

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
-WYMAGANIA MINIMALNE

Spis treści

Wstęp	3
Wymagania minimalne.....	4
Wymagania dodatkowe	6

Wstęp

Niniejszy dokument określa minimalne wymagania dla przedmiotu zamówienia dotyczące realizacji zakupu i dostawy łóżek wielofunkcyjnych z napędem elektrycznym i materacem dla Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Czarnkowie.

Wymagania minimalne

Oferowane wyposażenie musi być fabrycznie nowe, nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do użytkowania, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w poniższym opisie przedmiotu zamówienia.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI
1.	Łóżko wytworzone w antybakteryjnej technologii (w częściach tworzywowych i lakierze) - fabrycznie nowe. Rok produkcji 2024.
2.	Zasilanie 230V~ 50/60Hz Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym: II Typ części aplikacyjnej B Stopień ochrony przed wpływem środowiska IP-X4
3.	Szerokość całkowita łóżka z podniesionymi lub opuszczonymi poręczami bocznymi maksymalnie 1000 mm
4.	Całkowita długość łóżka: maksymalnie 2190 mm. Nie dopuszcza się dłuższych łóżek ze względu na wymiary wind.
5.	Łóżko przystosowane do materaca o wymiarach min. 2000 x 850 mm
6.	Wydłużenie leża min. 320 mm
7.	Ręczny pilot przewodowy sterujący następującymi funkcjami łóżka: - zmiana wysokości leża, - pochylenie oparcia pleców, - pochylenie segmentu udowego, - funkcja autokontur
8.	Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego
9.	Leże łóżka podparte na konstrukcji pantografowej
10.	Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi
11.	Elektryczna regulacja wysokości leża
12.	Minimalna wysokość leża od podłogi 370 mm \pm 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac
13.	Maksymalna wysokość leża od podłogi 810 mm \pm 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac.
14.	Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0° do 70° \pm 3°
15.	Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga: 16° \pm 3°.
16.	Elektryczna regulacja pozycji anty – Trendelenburga: 17° \pm 3°.
17.	Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia części plecowej do 70° \pm 3° oraz segmentu uda do 40° \pm 3°
18.	Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie od 0° do 40° \pm 3°
19.	Funkcja autoregresji oparcia pleców min. 120 mm
20.	System autoregresji totalnej (oparcie pleców + segment udowy) min. 165 mm zmniejszający ryzyko uszkodzenia kręgosłupa i szyjki kości udowej.
21.	Łóżko wyposażone w centralny panel sterujący umieszczony na szczycie od strony nóg pacjenta (z możliwością zdjęcia go ze szczytu). Panel z diodową sygnalizacją podłączenia łóżka do sieci energetycznej.
22.	Następujące pozycje leża uzyskiwane automatycznie, po naciśnięciu i przytrzymaniu odpowiedniego przycisku na panelu centralnym: - pozycja krzesła kardiologicznego - pozycja antyszokowa (funkcja Trendelenburga ratunkowego)

