

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

PAKIET nr 1				
ŁÓŻKO SZPITALNE ELEKTRYCZNE Z PRZECZYŁAMI BOCZNYMI, MATERACEM I SZAFKĄ PRZYŁÓŻKOWĄ SZTUK: 9				
Nazwa i typ/model (wypełnia Wykonawca):				
Producent (wypełnia Wykonawca):				
Rok produkcji: nie wcześniej niż 2023 r.				
Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane TAK/NIE podać/opisać	Parametry oceniane - punktacja
ŁÓŻKO SZPITALNE ELEKTRYCZNE Z PRZECZYŁAMI BOCZNYMI				
1.	Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo lakier zgodny z wymogami EN ISO 10993-5:2009 lub równoważny, potwierdzającym że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych. Podstawa łóżka oraz przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona kabli, łatwa w utrzymaniu higieny. Podstawa łóżka podpierająca leże w min. 6 punktach.	TAK		podstawa łóżka podpierająca leże w 6 punktach – 0 pkt powyżej 6 punktów – 10 pkt
2.	Układ elektryczny spełniający wymagania IPX6	TAK		
3.	Wymiary zewnętrzne: – długość 2180 mm (+/- 10 mm) – szerokość 1030 mm (+/- 10 mm) wymiar leża min. 900 mm x 2000 mm	TAK, podać		
4.	Przedłużenie leża minimum 25 cm. Dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg w szczycie łóżka. Nie dopuszcza się mechanizmów umieszczonych pod ramą leża.	TAK, podać		przedłużenie leża: < 25 cm – 0 pkt > 25 cm – 10 pkt
5.	W narożnikach leża 4 krążki stożkowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami. W części wezgłowia krążki dwuosiowe.	TAK		
6.	Szyny nierdzewne mocowane po bokach łóżka na min. 60% długości leża oraz w szczycie łóżka od strony głowy.	TAK, podać		
7.	Szczyty łóżka wykonane z tworzywa z możliwością blokowania przed niezamierzonym wypadnięciem w czasie transportu za pomocą suwaków umieszczonych na ramie leża. Szczyty łatwo odejmowane, odporne na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Wykonane z polipropylenu o grubości ściany min. 4 mm w technologii Rotomulding z kolorowymi wklejkami, w tym kolor jasno szary.	TAK, podać		

8.	<p>Leże wypełnione łatwo odejmowanymi panelami (bez konieczności użycia narzędzi) z polipropylenu. Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania - CPR.</p> <p>Segment wezłowania wypełniony płytą HPL wraz z tunelem na kasetę RTG.</p> <p>Wszystkie segmenty leża przystosowane do montażu pasów.</p>	TAK, podać		
9.	Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 430 mm – 860 mm (+/- 20 mm); sterowanie nożne – możliwość regulacji wysokości, oraz przechyłów bocznych.	TAK, podać		
10.	<p><u>Regulacje elektryczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - segmentu oparcia pleców: 0 - 72° (+/- 3°); - segmentu uda: 0 - 42° (+/- 3°); - poz. Trendelenburga: 0 - 18° (+/- 2°); - poz. anty-Trendelenburga: 0 - 20° (+/- 2°); - przechyły boczne leża – 30° (+/- 5°) 	TAK, podać		
11.	Autoregresja segmentu oparcia pleców – min. 10 cm.	TAK, podać		
12.	Regulacja elektryczna funkcji autokontur sterowana przy pomocy przycisku na pilocie przewodowym.	TAK		
13.	Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego mechanicznego poziomowania – CPR.	TAK		
14.	W narożnikach leża tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz w części wezłowania wysięgnika z uchwytem do ręki.	TAK		
15.	4 uchwyty stabilizujące materac umieszczone od strony głowy, oraz nóg pacjenta.	TAK		
16.	Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka bateria litowo-jonowa.	TAK		
17.	<p>Sterowanie nożne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przechyłami bocznymi i regulacją wysokości. 	TAK		
18.	Łóżko wyposażone w pilot przewodowy; możliwość tymczasowego przywrócenia wszystkich funkcji (120 lub 180 sekund) w pilocie oraz w panelu sterującym od strony zewnętrznej barierki.	TAK, podać		<p>pilot przewodowy z wyświetlaczem LCD (wyświetlana informacja o wybranej funkcji) – 10 pkt, bez wyświetlacza LCD – 0 pkt</p>
19.	Panel sterujący dla personelu medycznego chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli z możliwością instalacji go na szczycie łóżka. Panel wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych (dostępność funkcji przy jednoczesnym zastosowaniu przycisku świadomego użycia), z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota. Panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, pozycji wzdłużnych, funkcji antyszokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego. Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci.	TAK		<p>panel centralny wyposażony w dodatkowy przycisk umożliwiający dowolne zaprogramowanie dowolnej pozycji: TAK – 10 pkt NIE - 0 pkt</p>

