

Warszawa, dn. 12.11.2019r.

ZATWIERDZAM

SZEF ZARZĄDU
INŻYNIERII WOJSKOWEJ

płk Marek WAWRZY尼亚K

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNE
na dostawę latarek będących wyposażeniem indywidualnym żołnierza

1. Niniejsze wymagania eksploatacyjno - techniczne (WET) dotyczą dostawy „**Laterek będących wyposażeniem indywidualnym żołnierza**”

Wyrób o przeznaczeniu militarnym , stanowiący wyposażenie indywidualne żołnierza, do użycia i eksploatacji w SZ RP zarówno w czasie pokoju jak i w warunkach kryzysowych. Zaprojektowany i wykonany w sposób umożliwiający jego bezawaryjną eksploatację w różnych warunkach atmosferycznych i statycznych. W niniejszych WET określono jedynie cechy przedmiotu zamówienia oraz uwzględniony koszt cyklu życia sprzętu.

2. **Wymagania techniczne.**

2.1. **Źródło światła:** nie mniej niż cztery diody LED w tym minimum trzy poziomy intensywności świecenia oraz światło typu stroboskopu (wskazany kolor biały).

2.2. **Moc światła,** minimalna wymagana wielkość strumienia świetlnego:

- dioda biała minimum 55lm dla trybu 100%;
- dioda czerwona minimum 1 lm;
- dioda niebieska minimum 1,8 lm;
- dioda emitująca podczerwień minimum 25 mW/sr.

2.3. **Czas świecenia** w trybie 100% wg ANSI – co najmniej 5,5 godz.;

2.4. **Waga** (bez akumulatorów oraz opcjonalnych przejściówek) – do 150g;

2.5. **Zasilanie:** akumulatorki (opcjonalnie dopuszcza się baterie)

2.6. **Kolor latarki i pokrowca:** khaki;

2.7. **Obudowa latarki:** tworzywo sztuczne bądź metal wytrzymujące upadek z wysokości do 3m o matowej fakturze pomagającej w maskowaniu;

2.8. **Soczewki latarki** powinny być wykonane z poliwęglanu albo innego materiału, nietłukące , pokryte powłoką odporną na zarysowania;

2.9. Wodoodporność: pozwalająca na pływanie z latarką w wodzie, zgodna z międzynarodową normą minimum IPX7 według standardu IEC 529 i odpowiadająca minimum pierwszej klasie wodoszczelności „podwójnej”-OB4 (pozwala na zanurzenie w wodzie przez okres co najmniej 30 minut na głębokość do 1m);

2.10. Wstrząsoodporność: tak. Układy elektryczne i źródła światła wytrzymujące upadek z wysokości do 3m.

2.11. Ładowarka do akumulatorów – 1 kpl.;

2.12. Pasek nośny – 1 szt.;

2.13. Pokrowiec -1szt;

2.14. Latarka musi posiadać mocny i sztywny klips do montowania na pasku i na systemie MOLLE oraz uchwyt mocujący do hełmu wojskowego. W przypadku pododdziałów powietrznodesantowych musi posiadać możliwość zaczepienia go za pomocą linki do spadochronu.

2.15. Główna latarki musi posiadać możliwość obrotu co najmniej o 130°.

3. Wymagania dotyczące ochrony informacji niejawnych.

Nie dotyczy.

4. Wymagania co do oceny zgodności wyrobu.

Nie dotyczy.

5. Wymagania dotyczące certyfikacji.

Certyfikat lub Świadectwo producenta o spełnieniu przez wyrób (model, typ, marka) wymagań określonych w pkt.6 .

6. Wymagania w zakresie jakości wyrobu.

Latarka ma spełniać wymagania:

- Dyrektywy Unii Europejskiej w zakresie dopuszczenia wyrobu do sprzedaży na terenie EOG i posiadać oznaczenie CE;
- normy MIL-STD-810F w zakresie zastosowań do celów wojskowych i wytrzymałości sprzętu elektronicznego podczas działania w trudnych warunkach, w zakresie temperatur -30 do +40 stopni Celsjusza.

