

FICHA TECNICA SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA UPS			
1	INFORMACION GENERAL		<ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto: Sistema de alimentación ininterrumpida UPS Uso Previsto: Protección eléctrica y respaldo de energía para 30 equipos de computo Tipo de UPS: Online de doble conversión
2	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CAPACIDAD POTENCIA Y	<p>Consumo promedio por equipo: 200w (estimado)</p> <p>Total, potencia requerida: 30 equipos *200w=6000W (6KW)</p> <p>Capacidad en VA/Watts: 7500va (7.5kVA)/6750W</p> <p>(Ajustada para soportar 30 minutos de autonomía)</p> <p>Factor de Potencia: 0.9 o superior</p> <p>Voltaje de entrada: 208v-240v (Ajustable)</p> <p>Frecuencia de entrada: 50/60Hz (detección Automática)</p> <p>Voltaje de salida 220/120V (Según configuración)</p> <p>Frecuencia de salida 50/60 HZ</p>
2.2		BATERÍA Y AUTONOMÍA	<p>Tipo de batería: Plomo-ácido (VRLA) larga duración</p> <p>Capacidad mínima del banco de baterías: 192v-240v con 40Ah mínimo</p> <p>Tiempo de respaldo: 30 minutos a plena carga (6kW)</p> <p>Tiempo de recarga 3-5 horas al 90% de capacidad</p> <p>Expansión de Batería: Sí, Compatible con módulos externos</p>
2.3		CONECTIVIDAD MONITOREO Y	<p>Puertos de comunicación: USB/RS-232/SNMP (para monitoreo remoto)</p> <p>Pantalla LCD: Indicadores de carga, batería, voltaje, temperatura y alarmas</p>
2.4		PROTECCION SEGURIDAD Y	<p>Protección y Seguridad: Si</p> <p>Protección contra picos de tensión: Sí (Supresor de Sobretensiones)</p>

			<p>Regulación de Voltaje (AVR): SI</p> <p>Tiempo de transferencia: 0ms (UPS online de doble conversión)</p> <p>Alarmas: Sonoras y visuales para fallos, sobrecarga y bajo nivel de batería</p>
3	CARACTERISTICAS FISICAS AMBIENTALES		<p>Dimensiones Aproximada: 600x300x1000 mm (Según modelo)</p> <p>Peso 80-120 Kg (Según capacidad de Baterías)</p> <p>Rango de temperatura de operación 0°C-40°C</p> <p>Humedad relativa: 0%-95 Sin Condensación</p> <p>Nivel de ruido: 55 dB</p>
4	CONECTIVIDAD DE CARGA		<p>Cantidad de tomas de salida: Mínimo 10 tomas NEMA 5-20R/ IEC C19</p> <p>Distribución de carga: Debe soportar 30 equipos de cómputo, con opción de agregar una PDU</p>
5	GARANTIA Y SOPORTE		<p>Garantía mínima: 2-3 años (UPS)/1 año (batería)</p> <p>Soporte Técnico: En sitio remoto</p> <p>Disponibilidad de Respuestas: Sí, con servicio técnico certificado</p>
6	INSTALACIÓN		<p>La oferta debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalación en sitio de la UPS en la ubicación indicada • Configuración inicial y conexión de la UPS Con la red eléctrica y los equipos a proteger • Verificación de correcto funcionamiento, asegurando que: <ul style="list-style-type: none"> ➤ La UPS encienda y opere correctamente ➤ Se realice una prueba de carga con los equipos conectados ➤ Se realice un corte de energía simulado para validar el

		<p>tiempo de respaldo 30 minutos a plena carga</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacitación breve al personal encargado sobre el uso y mantenimiento de la UPS ➤ Entrega de documentación Técnica, manuales de Usuario y recomendaciones de mantenimiento.
7	CONSIDERACIONES ADICIONALES	<p>Compatible con software de monitoreo de energía</p> <p>Opción de redundancia con UPS en paralelo (Si requiere mayor confiabilidad)</p> <p>Eficiencia energética superior a 90% para reducción de consumo eléctrico</p>
CANTIDADES REQUERIDAS		UN SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA UPS