20.	Panel w barierkach od wewnątrz dla pacjenta: umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji, tj.: regulacja wezgłowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja segmentu uda. Panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierki: panel z wyświetlaczem LCD pokazujący uruchomioną funkcję: funkcja CPR, przycisk funkcji serwisowych / ustawień.	TAK		możliwość położenia segmentu oparcia pleców w pozycji 15°, 30°, 45° za pomocą 3 osobnych przycisków dla każdego z kątów - 10 pkt , brak - 0 pkt informacja o kącie przechyłów wzdłużnych wyświetlana na wyświetlaczu LCD – 10 pkt , brak – 0 pkt
21.	Bezpieczne obciążenie robocze min. 260 kg.	TAK, podać		
22.	Wysuwana półka na prowadnicach teleskopowych do odkładania pościeli z miejscem na panel centralny.	TAK		
23.	Łóżko wyposażone w cztery niezależne, opuszczane ruchem półkulistym, tworzywowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta, zgodne z normą medyczną ICE 60601-2-52 lub równoważną. Opuszczanie oraz podnoszenie barierki bocznych w łatwy sposób za pomocą jednej ręki, wspomagane pneumatycznie. Barierki od strony głowy poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców. Wysokość barierki bocznych zabezpieczająca pacjenta minimum 40 cm. Barierki boczne wykonane z tworzywa, wypełnione klejką kolorystyczną dostępną w minimum 6 kolorach, w tym kolor jasno szary. Barierki wyposażone w tworzywowy uchwyt podtrzymujący pilot z możliwością ustawienia kąta. Barierki zabezpieczające na całej długości.	TAK / NIE, podać		możliwość powieszenia drenażu lub worków urologicznych na barierkach - uchwyty stanowią część barierki bocznych: TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
24.	Podwójne koła o średnicy 150 mm z systemem sterowania jazdy na wprost i z centralnym systemem hamulcowym. System obsługiwany 4 dźwigniami od strony nóg oraz głowy pacjenta, zlokalizowanymi bezpośrednio przy kołach. Łóżko wyposażone w piąte koło. Sygnalizacja dźwiękowa informująca o zwolnionej blokadzie kół.	TAK		
25.	Na wyposażeniu łóżka: <ul style="list-style-type: none"> materac dostosowany wymiarowo do łóżka, wodoodporny, paroprzepuszczalny, wysokość 10 cm.; wyposażony w zdejmowany pokrowiec z zamkiem na 2 bokach w kształcie litery L z okapnikiem; możliwy do prania i dezynfekcji; gęstość pianki – min. 26 kg/m²; wieszak kroplówki; wysięgnik z uchwytem ręki 	TAK, podać		
Szafka przyłóżkowa				

26.	Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z ocynkowanej stali pokrytej lakierem poliestrowo-epoksydowym. Błat szafki oraz czoła szuflad wykonane z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm).	TAK		
27.	Tylna część blatu szafki wyposażona w aluminiowy reling.	TAK, podać		tworzywowy haczyk na ręcznik, oraz okrągły, tworzywowy uchwyt na szklankę z możliwością demontażu oraz przesuwania na całej długości relingu: TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
28.	Boczne krawędzie blatu szafki zabezpieczone aluminiowymi listwami w kształcie litery „C”.	TAK, podać		
29.	Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę o wysokości min. 160 mm – dostęp do półki od frontu szafki.	TAK, podać		
30.	Szuflada dolna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze szuflady na 2 części. Wysokość szuflady min. 350 mm. Szuflada wyposażona w prowadnice rolkowe umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.	TAK, podać		
31.	<u>Wymiary zewnętrzne szafki:</u> - wysokość - 890 mm (± 20 mm); - szerokość szafki - 450 mm (± 20 mm); - szerokość szafki z zamontowanym, złożonym blatem bocznym - 560 mm (± 20 mm) - szerokość przy rozłożonym blacie - 1150 mm (± 20 mm) - głębokość - 470 mm (± 20 mm)	TAK, podać		
32.	Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty w kolorze stalowym.	TAK		
33.	Szafka wyposażona w blat boczny z bezstopniową regulacją wysokości za pomocą sprężyny gazowej. Sprężyna gazowa osłonięta w aluminiowej, prostokątnej obudowie. Mechanizm unoszenia oraz zwalniania blatu umieszczony w tworzywowej, ergonomicznej manetce umieszczonej na wysokości blatu głównego szafki, nie wymuszającej konieczności pochylania się w celu rozłożenia lub uniesienia blatu bocznego.	TAK		
34.	Regulacja blatu bocznego w zakresie: 750 - 1100 mm (± 30 mm).	TAK, podać		
35.	Błat półki bocznej wykonany z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm), wspornik blatu osłonięty zaokrągloną osłoną wykonaną z aluminium, min. dwie krawędzie zabezpieczone aluminiowymi listwami w kształcie litery C.	TAK, podać		