7. Wymagania gwarancyjne oraz w zakresie serwisowania.

7.1. Dostawca zapewni 24 – miesięczną gwarancję na dostarczony produkt. Gwarancja będzie liczona od daty przekazania wyrobów odbiorcom.

7.2. Dostawca będzie zobowiązany do:

- wykonania napraw gwarancyjnych na własny koszt lub wymiany wadliwego produktu na nowy w czasie nie dłuższym niż 14 dni od otrzymania pisemnego zgłoszenia;
- prowadzenia serwisu pogwarancyjnego do 10 lat od daty zakupu wyrobu;
- spełnienia pozostałych wymagań gwarancyjnych określonych w umowie.

7.3. Dostawca powinien dysponować uprawnionym, autoryzowanym przez producenta wyrobów serwisem lub sam posiadać autoryzowane uprawnienia serwisowe, pozwalające na prowadzenie na terenie RP serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego dostarczonych wyrobów.

8. Wymagania dotyczące kodyfikacji.

Określa klauzula kodyfikacyjna

9. Wymagania w zakresie dozoru technicznego.

Nie dotyczy.

10. Wymagania w zakresie metrologii.

Nie dotyczy.

11. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.

Nie dotyczy.

12. Wymagania w zakresie uprawnień wymaganych od wykonawców przy realizacji umowy, w tym koncesji, pozwoleń certyfikatów.

Zgodnie z odpowiednimi aktami prawnymi wg kompetencji wykonawców.

13. Termin dostaw.

- Według decyzji zamawiającego

14. Miejsce dostawy. Wskaże zamawiający

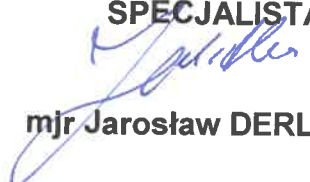
15. Inne wymagania.

15.1. Wyroby powinny być nowe, kategorii pierwszej i wyprodukowane w roku zaplanowanej dostawy do Sił Zbrojnych RP.

15.2. Wyrób ma być profesjonalnym urządzeniem nie będącym repliką lub podrobionym wzorem przemysłowym oryginalnych latarek stosowanych do celów wojskowych.

15.3. Wyrób dostarczany do Zamawiającego nie może naruszać prawa własności intelektualnej oraz zastrzeżeń patentowych producentów wyrobu oryginalnego.

- 15.4.** Latarki muszą mieć dołączoną dokumentację techniczno-eksploatacyjną, użytkowania, obsługiwaną wykonaną w języku polskim w wydaniu książkowym.
- 15.5.** Wykonawca przed dostawą zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu Kartę Katalogową wyrobu, potwierdzającą spełnienie przez dany wyrób wymagań określonych w pkt. od 5 do 8 WET oraz dane techniczne określone w pkt. 2 WET (kartę należy opracować zgodnie ze wzorem określonym przez Zamawiającego i potwierdzić ją przez producenta wyrobu¹)
- 15.6.** Do każdego kompletu należy dołączyć kartę gwarancyjną.
- 15.7.** Dostawca prześle do Szefostwa Eksploatacji Sprzętu Inżynieryjnego i OPBMR IWsp SZ, fax: 261 416 078 pisemną informację o realizacji dostaw wyrobów do miejsc wskazanych przez zamawiającego, w terminie do 14 dni od dnia dostawy.
- 15.8.** Przedstawicielem Zarządu Inżynierii Wojskowej IRW DG RSZ uprawnionym do kontaktów roboczych w zakresie przedmiotowych WET jest mjr Jarosław DERLATKA (tel. 261 875 335).

SPECJALISTA

mjr Jarosław DERLATKA

¹ Wymagania potwierdzenia przez producenta wyrobu nie dotyczą wyrobów już wprowadzonych do SZ RP