OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa łóżek, kozetki lekarskiej, szafki przyłóżkowej oraz wózka transportowego niezbędnych do uruchomienia MCSM w PUZ im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu”

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | 1. **Łóżko na stanowisko intensywnej terapii - 2 szt.**
 |
| **Wymagane parametry i funkcjonalność** | * 1. Fabrycznie nowe.
	2. Certyfikat CE jeśli wymagany.
	3. W najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty.
	4. Łóżko elektryczne 4-sekcyjne, w tym 3 części ruchome i 1 część przymocowana na stałe.
	5. Dla osoby dorosłej.
	6. Platforma materaca wykonana z ABS, łatwa do zdjęcia i dezynfekcji, z okrągłymi krawędziami i zintegrowanymi ogranicznikami materaca.
	7. Regulacja oparcia z translacją rotacyjną (auto-regresja) automatycznie przesuwa się do tyłu, zwiększając przestrzeń w okolicy miednicy, tworząc dodatkową przestrzeń min. 11 cm.
	8. Obszar podnóżka ręcznie regulowany zębatką i wyposażony w mechaniczną kontrolę bezpieczeństwa w celu uniknięcia nieprawidłowych kątów/przeciwdziałanie rotacji kolana,
	9. Platforma leża wyposażona w zintegrowane i wyciągane przedłużenie leża min. 300 mm,
	10. Funkcja CPR (Cardio-Pulmonary Resuscitation) ręczna przy pomocy dźwigni umieszczonej po obu stronach łóżka, łatwo dostępna przy każdej pozycji barierek bocznych,
1. dźwignia CPR dostępna nawet przy opuszczonych barierkach,
2. pozycja masażu serca, CPR mechaniczny,
	1. Funkcja przechył boczny min. 0-30° regulowana elektrycznie,
	2. Barierki ochronne boczne, składane wzdłuż ramy leża, dzielone, długość 3/4 długości leża – 2 szt,
	3. Konstrukcja i wysokość segmentów barierek nad platformą leża dająca całkowitą ochronę pacjenta,
	4. Części metalowe malowane farbą proszkową epoksydową wykończoną dodatkiem antybakteryjnym z jonami srebra,
	5. Regulacja łóżka przy pomocy pilota dla pacjenta i panelu sterującego dla personelu,
	6. Pilot i panel sterujący o ergonomicznym kształcie z zawieszką do umieszczenia na barierkach lub szczycie łóżka,
	7. Regulacje elektryczne: oparcia pleców, wysokości łóżka, zgięcia kolana (kąt uda), równoczesna regulacja oparcia pleców i zginania kolana (auto kontur), przechył boczny,
	8. Pilot i panel sterujący z funkcją:
3. regulacji/blokowania poszczególnych funkcji łóżka,
4. z przyciskiem włączającym/wyłączającym aktywację pilota,
5. z funkcją automatycznego wyłączenia aktywacji pilota, gdy nie jest używany przez około 120 minut,
6. regulacji poziomów i pozycji łóżka,
7. przechył boczny,
8. przyciski podświetlane z czytelnymi piktogramami i kolorystycznym podziałem na strefy.
	1. Rama łóżka wyposażona w stałe uchwyty w każdym z 4 zewnętrznych narożników łóżka do umieszczenia wysięgnika ręki i wieszaka na kroplówki,
9. po bokach ramy łóżka metalowy uchwyt na akcesoria z ruchomymi, przesuwnymi haczykami – 2 szt, każdy o udźwigu min. 3 kg,
	1. Regulacja wysokości łóżka za pomocą 2 siłowników elektrycznych,
	2. Łóżko wyposażone w akumulator, który umożliwia regulację również podczas przesuwania łóżka lub gdy połączenie elektryczne nie jest dostępne,
	3. Regulacja kąta nachylenia łóżka,
	4. Szczyty łóżek wykonane z polipropylenu z wkładkami ze stali nierdzewnej,
10. w szczytach łóżka wyprofilowane uchwyty do jego przemieszczania umożliwiające zaczepienie na nich panelu dla personelu, umiejscowienie półki monitora i kompresora materaca zmiennociśnieniowego,
11. osadzone w dedykowanych gniazdach, z automatyczną blokadą bezpieczeństwa po włożeniu, zapobiegające ich wypadaniu podczas transportu pacjentów,
12. wstawki koloru turkusowego,
13. przyciski odblokowujące w bocznych i dolnych częściach szczytów,
	1. Wyposażone w system zapobiegający zsuwaniu się pacjenta w łóżku np. łamanie leża i kolan oraz przesunięcie oparcia względem części siedziska,
	2. Z systemem określającym wagę pacjenta,
	3. Podstawa łóżka wykonana ze spawanych rur stalowych powleczonych żywicą epoksydową,
	4. Wyposażone w 4 koła z centralną i kierunkową blokadą,
	5. Blokowanie centralne łóżka za pomocą pedałów w dowolnym momencie, również w przypadku braku sieci elektrycznej,
	6. Kabel zasilający na przewodzie skręcanym,
	7. Wymiary łóżka:
14. z barierkami (długość x szerokość) około 220x100 cm,
15. wymiary zewnętrzne bez barierek bocznych (długość x szerokość): około 220x90 cm,
