

LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO PODJUDCJ 07/2019

**PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE YUCATÁN
CONSEJO DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

Suministro, instalación, configuración y puesta en operación de un sistema de energía ininterrumpible en torre con capacidad de 40 KVA para los Juzgados Penales y Civiles.

ANEXO TECNICO

SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE	
CARACTERÍSTICA	VALOR REQUERIDO
DESCRIPCIÓN	Suministro, instalación, configuración y puesta en operación de un sistema de energía ininterrumpible en torre con capacidad de 40 KVA con 2 módulos de alimentación reemplazables en funcionamiento, con capacidad redundante inicial N+1 que asegure el 100% de disponibilidad, además con capacidad paralela 1+1 que permita la redundancia del sistema o una mayor capacidad.
CAPACIDAD MÍNIMA	40 KVA/32KW
TECNOLOGÍA	TOPOLOGÍA ON-LINE DOUBLE CONVERSION.
REDUNDANCIA	PARALELO 1+1
EL SISTEMA DEBERÁ INCLUIR:	<ul style="list-style-type: none"> • INVERSOR TRIFÁSICO CON IGBT CON MODULACIÓN DE ANCHO DE PULSO (PWM). • RECTIFICADOR CON TECNOLOGÍA DSP (DIGITAL SIGNAL PROCESSING) CON DISTORSIÓN ARMÓNICA DE CORRIENTE EN LA ENTRADA < 3% • BY PASS ELECTRÓNICO INTEGRADO EN EL EQUIPO. • BY PASS MANUAL DE MANTENIMIENTO INTERNO DENTRO DEL MISMO GABINETES (SIN ADAPTACIONES EXTERNAS). • TECNOLOGÍA MODULAR REDUNDANTE CON FIJACIÓN MECÁNICA PARA EVITAR FALSOS CONTACTOS. • BATERÍAS SELLADAS Y LIBRES DE MANTENIMIENTO LAS CUALES DEBERÁN VENIR EN UN GABINETE DE LAS MISMAS DIMENSIONES A LAS DEL EQUIPO Y SIN ADAPTACIONES. • EL BANCO DE BATERÍAS DEBERÁ SOPORTAR AL MENOS 5 MINUTOS DE RESPALDO A PLENA CARGA, LA CARGA CRÍTICA DEL EQUIPO. • PANTALLA DE TIPO LCD MULTIFUNCIONAL, CON CONSOLA DE CONTROL, INTEGRADO AL EQUIPO, CAPAZ DE MOSTRAR DIAGRAMA DE OPERACIÓN EN EL PANEL, SIN NECESIDAD DE ACCESORIOS EXTERNOS. • GABINETE DEL TIPO NEMA 1, DISEÑADO PARA MONTAJE EN PISO
MONITOREO REMOTO	EL MONITOREO DEBERÁ SER REMOTO A TRAVÉS DE SNMP (RJ-45) CON TARJETA DE COMUNICACIÓN INCLUIDA POR PROTOCOLO TCP/IP, DEBERÁ CONTAR CON SOFTWARE DE MONITOREO DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO.
CONDICIONES DE ENTRADA	
VOLTAJE DE ENTRADA	208 VAC, 3 FASES, 4 HILOS MÁS TIERRA.
RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA	-20% A +20%

FRECUENCIA DE ENTRADA	60 HZ
CONDICIONES DE SALIDA	
VOLTAJE DE SALIDA	208/120 VAC, 4 HILOS + TIERRA.
REGULACIÓN DE VOLTAJE DE SALIDA	+/- 2%
FRECUENCIA DE SALIDA	60 HZ +/- 3%
DISTORSIÓN ARMÓNICA	MENOR O IGUAL AL 3%
FORMA DE ONDA A LA SALIDA	SENOIDAL
ALARMAS	AUDIBLES Y VISUALES
TEMPERATURA DE TRABAJO	0° A 40° C
HUMEDAD	90%
GARANTÍA CON SERVICIO ANUAL DE MANTENMTO. PREVENTIVO	3 AÑOS, EN SITIO, RESPALDADA CON CARTA DEL FABRICANTE EXPEDIDA PARA ESTA LICITACIÓN.
CERTIFICACIONES DE CALIDAD MÍNIMAS	<ul style="list-style-type: none"> - NOM - ISO 9001
EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA	
	<ul style="list-style-type: none"> • Suministro, conexión, configuración y puesta en operación del sistema de energía ininterrumpible.
ESPECIFICACIONES DE LA INSTALACIÓN	
	<p>El proveedor deberá especificar detalladamente los requisitos de la instalación eléctrica para este equipo.</p> <p>El equipo ofertado deberá ser de fábrica, siendo motivo para descartar la oferta técnica si se detectan adaptaciones. Deberá anexarse Carta del Fabricante avalando que la solución del licitante es original sin adaptaciones.</p>
PRUEBAS A REALIZAR	
	<p>Una vez que se haya instalado el sistema, el proveedor adjudicado realizará las pruebas de operación y funcionamiento de todo el sistema, debiendo realizar al menos las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRUEBA DE SECUENCIA DE FASES • PROCEDIMIENTO DE ENCENDIDO NORMAL • PROCEDIMIENTO DE TRANSFERENCIA DE ON-LINE A BY PASS • PROCEDIMIENTO DE RETRANSFERENCIA DE BY-PASS A ON-LINE • PRUEBA DE RESPALDO DE BATERÍAS • PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DE LA PANTALLA O DISPLAY • VERIFICACIÓN DEL RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA • VERIFICACIÓN DEL RANGO DE FRECUENCIA A LA ENTRADA <p>El proveedor adjudicado suministrará un juego de manuales, impresos o en medio electrónico</p>