36.	Blat boczny z możliwością jego rozłożenia na każdej wysokości bez konieczności odsuwania szafki od łóżka oraz bez konieczności obrotu blatu o kąt 180°. Rozkładanie blatu bocznego rozpoczyna się poprzez odchylenie górnej krawędzi blatu na zewnątrz (górna krawędź wyposażona w tworzywowy uchwyt wystający poza obrys blatu); nie dopuszcza się rozwiązania odwrotnego polegającego na odchyleniu dolnej krawędzi blatu – wymuszającej konieczność pochylania się oraz odsuwania szafki od krawędzi łóżka.	TAK		
37.	Łatwo odejmowany blat boczny z możliwością zamocowania z lewej lub prawej strony szafki (bez użycia narzędzi).	TAK		
38.	Szafka wyposażona w 4 podwójne koła jezdne w tym min. 2 z blokadą, o śr. min. 50 mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem. Blat boczny szafki wyposażony w dodatkowe, piąte koło zapewniające większą stabilność podczas spożywania posiłków – znajdujące się centralnie pod obudową sprężyny gazowej.	TAK, podać		
39.	Konstrukcja szafki przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w placówkach ochrony zdrowia.	TAK		
40.	Możliwość wyboru kolorów frontów szuflad oraz blatów z min. 10 kolorów oraz możliwość wyboru koloru ramy szafki, w tym kolor jasno szary.	TAK, podać		

Wymagane dokumenty dotyczące łóżka i szafki

41.	<ul style="list-style-type: none"> • Deklaracja Zgodności; • Wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych; • Certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny potwierdzający zdolność do ciągłego dostarczania wyrobów zgodnie z wymaganiami; • Certyfikat ISO 13485:2016 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych. 	TAK		
-----	---	-----	--	--

Gwarancja i serwis:

42.	Okres gwarancji – min. 24 miesiące	TAK podać		
43.	Liczba darmowych przeglądów serwisowych w okresie gwarancji (min. 2)	TAK podać		
44.	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych po gwarancji.	TAK podać		
45.	W cenie oferty uwzględniono koszty naprawy i wymiany uszkodzonych części zamiennych i elementów w okresie gwarancji - poza częściami i elementami nie podlegającymi gwarancji lub uszkodzonymi mechanicznie	TAK		
46.	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.	TAK		

47.	Wszystkie czynności serwisowe, w tym wymagane przez producenta przeglądy konserwacyjne/techniczne/okresowe w okresie gwarancji – w cenie oferty	TAK		
48.	W okresie gwarancji wymiana podzespołu na nowy – natychmiastowa lub co najwyżej po pierwszej nieskutecznej próbie jego naprawy - poza częściami i elementami nie podlegającymi gwarancji lub uszkodzonymi mechanicznie.	TAK		
49.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta	TAK		
50.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min. 10 lat.	TAK		
51.	Instrukcja obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej.	TAK		
52.	Paszport techniczny sprzętu, zawierający co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie).	TAK		
53.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	TAK		
54.	Dodatkowe szkolenie w trakcie użytkowania sprzętu, na prośbę Zamawiającego, zrealizowane do 7 dni.	TAK / NIE		NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt

Maksymalna możliwa do uzyskania ilość punktów: 90 pkt

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

.....
Wypełnia Zamawiający:

Uzyskana ilość punktów (suma): pkt