16. wymiary leża (długość x szerokość) około 200x84 cm,
17. wysokość leża z kołami: około 42-80 cm,
	1. Regulacja segmentu pleców w zakresie: 0-70°,
	2. Zginanie kolana w zakresie: 0-32°.
	3. Zginanie segmentu nóg w stosunku do poziomu w zakresie: -16 do +11°.
	4. Pozycja Trendelenburg / anty Trendelenburg: -16/+16°,
	5. Bezpieczne obciążenie robocze łóżka około 260 kg.
	6. Stopień ochrony: IPX4,
	7. Napięcie sieciowe: 230 V,
	8. Częstotliwość sieciowa: 50 Hz przekształcona na 24
	9. Wtyczka zgodnie ze standardem obowiązującym w Polsce,
	10. Maksymalna moc pobierana: do 370 VA,
	11. Klasa izolacji: I - TYP: B,
	12. Złącze ekwipotencjalne chroniące przed porażeniem prądem,
	13. Urządzenie medyczne klasy I,
	14. Zgodne z dyrektywą UE 93/42/CEE, zmodyfikowana dyrektywą 2007/47 /CE,
	15. Wyposażenie łóżka w cenie:
18. półka na kardiomonitor/defibrylator z mechanizmem mocującym 1 szt.,
19. montowany stojak na kroplówki min. 1 szt.,
20. Materac przeciwodleżynowy pasywny do jednego łóżka - 1 szt,
21. Materac przeciwodleżynowy zmiennociśnieniowy do drugiego łóżka - 1 szt.
22. Wymagania dla materaca przeciwodleżynowego pasywnego:
	* 1. wykonany z pianki o dużej sprężystości zapewniającej cyrkulację powietrza,
		2. pianka dopasowująca się do kształtu ciała,
		3. szerokość materaca około 85-90 cm,
		4. długość materaca około 195-200 cm,
		5. wysokość materaca min. 12 cm,
		6. materac w pokrowcu paroprzepuszczalnym i nieprzemakalnym
		7. pokrowiec zamykany na suwak z 3 stron,
		8. kształty zaokrąglone,
		9. powierzchnia materaca umożliwia dezynfekcję środkami wirusobójczymi i bakteriobójczymi,
		10. certyfikat CE jeśli wymagany,
		11. instrukcja obsługi w języku polskim,
		12. serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
		13. gwarancja min. 3 lata.
	1. Wymagania dla materaca przeciwodleżynowego zmiennociśnieniowego:
		1. pneumatyczny z płynną, ręczną, regulacją ciśnienia,
		2. konstrukcja bąbelkowa z PCV o zwiększonej wytrzymałości,
		3. wyposażony w pompkę elektryczną,
		4. z wyłogami do stabilnego mocowania i zestawem naprawczym,
		5. niezależne komory powietrzne,
		6. wymiary materaca: szerokość około 85-90 cm, długość około 195-200 cm,
		7. certyfikat CE jeśli wymagany,
		8. instrukcja obsługi w języku polskim,
		9. serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
		10. gwarancja min. 3 lata.
	2. SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY:
23. Minimum 3-letnie wsparcie telefoniczne,
24. Wsparcie techniczne w okresie gwarancji i eksploatacji,
25. Gwarancja producenta minimum 3 lata licząc od dnia uruchomienia Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej tj. 01.02.2021 r.,
26. Trzy awarie sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkują wymianą niesprawnego modułu na nowy,
27. Instruktaż techniczno-szkoleniowy w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym,
28. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny,
29. W sytuacjach tego wymagających usunięcie awarii w siedzibie Zamawiającego w ciągu 72 godzin od zgłoszenia,
30. Działania gwarancyjne określone w gwarancji nie mogą być uzależnione od podejmowania określonych czynności przez wykonawcę i Zamawiającego w okresie eksploatacji,
31. Warunki gwarancji wykonawcy do przedstawienia Zamawiającemu na etapie przetargu,
32. Wymiana zużywalnych elementów raz w roku niezależnie od stopnia ich zużycia w okresie gwarancji,
33. Montaż, szkolenie z zakresu obsługi po stronie dostawcy w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego,
34. Wykonywanie przeglądów technicznych przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji),
35. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat,
 |
| **Nazwa** | 1. **Kozetka lekarska – 1 szt.**
 |
| **Wymagane parametry i funkcjonalność** | 1. Fabrycznie nowa.
