

**SZEF ZARZĄDU**  
**WOJSKOWEJ SŁUŻBY ZDROWIA**  
**plk Sławomir SAGAN**  
dnia.....2.1.STY. 2025

## **WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNE DLA OGRZEWACZA PŁYNÓW INFUZYJNYCH**

### **I. Parametry urządzenia:**

1. Działanie na zasadzie ogrzewania przepływowego.
2. Maksymalny przepływ 6 litrów/ godzinę.
3. Praca w trybie ciągłym.
4. Temperatura regulacji grzania w zakresie 37 - 41 °C, regulowana co 0,5 °C monitorowana na panelu urządzenia.
5. Wyłączenie w przypadku przegrzania powyżej temperatury 42 °C.
6. Czas nagrzewania nie dłuższy niż 2 minuty.
7. Funkcje alarmowe i autotestowe informujące o zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperaturze.
8. Konstrukcja obudowy pozwalająca na szybki i łatwy montaż do wszystkich nadających się do tego stojaków infuzyjnych i szyn do mocowania urządzeń.
9. Napięcie zasilania 220-240 V 50 Hz.
10. Stopień ochrony IPX4.
11. Masa do 3 kg.
12. Wymiary maksymalnie (szer. x wys. x głęb.) 300 x 300 x 200 mm.
13. W zestawie 25 szt. pakietów infuzyjnych oraz systemem ogrzewania przewodów infuzyjnych na ich długości.
14. Opakowanie transportowe na komplet wyposażenia.
15. Instrukcja użytkowania i eksploatacji w języku polskim dostarczona wraz z wyrobem w wersji papierowej i elektronicznej.

### **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**

  
.....

**Opracował:**

**KOMENDANT  
3 WOJSKOWEGO SZPITALA POLOWEGO  
w LUBLINIE**

  
**KOMENDANT  
3 WOJSKOWEGO SZPITALA POLOWEGO**  
.....

**plk mgr inż. Ireneusz NITEK**