

Anexo No. 06 Especificaciones técnicas mínimas para los equipos

Se requiere contratar la compra de 53 UPS que cuenten con las características requeridas por los equipos de Nueva EPS, así mismo, se requiere contratar los servicios de distribución, instalación y configuración de estas en las diferentes sedes con las que cuenta Nueva EPS o en las oficinas que serán asignadas.

Por otro lado, es necesario que las UPS cuenten con servicio de garantía mínimo de 3 años la cual debe ser otorgada directamente por el Fabricante la cual debe incluir al menos un (1) mantenimiento preventivo por año y los mantenimientos correctivos que sean necesarios.

ITEM (Requerimientos Mínimos)	CANTIDAD
<p>Equipos de UPS: 3 Kva: 44 6 Kva: 9</p> <ol style="list-style-type: none">1) Tiempo de garantía de 3 Años contados a partir de la fecha de instalación y puesta en funcionamiento de las UPS.2) Autonomía en las baterías de 10 minutos a plena carga de la UPS.3) Factores de potencia de salida de 0.9 o mejores.4) Factores de potencia de entrada de 0.98 o mejores.5) En línea (On line) de doble conversión.6) Corrector de las caídas de voltaje y sobre voltajes de 87V a 140V.7) Las Ups de 3 KVA serán Monofásicas, las de 6 KVA deben ser bifásicas.8) Potencia efectiva sin derrateo por altura sea hasta 3000 mts sobre el nivel del mar y un rango de temperatura ambiental entre 0°C y 40°C9) Frecuencia Nominal: 60 Hz +/- 0.05Hz10) Voltaje Nominal: 208/120 VAC11) Deben contar con Modulo Bypass con retransferencia automática.12) Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga para las UPS de 6 KVA.13) Las condiciones de instalación serán a 0 metros14) Mínimo 1 Mantenimiento preventivo cada año de la garantía15) Las UPS son para instalación tipo torre (Diseño compacto)16) Ruido audible no mayor a 50 dBA17) Alarmas y salidas visuales: Deben ser mostradas por medio de un panel frontal tipo LCD indicando salida normal, salida en bypass, sobrecarga, falla de equipo de UPS, salida en baterías, indicación de capacidad restante de carga, de baterías en caso de falla en la red eléctrica externa, nivel de carga a la salida.18) Alarmas sonoras para Salida en bypass, sobrecarga, falla de equipo, UPS trabajando en baterías.19) Puerto de comunicaciones para monitoreo remoto tipo RS232 y tarjeta con soporte de protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol) vía web, con puerto Ethernet (conexión RJ45 (10/100)).	53

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**NOMBRE DEL REPRESENTANTE
LEGAL**

CC DEL REPRESENTANTE LEGAL