2. Certyfikat CE jeśli wymagany.
3. Przeznaczona do wykonywania zabiegów medycznych.
4. Regulacja kąta pochylenia zagłówka za pomocą mechanizmu samohamującego.
5. Konstrukcja metalowa, malowana proszkowo.
6. Leże i wezgłowie wykonane z płyty wiórowej pokrytej pianką poliuretanową.
7. Leże dwusegmentowe, tapicerowane, pokryte wodoodporną, mocowaną bezszwowo tkaniną o gładkiej strukturze.
8. Pod leżem uchwyt do podkładów jednorazowych w rolce tzw. wieszak na prześcieradło.
9. Wyposażona w koła z mechanizmem blokującym.
10. Wymiary:
11. szerokość około 55 cm,
12. długość około 188 cm,
13. wysokość około 51 cm,
14. kąt nachylenia wezgłowia +/- 40°.
15. masa maks. 30 kg.
16. dopuszczalne obciążenie 180 kg.
17. SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY:
18. Minimum 3 letnie wsparcie telefoniczne.
19. Wsparcie techniczne w okresie gwarancji i eksploatacji.
20. Gwarancja producenta minimum 3 lata licząc od dnia uruchomienia Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej tj. 01.02.2021 r.,
21. Trzy awarie sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkują wymianą niesprawnego modułu na nowy.
22. Instruktaż techniczno-szkoleniowy w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym.
23. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
24. Działania gwarancyjne określone w gwarancji nie mogą być uzależnione od podejmowania określonych czynności przez wykonawcę i zamawiającego w okresie eksploatacji.
25. Warunki gwarancji wykonawcy do przedstawienia Zamawiającemu na etapie przetargu i załączone do oferty.
26. Wymiana zużywalnych elementów raz w roku niezależnie od stopnia ich zużycia w okresie gwarancji.
27. W sytuacjach tego wymagających usunięcie usterki w siedzibie Zamawiającego w ciągu 72 godzin.
28. Wykonywanie przeglądów technicznych przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).
29. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.
 |
| **Nazwa** | 1. **Łóżko szpitalne ortopedyczne – 1 szt.**
 |
| **Wymagane parametry i funkcjonalność** | 1. Fabrycznie nowe.
2. Instrukcja obsługi w języku polskim.
3. Szczyty łóżka:
4. tworzywowe z jednolitego odlewu bez miejsc klejenia/skręcania,
5. wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu przed wyjęciem na czas transportu łóżka,
6. blokady szczytów z graficzną informacją: zablokowane/odblokowane,
7. szczyt montowany do ramy leża za pomocą dwóch pojedynczych metalowych rurek zatopionych w wyprofilowanych otworach, które wsuwa się do tulei zlokalizowanych w narożnikach ramy łóżka,
8. nie dopuszcza się szczytów przykręcanych/montowanych do metalowej rury w kształcie litery C i U.,
9. konstrukcja szczytu wypełniona w środku tworzywowym odlewem, szczyty jako monolityczna bryła,
10. nie dopuszcza się szczytów składających się z dwóch tworzywowych wyprasek sklejonych ze sobą z wewnętrzną metalową rurą.
11. Barierki boczne:
12. tworzywowe,
13. dzielone,
14. dwuczęściowe,
15. składane poniżej poziomu leża,
16. nie powodujące poszerzenia łóżka po złożeniu,
17. mechanizm zwalniania w jej dolnej części w miejscu niedostępnym dla pacjenta,
18. odblokowywane w min. dwóch ruchach, tj. docisk barierki do leża a następnie zwolnienie blokady,
19. wykonane jako jednorodny odlew bez wolnych przestrzeni wewnątrz czy dodatkowych rur wzmacniających,
20. barierki boczne segmentu oparcia pleców unoszone wraz z tym segmentem dla zapewnienia bezpieczeństwa w każdej pozycji pacjenta, z wyprofilowanymi uchwytami mogącymi służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawania,
21. barierki boczne segmentu oparcia pleców z wbudowanymi wskaźnikami kąta nachylenia segmentu pleców.
22. Szczyty i barierki turkusowe z elementami dekoracyjnymi.
23. Leże łóżka:
24. 4 – sekcyjne, w tym 3 sekcje ruchome,
25. wysokość regulowana.
26. wypełnione gładkimi i metalowymi lamelami wmontowanymi na stałe,
27. oparte na systemie ramion wznoszących.
28. po kilka lameli w segmencie pleców i podudzia,
29. możliwość dezynfekcji lameli,
30. segmenty leża osadzone na dwóch wzdłużnych profilach stalowych, lakierowanych proszkowo,
31. brak zewnętrznej ramy przy segmentach leża.
