

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL N° V SEDE TRUJILLO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-ZRN°V-ST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA - UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	04/09/2023
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:52:41

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

OBSERVACION N° 01

TIEMPO DE TRANSFERENCIA: ESTATICO Y ELECTROMECHANICO

El tiempo de transferencia se debe indicar en milisegundos o segundo por lo que solicitamos se retire los términos ¿estático y electromecánico¿ y colocar el valor de 0 milisegundos ya que es lo que debe ocurrir en un equipo de doble conversión.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE A LA OBSERVACIÓN PARCIALMENTE Y SE ACLARA, que la tecnología de los UPS ofertados debe ser del tipo DOBLE CONVERSION, en consecuencia, los tiempos de transferencia de los UPS deben ser igual a 0 milisegundos, esto implica que el intervalo de tiempo para que el equipo conmute de modo inversor a modo baterías debe ser igual a cero, de tal manera que la carga no debe percibir ningún tipo de fluctuación de energía. En vista de ello, se mantendra el término Estático y electromecánico y se acogera el valor de 0 milisegundos, por lo cual solo se aceptarán UPS del tipo On line o doble conversión con certificaciones EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2 y EN/IEC 62040-3.

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

En atención a la consulta del pliego de absolución de consultas y observaciones N°1, realizada por el participante: SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C., en el Numeral 5.1., Ítem 1: SEDE CENTRAL - CENTRO DATOS, Pag 24., se incorporará el siguiente tenor: Tiempo de Transferencia: Estático y electromecánico (0 milisegundos). En atención a lo absuelto por el área usuaria.

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL N° V SEDE TRUJILLO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-ZRN°V-ST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA - UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	04/09/2023
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:52:41

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

OBSERVACION N° 02

BANCO DE BATERIAS:

Voltaje BUS DC: +/- 360 VDC (30+30 BAT)

Cantidad de baterías: 120 umds de 12V 9AH del tipo VRLA, libre de mantenimiento

Solicitamos que retire este requerimiento ya que cada fabricante diseña sus equipos con diferentes voltajes de BUS DC y por lo tanto difieren en la cantidad de baterías, por lo que se debe colocar la autonomía en minutos u horas que requiere la entidad para cubrir sus necesidades, y mantener que sean del tipo VRLA y libre de mantenimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, debido a que el requerimiento solicitado es en base a la tecnología más avanzada en la actualidad y la optimización del espacio físico ya que dicho equipo se instalara en un centro de datos por lo que se mantiene dicho requerimiento UPS con Bus DC de +/- 360 VDC (30+30 BAT). Asimismo, se aclara y precisa que en el estudio de mercado realizado más de 01 postor cumplió a cabalidad con lo solicitado en las especificaciones técnicas demostrando que estos parámetros no son de ninguna manera restrictivos.

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

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL N° V SEDE TRUJILLO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-ZRN°V-ST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA - UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	04/09/2023
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:52:41

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

OBSERVACIÓN N° 3:

PROCEDENCIA Y FABRICACIÓN: DEBERÁ SER DE FABRICACIÓN EUROPEA, AMERICANA. NO CHINO

Solicitamos se retire este requerimiento ya que limita la participación de equipos por su origen y no en función de calidad o cumplimiento de especificaciones técnicas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, debido a que los UPS trifásicos de 30KVA deben cumplir con las especificaciones técnicas indicadas. Asimismo, el UPS es un equipo fundamental para respaldar eléctricamente con su autonomía la infraestructura del Centro de Datos en donde se alojan los aplicativos informáticos que brindan los servicios de publicidad e inscripción registral de la entidad, por lo que su funcionamiento es critico y debido a ello se requiere que sean de alta eficiencia similar al 100%, soporte continuo de la marca, fácil acceso a repuestos y piezas con mayor tiempo de vida útil. Por consiguiente, se aclara y precisa que en la indagación de mercado realizada como primer paso en los actos preparatorios mas de un postor cumplió a cabalidad con lo solicitado en las especificaciones técnicas demostrando que estos parámetros no son de ninguna manera restrictivos, incluso la procedencia señalada del producto de la indagación de mercado es americanas y europeas, por tanto, existirá competencia y libertad de concurrencia con lo que respecta a postores y marcas.

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

null

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL N° V SEDE TRUJILLO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-ZRN°V-ST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA - UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	04/09/2023
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:52:41

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

CONSULTA N° 01

FACTOR DE CRESTA: 2.5:1

Solicitamos se acepten equipos con factor de cresta 3:1 ya que es el estándar para la mayor parte de fabricantes de equipos UPS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE A LA CONSULTA, y se aceptarán equipos UPS con factor de cresta de 3:1. Este factor de cresta debe estar especificado en la ficha técnica del fabricante del UPS..

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

En atención al pliego de absolución de consultas y observaciones N°4, realizada por el participante: SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C., en el Numeral 5.1., Ítem 1: SEDE CENTRAL - CENTRO DATOS, Pag 24., se incorporará el siguiente tenor: Factor de cresta: 3:1. Por consiguiente, respecto a la consulta del pliego de absolución de consultas y observaciones N°4, Pag 24, Se suprime el siguiente tenor: Factor de cresta: : 2.5:1 .En atención a lo absuelto por el área usuaria

Entidad convocante : ZONA REGISTRAL N° V SEDE TRUJILLO

Nomenclatura : AS-SM-4-2023-ZRN°V-ST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA - UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	04/09/2023
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:52:41

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

CONSULTA N° 02

RUIDO: UPS 30kva <51 db a 1 metro del equipo

Solicitamos que se amplíe el ruido audible hasta los 70dB que es lo máximo permitido en los estándares

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA CONSULTA, debido a que la tecnología y la calidad de los componentes internos entre otras variables determinan el nivel de ruido acústico de un UPS. En ese sentido los ensayos realizados por el fabricante en sus laboratorios deben ir de acuerdo a lo estipulado en la norma IN/ IEC 62040-3 (Pruebas y rendimiento de UPS) donde se precisa que los ensayos deben efectuados según el método de medición especificado en la ISO 3746 y como alternativa la ISO 3744. Solo se aceptarán ofertas de UPS con niveles de ruido acústico máximo permisible de <58dBA @ 1m (50% carga) lo cual es viable para varias marcas con las que se efectuó el estudio de mercado, demostrando que estos parámetros no representan un impedimento para su cumplimiento.

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

null