

SZEF
ZARZĄDU WOJSKOWEJ SŁUŻBY ZDROWIA
Dowództwa Generalnego
ptk Sławomir SAGAN
ptk mgr inż. Sławomir SAGAN
dnia..... 21 STY. 2025.....

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNE DLA ZESTAW OKULISTYCZNY

I. Parametry urządzenia:

1. Główka optyczna 2,5V.
2. Twarde etui.
3. Zapasowa żarówka.
4. Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB 3,5V z ładowarką i kabel USB.
5. Posiada asferyczny system optyczny pozwalający na usunięcie refleksu rogówkowego i tęczęwkowego (zasada Gullstranda).
6. 74 soczewki korekcyjne, dodatkowa przesłona plamkowa.
7. Szklana optyka.
8. Oftalmoskop BETA 200 pozwala na uwidocznienie całej oświetlonej części siatkówki nawet przez wąską źrenicę.
9. Konwencjonalne oftalmoskopy umożliwiają uwidocznienie jedynie części oświetlonej okolicy siatkówki.
10. Żarówka w technologii ksenonowo - halogenowej XHL. Jasne, białe światło.
11. Okienko wzierne wgłębione i pokryte wielowarstwowo dla usunięcia promieni.
12. Szczelna obudowa, zabezpieczony przed kurzem. Nie wymaga konserwacji.
13. Układ optyczny zamontowany na metalowej ramie. Dokładność obrazu, trwałość.
14. Ergonomiczny kształt. Komfort badania w każdej pozycji.
15. Miękka podpórka brwiowa. Ochrona okularów badającego, stabilne ustawienie.
16. 7 przesłon z niezależnym filtrem bez czerwienym dla każdej przesłony.
17. Odpowiednie dla dużych lub małych źrenic.
18. Szeroki zakres soczewek: ostrość nawet przy wysokich wadach refrakcji.

Metalowa konstrukcja rękojeści gwarantująca jej stabilność i długą żywotność. Jedyne w swoim rodzaju automatyczny zamek rękojeści z blokadą. Żadnych tarć metal o metal co zapobiega zużyciu i gwarantuje pewny chwyt instrumentu. Ochrona przed głębokim rozładowaniem: elektroniczne zabezpieczenie chroni baterię akumulatorową przed całkowitym rozładowaniem wydłużając jej żywotność do maksimum. Sprawdzony sposób regulacji jasności: Potencjometr z bezstopniową regulacją jasności i wskaźnikiem mocy. Technologia Li-ion brak efektu pamięciowego, łatwe ładowanie

bez sprawdzania stanu naładowania. Wytrzymałość: do 6 tygodni normalnej pracy bez doładowywania przy używaniu instrumentów LED. Szybki czas ładowania. Lekko radełkowana powierzchnia zapobiega wyślizgnięciu się rękojeści i jest łatwa w czyszczeniu i dezynfekcji. Wskaźnik stanu ładowania w zakrętce rękojeści. Świecący na pomarańczowo wskaźnik ostrzega o niskim poziomie naładowania baterii. W przypadku rękojeści BETA 4 USB wskaźnik pulsuje światłem zielonym podczas ładowania aż do całkowitego jej naładowania kiedy to świeci światłem ciągłym zielonym.

II. Wymagania dotyczące kodyfikacji (klauzula kodyfikacyjna):

1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).
2. Wykonawca - na wniosek Zamawiającego - zobowiązany jest do:
 - 1) Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1, wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - 2) Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - RN (oznaczenia wyrobu pod jakimi jest on rozpoznawany przez Wykonawcę - producenta, dostawcę, podwykonawcę); Numeru Magazynowego NATO - NSN (jeżeli został już przydzielony); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej - NCAGE (jeżeli został przydzielony) lub - gdy brak NCAGE - danych teleadresowych odpowiednio: producenta lub dostawcy, podwykonawcy.
 - 3) Przekazania danych, o których mowa w ppkt. 2.1. i 2.2. w terminie do 30 dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.

Odbiorcą danych określonych w ppkt. 2.1. i 2.2. w imieniu Zamawiającego, będzie polskie biuro kodyfikacyjne (NCB of Poland – POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, ul. Nowowiejska 28a, 00-909 Warszawa, tel. 261 845 700; fax. 261 845 891. W przypadku, gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 1 są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów.

III. Propozycja zapisów w SIWZ, które nie dotyczą WET:

1. Przedmiot zamówienia posiada zdolność do pracy w różnych warunkach klimatycznych (w skrajnych warunkach temperaturowych).
2. Serwis gwarancyjny: na terenie Polski (wymagane załączenie autoryzacji producenta oraz wykaz punktów serwisowych).
3. Gwarancja ma obejmować min 24 miesiące, w okresie gwarancji koszty wymaganych przeglądów serwisowych wliczone w cenę oferty.
4. Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia do momentu rozpoczęcia naprawy: max 72 h.
5. Czas wykonania diagnozy i przystąpienie do naprawy (na terenie Polski): 7 dni roboczych.
6. Usunięcie awarii (usterki): nie dłużej niż 21 dni roboczych od zdiagnozowania awarii (usterki).



7. W przypadku wydłużenia czasu naprawy powyżej 7 dni roboczych wyrób zastępczy o parametrach równoważnych z naprawianym
8. Wymiana sprzętu na nowy: na wniosek użytkownika po 3 (trzech) nieskutecznych naprawach w okresie gwarancyjnym tego samego elementu zestawu lub przy czwartej jego awarii.
9. Dostawa: do 12 tygodni.
10. Cena urządzenia musi obejmować:
 - 1) dostawę lub odbiór urządzenia zgodnie z warunkami umowy;
 - 2) uruchomienie urządzenia w obecności przedstawiciela zamawiającego;
 - 3) szkolenie personelu potwierdzone protokołem, w terminie uzgodnionym pomiędzy wykonawcą i użytkownikiem.
11. Wymagane oświadczenie, że przedmiot oferty jest fabrycznie nowy, kompletny, a jego rok produkcji nie jest starszy niż 2024 i będzie gotowy do użytkowania bez potrzeby realizacji dodatkowych zakupów.
12. Instrukcja obsługi (w j. polskim w wersji papierowej i elektronicznej), paszport techniczny, wykaz przedmiotów znajdujących się w zestawie, specyfikacja techniczna: w języku polskim, dostarczone wraz z urządzeniem.
13. Dostarczany wyrób powinien być oznakowany: zgodnie z decyzją nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 03.01.2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej – Dz. Urz. MON z 07.01.2014, poz. 11.

Akceptuję:

**SZEF
ODDZIAŁU SPRZĘTU
WOJSKOWEGO I ROZWOJU**

Wz pplk Andrzej Bawiski

Opracował:

**KOMENDANT
3 WOJSKOWEGO SZPITALA POLOWEGO
w LUBLINIE**

[Signature]

KOMENDANT
3 WOJSKOWEGO SZPITALA POLOWEGO
w LUBLINIE

plk mgr inż. Irena