

## Przegląd baterii centralnych oświetlenia awaryjnego

### 1. Przedmiotem zamówienia jest przegląd baterii centralnych oświetlenia awaryjnego – 7 szt.:

1. TYP CPS220/64 (CB1) nr KA105288/1+ podstacja 36 szt. akumulatorów 120Ah- Blok Operacyjny
2. TYP CPS220/64 (CB 2) nr KA 105288/2 + podstacja 36 szt. akumulatorów 120Ah- Blok Operacyjny
3. TYP CPS220/64 (CB 3) nr KA 105288/3 + 18 szt. akumulatory 26Ah- Blok Operacyjny
4. TYP CPS220/64 (CB 4) nr KA 105288/4 + podstacja, 18 szt. akumulatorów 200Ah- Blok Operacyjny
5. TYP CPS220/64 (CB 5) nr KA 105189/4 + podstacja, 18 szt. akumulatorów 55Ah – Budynek Główny
6. TYP CLS nr KA009194/1 z akumulatorami- Budynek 16A
7. TYP CLS 24.1 101985190 z akumulatorami- Budynek 16A

### 2. Zakres usługi obejmuje:

1. Oględziny paneli głównych
2. Kontrola mechaniczna
3. Kontrola poprawności podłączenia sieci
4. Kontrola poprawności podłączenia baterii akumulatorów
5. Sprawdzenie zabezpieczenia baterii
6. Sprawdzenie polaryzacji i napięcia baterii akumulatorów
7. Sprawdzenie polaryzacji i napięcia ładowania
8. Sprawdzenie połączeń śrubowych
9. Nastawienie czaso-okresów automatycznych testów: test funkcjonalności, test baterii
10. Test zaniku napięcia
11. Wymiana uszkodzonych bezpieczników
12. Wymiana uszkodzonych modułów adresowych w oprawach
13. Wymiana pasków LED w oprawach
14. Sprawdzenie funkcjonalności BUS i LSA
15. Test sprawności systemu
16. Kontrola stanu izolacji obwodów oświetlenia awaryjnego
17. Test czasu pracy baterii
18. Kontrola opraw oświetlenia awaryjnego z poziomu systemu
19. Kontrola ładowania akumulatorów
20. Kontrola doziemienia ISO z poziomu systemu
21. Kontrola ustawień systemu
22. Zalecenia eksploatacyjne w zakresie przedłużenia żywotności systemu oraz baterii akumulatorowych
23. Przekazanie konfiguracji systemu (jeżeli jest taka możliwość)
24. Analiza błędów z dziennika zdarzeń
25. Sporządzenie raportu serwisowego
26. Naklejki z przeprowadzonym serwisem i terminem kolejnego przeglądu

3. Przegląd roczny zgodny z następującymi przepisami i normami:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać i ich usytuowaniem (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109/2010 poz. 719)
- PN EN 1838:2005 Zastosowanie oświetlenia, oświetlenie awaryjne,
- PN EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

4. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy:

Oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień tj. oświadczenia dotyczącego posiadania przez pracowników przewidzianych do realizacji zamówienia Świadectw Kwalifikacyjnych wydawanych przez SEP.

5. Z przeprowadzonego przeglądu Wykonawca sporządzi protokół w dwóch (2) egzemplarzach formie papierowej

6. Naprawy urządzeń będą wykonywane po złożeniu przez Wykonawcę osobnej oferty oraz zaakceptowaniu jej przez przedstawiciela Zamawiającego

7. Termin realizacji: 30 dni od dnia podpisania umowy