

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS 3KVA PARA PC

CARACTERÍSTICAS UPS	
MARCA	
MODELO	
CAPACIDAD	Mínimo 3kVA
Normas de fabricación que cumple:	RETIE IEC 62040-1 y/o su equivalente internacional.
Tipo de UPS:	True On line doble conversión
<b>CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:</b>	
Voltaje nominal de entrada	120 VAC
Cantidad de hilos	3 (Fase, neutro y tierra)
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBTs
Distorsión armónica de corriente	≤ 5%THDI
Frecuencia	60 Hz
Factor de potencia de entrada	Mayor a 0.98
Conexión	Bornera y/o clavija nema
<b>CARACTERÍSTICAS DE SALIDA</b>	
Voltaje nominal de salida	110 y/o 115 y/o 120 y/o 127 V
Factor de potencia de salida	>0.9
Tipo de onda de salida	Onda Senoidal
Cantidad de hilos	3 (Fase, neutro y tierra)
Regulación de voltaje	+/-3%
Distorsión armónica de salida	≤ 6 % THD para carga no lineal
Frecuencia nominal de salida	60 Hz
Capacidad de sobrecarga	SI
Eficiencia total AC – AC MODO UPS	≥ 88
conexión salida	NEMA 5-20R y/o NEMA 5-15R y/o conexión bornera
<b>CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO</b>	
Tecnología de Bypass	Electrónico y/o estado solido
Operación	Con retransferencia automática y/o Ininterrumpida.
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS</b>	
Tipo de baterías	Selladas libres de mantenimiento, VRLA válvula regulada, tecnología AGM y alojadas al interior de la UPS.
Tiempo máximo de recarga	Máximo cinco (5) horas después de una descarga completa para recuperar el 90% de la capacidad
Autonomía de Baterías para la carga al 50%	≥ ocho (8) minutos para 50% de carga calculados a una descarga de 1.75 VDC por celda. El oferente deberá entregar memorias de cálculo.
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b>	
Ruido audible	<50 dBA medido a 1 mt.
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 40° C.
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	
Indicadores del sistema	Display LCD
Parámetros que registra	Parámetros generales.
EPO	SI
Tarjeta de red	Tarjeta SNMP para monitoreo remoto.
Interface	Puerto RS232 y/o USB para comunicación.
Garantía	2 años para reparación y/o sustitución y funcionamiento de baterías.
	El contratista proveerá un circuito eléctrico dedicado a la instalación de la UPS desde el tablero normal más cercano incluye Breaker de protección 1x30 Amperios, acometida, tubería EMT y/o PVC (empotrada o de sobreponer) y/o canastilla, toma eléctrica 120V-20A con canaleta.

CARACTERISTICAS UPS	
	<p>Este circuito deberá incluir el cableado en calibre 10AWG para la fase 10AWG para el neutro + (12T) AWG, THHN/THWN-2 90°C Tensión máxima de operación: 600 V. con aislamiento o recubrimiento de muy bajo contenido de halógenos, no propagadores a la llama y baja emisión de humos opacos, certificados según las normas aplicables e instalación en bandeja porta cable en caso de aplicar esta última característica.</p>