	<ul style="list-style-type: none"> - pozycja do badań (maksymalnie podniesione i wypoziomowane leże) - pozycja Fowlera (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się) - pozycja zerowa (elektryczny CPR)
23.	<p>Panel centralny wyposażony w przyciski służące do uzyskiwania pozycji wykorzystywanych przy tzw. wczesnej mobilizacji pacjenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruch oparcia pleców do 30⁰ oraz maksymalne podniesienie leża - podniesione oparcie pleców, leże maksymalnie podniesione i pochylone w kierunku nóg <p>Każda powyższa pozycja uzyskiwana ze specjalnie oznaczonego przycisku.</p>
24.	<p>Dodatkowe przyciski na panelu centralnym do sterowania następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur, funkcja Trendelenburga i anty-Trendelenburga</p>
25.	<p>Selektywne blokowanie na panelu centralnym funkcji elektrycznych – z diodową informacją o zablokowanych funkcjach.</p>
26.	<p>Na panelu jednoprzyciskowa blokada wszystkich funkcji za wyjątkiem funkcji ratunkowych (tj. Trendelenburga ratunkowego i elektrycznego CPR).</p>
27.	<p>Segment podudzia regulowany za pomocą mechanizmu zapadkowego</p>
28.	<p>Poręcze boczne tworzywowe, podwójne, wytworzone z tworzywa z użyciem technologii powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów.</p>
29.	<p>Poręcze boczne zabezpieczające pacjenta na całej długości leża.</p>
30.	<p>Zwolnienie i opuszczenie każdej poręczy dokonywane jedną ręką.</p>
31.	<p>Górna powierzchnia poręczy bocznych w części udowej (po ich opuszczeniu) nie wystająca ponad górną płaszczyznę materaca, aby wyeliminować ucisk na mięśnie i tętnice ud pacjenta</p>
32.	<p>Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania lub w przypadku przewożenia pacjenta</p>
33.	<p>Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru.</p>
34.	<p>Segmenty leża wypełnione odejmowanymi płytami laminatowymi, przeziernymi dla promieniowania RTG</p>
35.	<p>Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) z obu stron leża.</p>
36.	<p>4 koła o średnicy min. 150 mm zaopatrzone w mechanizm centralnej blokady. Koła z tworzywowymi osłonami (widoczny tylko bieznik)</p>
37.	<p>Dźwignie uruchamiające centralną blokadę kół umieszczone w dwóch narożach ramy podwozia łóżka od strony nóg pacjenta</p>
38.	<p>Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania</p>
39.	<p>Prześwit pod podwoziem o wysokości min. 145 mm i na długości min. 1500 mm, aby umożliwić swobodny najazd podnośnika chorego</p>
40.	<p>Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa z użyciem technologii powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów.</p>
41.	<p>Rama leża wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - krążki odbojowe w narożach leża, - sworzeń wyrównania potencjału, - poziomnice, po jednej sztuce na obu bokach leża, w okolicy szczytu nóg - cztery haczyki do zawieszania np. woreczków na płyny fizjologiczne – po dwa haczyki z dwóch stron leża
42.	<p>Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża</p>
43.	<p>Dopuszczalne obciążenie robocze min. 275 kg</p>

44.	Elementy wyposażenia łóżka do wyboru: - materac pasywny, przeciwoodleżynowy, opisany w tabeli poniżej – 1 szt. - uchwyt ręki – 1 szt.
45.	Dokumenty (raporty techniczne, karty charakterystyki itp.) potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa (dołączyć do oferty)
46.	Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta
47.	Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne
48.	Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI
1.	Materac pasywny, przeciwoodleżynowy
2.	Stosowany w terapii odleżyn do 3 stopnia (EPUAP)
3.	Materac dwuwarstwowy, zastosowanie dwóch wysokoelastycznych pianek o różnych gęstościach
4.	Specjalne strefy zabezpieczające głowę oraz pięty pacjenta,
5.	Materac dostosowany do łóżka z leżem o wymiarach 2000 x 850 mm
6.	Grubość materaca min. 140 mm
7.	Pokrowiec materaca wykonany z oddychającej tkaniny poliestrowo-poliuretanowej
8.	Pokrowiec wodoodporny, z zamkiem błyskawicznym, możliwość prania w temp. do 95°C
9.	Pokrowiec z powierzchnią zapobiegającą namnażaniu się bakterii i wirusów
10.	Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych.

Wymagania dodatkowe

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do dostawy, przedmiotu zamówienia do wyznaczonego przez Zamawiającego pomieszczenia na terenie Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Czarnkowie oraz przeszkolenia wyznaczonego personelu szpitala z obsługi przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia terminów dostaw z Zamawiającym, we wskazanym przez niego miejscu, z uwzględnieniem charakteru pracy Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Czarnkowie. Zamawiający dokona weryfikacji zgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia w ciągu 3 dni roboczych od daty dostawy.