

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego nr 2/OSW/KPO/2026 z dnia 16.01.2026 r.**



**Specyfikacja łóżek i materaca zmiennociśnieniowego**

**I. ŁÓŻKO SZPITALNE ELEKTRYCZNE DO INTENSYWNEJ TERAPII  
Z MATERACEM PRZECIWODŁĘŻYNOWYM PIAKOWYM – 4 SZTUKI**

1. Łóżko wielosekcyjne umożliwiające niezależną regulację oparcia pleców oraz sekcji kończyn dolnych, z elektryczną regulacją wysokości w zakresie min. 40 cm.
2. Rama przegubowa zapewniająca bezpieczne pozycjonowanie pacjenta, z funkcją Trendelenburga i anty-Trendelenburga oraz regulacjami oparcia i sekcji kończyn dolnych. Mechanizm/rozwiązanie ograniczające zsuwanie pacjenta podczas zmian pozycji.
3. System zapobiegający zsuwaniu się pacjenta i zapewniający jego ciągłą, prawidłową pozycję.
4. Regulowane oparcie pleców.
5. Oparcie pleców przeźierne dla promieniowania RTG.
6. Wbudowana waga.
7. Panel sterujący i dodatkowy pilot dla pacjenta (z możliwością jego wyłączenia)
8. Dostęp do pozycji: CPR, fotel terapeutyczny, pozycja przeciwwstrząsowa i pozycja do badania – z poziomu panelu operatora (przyciski lub menu) w sposób szybki i jednoznaczny. Możliwość wyłączenia funkcji spod kontroli użytkownika.
9. Akustyczne lub wizualne ostrzeżenia o usterkach elektrycznych, pracy akumulatora, wyłączonych funkcjach i pozycji bezpieczeństwa (wysokości).
10. Panel przycisków dla obsługi z podstawowymi funkcjami (regulacja wysokości, ruch oparcia, ruch kości udowej, jednoczesna regulacja oparcia i kości udowej, dedykowane sterowanie dla bezpiecznego i łatwego wychodzenia).
11. Dodatkowy akumulator zasilający umożliwiający obsługę łóżka podczas transportu.
12. Obustronne zwolnienie oparcia.
13. Plastikowa platforma łóżka, którą można zdemontować w celu łatwego czyszczenia i konserwacji, o rozmiarze umożliwiającym umieszczenie materaca o wymiarach co najmniej 195x80 cm.

14. Plastikowe wezglowie i podnózek, zdejmowane w nagłych wypadkach i wyposażone w system zapobiegający wypadkom.
15. Zderzaki zabezpieczające narożniki,
16. Układ jezdny umożliwiający bezpieczny transport i manewrowanie, z centralną blokadą kół; dopuszcza się rozwiązania równoważne (np. dodatkowe koło wspomagające manewrowanie) zapewniające porównywalną zwrotność i stabilność dodatkowe oświetlenie nocne przy podstawie łóżka.
17. Bariery boczne z wzdłuż całej długości łóżka, amortyzujące wstrząsy i ruch
18. Wymiary: długość nie mniejsza niż 215 cm; szerokość z barierkami nie większa niż 110 cm, przy zachowaniu kompatybilności z materacem min. 195×80 cm. Wysięgnik do podnoszenia.
19. Regulowany na wysokość, wyprofilowany wysięgnik do kroplówki z 4 hakami ze stali nierdzewnej.
20. Materac przeciwoleżynowy pasywny, z pianki, pokryty zmywalnym pokrowcem.
21. Kolor jednolity, biały odcień

## **II. MATERAC PRZECIWODLEŻYNOWY ZMIENNOCIŚNIENIOWY – 2 SZTUKI**

1. W pełni automatyczny materac zmiennociśnieniowy
2. W skład zestawu wchodzi materac, pompa, przewody
3. Materac zawiera pompę obsługiwaną z użyciem interfejsu użytkownika
4. Materac:
  - konstrukcja z bazą piankową o grubości min. 6 cm.;
  - statyczne komory w sekcji głowy oraz sekcji pięt;
  - wielofunkcyjny pokrowiec wewnętrzny;
  - funkcja CPR, możliwość pracy w trybie transportowym;
  - nie zawiera PCV;
  - pokrowiec wielowarstwowy, odporny na zmywanie środkami do dezynfekcji w tym chlor, paroprzepuszczalny;
  - konstrukcja komorowa zapewniająca skuteczną redystrybucję nacisku i zmiennociśnieniową pracę materaca.
  - spodni powietrzny statyczny materac zabezpieczający
5. Pompa:
  - w pełni automatyczna cyfrowa pompa, z systemem dostosowującym ciśnienie w komorach do wagi i ułożenia pacjenta
  - panel sterowania
  - powiadomienia dźwiękowe i wizualne;

- co najmniej trzy tryby pracy: zmiennociśnieniowy, zmiennociśnieniowy pulsacyjny, niskociśnieniowy statyczny, pielęgnacyjny statyczny
- tryb czuwania;
- niskie napięcie (maksymalne zasilanie 12V).

6. Dane techniczne:

- wysokość zapewniająca skuteczną terapię zmiennociśnieniową (minimum 15 cm).
- zapobieganie i leczenie odleżyn do 4 stopnia włącznie;
- dopuszczalna waga pacjenta: do min. 200 kg;
- napięcie: 100-240 V/50-60Hz;
- możliwość prania pokrowca w temp. do 95°C oraz suszenia w suszarce bębnowej.

### III. **PONADTO:**

1. Szkolenia kliniczne dla użytkowników w miejscu użytkowania po instalacji - minimum 2 dni co najmniej 5h każdy.
2. Wymagana deklaracja zgodności: znak CE (deklaracja producenta, że wyrób spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw i przepisów UE, co umożliwia wprowadzenie go do obrotu na terenie Unii Europejskiej).
3. Dostarczenie instrukcji obsługi oraz serwisowych w języku polskim.
4. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy (nie poddany regeneracji), rok produkcji nie starszy niż 12 miesięcy przed terminem dostawy, nieużywany, nie był przedmiotem wystaw, ekspozycji, prezentacji, itp. kompletny, odpowiadać standardom jakościowym i technicznym wynikającym z funkcji i przeznaczenia, być w pełni sprawny, wolny od jakichkolwiek wad (materiałowych, technicznych, konstrukcyjnych, fizycznych, prawnych itp.), dopuszczony do obrotu na rynku Polskim, nie może być obciążony żadnymi prawami na rzecz osób trzecich.
5. Do uruchomienia, użytkowania i poprawnego działania i eksploatacji medycznej Przedmiotu Zamówienia zgodnie z przeznaczeniem, nie będzie wymagany zakup dodatkowych elementów lub akcesoriów lub licencji itp. nieuwjętych w ofercie, poza standardowymi materiałami eksploatacyjnymi jednorazowego użytku przewidzianymi przez producenta.
6. Zamawiający wymaga, aby Przedmiot Zamówienia posiadał wymagane aktualnymi regulacjami certyfikaty oraz odpowiednie klasy energetyczne poświadczające jego energooszczędność (o ile aktualne regulacje wymagają nadania klas energetycznych).