

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA จำนวน 300 เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่น้อยกว่าดังนี้

1. เครื่องสำรองไฟที่เป็นระบบ Line Interactive
2. มีคุณลักษณะไฟฟ้าภาคขาเข้า ดังนี้
  - 2.1. เป็นระบบ Single Phase 230V
  - 2.2. ระดับแรงดันไฟฟ้า (Input Voltage) 170-280 (V)
  - 2.3. ระดับความถี่ไฟฟ้า (Input Frequency) 50/60 Hz +/- 5 Hz (auto sensing)
  - 2.4. AC Input Circuit Breaker ขนาด ไม่น้อยกว่า 7A
  - 2.5. AC Input Fuse ขนาด ไม่น้อยกว่า 10A
3. ต้องมีคุณลักษณะไฟฟ้าภาคขาออกดังนี้
  - 3.1. ระดับแรงดันไฟฟ้า (Output Voltage) เป็น 230VAC +/- 10%
  - 3.2. เครื่อง UPS ต้องมีกำลังไฟฟ้าด้านขาออกไม่น้อยกว่า 1000VA/600W
  - 3.3. มีประสิทธิภาพของเครื่องไม่น้อยกว่า 97.4% ที่ Full Load และ 95.4% ที่ Half Load
  - 3.4. สามารถทำการสตาร์ทเครื่องได้ในขณะที่ไฟดับ (Cold start)
  - 3.5. มีสัญญาณรูปคลื่นที่ออก Stepped approximation to a sinewave
  - 3.6. มีช่องเสียบไฟแบบ Universal Outlet 4 ช่อง เป็นอย่างน้อย สำหรับสำรองไฟจากแบตเตอรี่ (Battery Backup) และป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection)
  - 3.7. Transfer Time ไม่มากกว่า 8 ms
4. คุณลักษณะเฉพาะของแบตเตอรี่
  - 4.1. เป็นแบบ Maintenance-free sealed Lead-Acid battery
  - 4.2. สามารถจ่ายพลังไฟฟ้าสำรองที่ Load 240W ได้ไม่น้อยกว่า 2 นาที และ Load 120W ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
  - 4.3. หลังจากการสำรองไฟจะต้องใช้เวลาในการชาร์จไฟกลับเข้าสู่แบตเตอรี่ในระยะเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง ที่ 90%
  - 4.4. มี Battery connector ภายนอกที่สามารถถอดเสียบใหม่ได้โดยไม่ต้องแกะเครื่องเพื่อความปลอดภัยในการกรณีเคลื่อนย้าย
5. ต้องมีเสียงเตือนการทำงานของเครื่องเมื่อแบตเตอรี่ทำงาน On Battery, Low Battery และ Overload
6. ระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากเครื่อง (Audible Noise) ต้องไม่มากกว่า 40 dBA
7. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ดังนี้ พร้อมเอกสารรับรอง
  - 7.1 ISO 9001, ISO 14001
  - 7.2 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ TISI หรือ มอก.
  - 7.3 RoHS
  - 7.4 EN/IEC 62040-1 หรือ EU หรือ CB Test
  - 7.5 EN 62040-2, EN 61000-3 หรือ CE
8. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิตั้งแต่ 0°C-40°C และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 0-90%
9. เป็นเครื่องใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี ณ. สถานที่
10. เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีสำนักงานหรือสาขาที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย
11. บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการโดยตรงในการเสนอราคาจากบริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์โดยระบุเลขที่และชื่อโครงการให้ชัดเจน

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
(นายวรวิช อายุกง)