

Opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie przeglądu serwisowego oraz wymiany podzespołów w urządzeniu UPS AROS FLEXUS FT-H20/A0 w siedzibie Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań.

1. Czynności serwisowe:

- a) sprawdzenie poprawności pracy urządzenia przed przeprowadzeniem przeglądu,
- b) analiza historii zdarzeń,
- c) kontrola wizualna urządzenia pod względem istnienia zewnętrznych uszkodzeń mechanicznych,
- d) kontrola pracy wentylatorów po ich wymianie,
- e) kontrola temperatury wnętrza urządzenia,
- f) kontrola stanu czystości urządzenia,
- g) czyszczenie wnętrza urządzenia,
- h) kontrola wizualna wnętrza urządzenia,
- i) sprawdzenie poprawności zamocowania modułów,
- j) sprawdzenie poprawności wewnętrznych połączeń elektrycznych ze szczególnym uwzględnieniem połączeń w obwodach mocy,
- k) kontrola kondensatorów elektrolitycznych i kondensatorów filtrów,
- l) sprawdzenie zgodności zabezpieczeń na linii wejściowej i wyjściowej,
- m) pomiar napięć i prądów głównych modułów urządzenia,
- n) przeprowadzenie procedury startu i zatrzymania urządzenia,
- o) test akumulatorów po przeprowadzeniu ich wymiany,
- p) sprawdzenie poprawności sygnalizacji stanu urządzenia,
- q) sprawdzenie poprawności działania karty NetMan 204 po jej wymianie,
- r) sprawdzenie skuteczności działania wyłącznika awaryjnego,
- s) uaktualnienie firmware urządzenia,
- t) kontrola poprawności pracy urządzenia po wykonaniu czynności serwisowych,
- u) sprawdzenie parametrów wejściowych i wyjściowych urządzenia we wszystkich trybach pracy,
- v) kontrola warunków pracy urządzenia,
- w) przeszkolenie pracownika Zamawiającego w zakresie włączenia i wyłączenia urządzenia, obsługi bypassu serwisowego, sprawdzania parametrów urządzenia,
- x) opracowanie pisemnej procedury w zakresie samodzielnego wykonywania czynności opisanych w poprzednim punkcie i przekazanie jej Zamawiającemu w formie elektronicznej (plik PDF).

2. Wymiana podzespołów na podstawie zaleceń z ostatniego protokołu serwisowego:
 - a) akumulatory 9 Ah 12 V (80 szt.)
 - b) płyta wyjściowa inwertera (1 szt.)
 - c) wentylatory (4 szt.)
 - d) karta NetMan 204 (1 szt.)

3. Wymagania dodatkowe:
 - a) po zakończeniu prac sporządzony zostanie protokół wykonania usługi serwisowej wraz z zaleceniami dotyczącymi dalszej eksploatacji urządzenia,
 - b) gwarancja powinna obejmować 6 miesięcy na każdy z wentylatorów i podzespołów oraz 24 miesiące na każdy akumulator,
 - c) podzespoły i akumulatory muszą być fabrycznie nowe,
 - d) Zamawiający wymaga odbioru do utylizacji zużytych akumulatorów pozostałych po wymianie oraz dostarczenia karty przekazania odpadu.
 - e) Koszty dojazdu pozostają po stronie Wykonawcy.