confirmar que son del tipo referencial. Caso contrario, indicar si son dimensiones y pesos máximos a ofrecer.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4a ítem 2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge  
Para tener una mayor pluralidad de postores, el postor puede presentarlos de manera opcional, conforme al UPS y Banco de Baterías ofertado

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

- DIMENSIONES UPS (Opcional)
- PESO UPS (Opcional)
- DIMENSIONES BANCO (Opcional)
- PESO BANCO (Opcional)