32. sterowane elektrycznie za pomocą pilota (pilot w zestawie).
33. Koła metalowe:
34. średnica około 125 mm,
35. wewnętrzna część koła zabezpieczona tworzywowym spodkiem,
36. zamontowane za pomocą metalowego uchwytu,
37. wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne,
38. z możliwością zablokowania jazdy i obrotu.
39. Możliwość unoszenia i opuszczania wezgłowia w zakresie 0-90° oraz umieszczenia na łóżku materaca przeciwodleżynowego.
40. Zakres regulacji wysokości leża od podłogi do powierzchni na której spoczywa materac około 400–750 mm (+/-20 mm).
41. Długość zewnętrzna łóżka: około 2150 mm (+/- 30mm).
42. Szerokość zewnętrzna łóżka: do 980 mm (+/-10mm).
43. Wymiary leża: 2000 mm x 900 mm (+/- 20 mm).
44. Regulacja segmentu pleców w zakresie min. 0–70°.
45. Regulacja segmentu uda w zakresie 0–34°.
46. Mechanizmy regulacji wysokości, segmentu pleców i uda umieszczone w ramie łóżka od strony szczytu nóg.
47. Segmenty pleców i uda, wysokość regulowane niezależnie, trzema osobnymi mechanizmami.
48. Graficzne oznaczenie regulacji na ramie łóżka.
49. Mechanizm regulacyjny z zabezpieczeniem przed przypadkowym uruchomieniem regulacji.
50. Regulacja przechyłów Trendelenburga i anty Trendelenburga w zakresie +/- 12°.
51. Przechyły wzdłużne uruchamiane poprzez zwolnienie blokady zlokalizowanej pod szczytem nóg.
52. Funkcja autoregresji segmentu pleców min. 10 cm oraz uda min. 6 cm niwelująca ryzyko powstawania odleżyn.
53. Funkcja zaawansowanej autoregresji, system teleskopowego odsuwania się segmentu pleców oraz uda do tyłu i do góry (ruch po okręgu) podczas podnoszenia segmentów, w celu eliminacji sił tarcia będącymi potencjalnym zagrożeniem powstawania odleżyn.
54. Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 200kg pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego.
55. Tuleje do montowania wysięgnika ręki lub kroplówki z wkładem tworzywowym.
56. Rama ortopedyczna:
57. podwójna,
58. wykonana ze stali chromowanej,
59. montowana w tulejach,
60. wyposażona w min. 2 belki poprzeczne, 3 bloczki, 1 wysięgnik ręki oraz 1 wieszak na kroplówki.
61. Łóżko wyposażone w dedykowany materac piankowy w pokrowcu (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym), uchwyty na kaczkę i basen oraz 4 haczyki na worki urologiczne.
62. Łóżko wyposażone dodatkowo w materac przeciwodleżynowy:
63. pneumatyczny z płynną, ręczną, regulacją ciśnienia,
64. konstrukcja bąbelkowa z PCV o zwiększonej wytrzymałości,
65. wyposażony w pompkę elektryczną,
66. z wyłogami do stabilnego mocowania i zestawem naprawczym,
67. niezależne komory powietrzne,
68. wymiary materaca: szerokość około 85-90 cm, długość około 195-200 cm,
69. certyfikat CE jeśli wymagany,
70. instrukcja obsługi w języku polskim,
71. serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
72. gwarancja min. 3 lata
73. w pokrowcu parazmywalnym.
74. SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY:
75. Minimum 3-letnie wsparcie telefoniczne
76. Wsparcie techniczne w okresie gwarancji i eksploatacji.
77. Gwarancja producenta minimum 3 lata licząc od dnia uruchomienia Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej tj. 01.02.2021 r.,
78. Trzy awarie sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkują wymianą niesprawnego modułu na nowy.
79. Instruktaż techniczno-szkoleniowy w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym.
80. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
81. W sytuacjach tego wymagających usunięcie awarii w siedzibie Zamawiającego w ciągu 72 godzin od zgłoszenia.
82. Działania gwarancyjne określone w gwarancji nie mogą być uzależnione od podejmowania określonych czynności przez wykonawcę i Zamawiającego w okresie eksploatacji.
83. Warunki gwarancji wykonawcy do przedstawienia Zamawiającemu na etapie przetargu.
84. Wymiana zużywalnych elementów raz w roku niezależnie od stopnia ich zużycia w okresie gwarancji.
85. Montaż, szkolenie z zakresu obsługi po stronie dostawcy w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego.
86. Wykonywanie przeglądów technicznych przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).
87. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.
 |
| **Nazwa** | **Łóżko pacjenta domowe – 1 szt.**  |
| **Wymagane parametry i funkcjonalność** | 1. Łóżko domowe rehabilitacyjne.
2. Fabrycznie nowe.
3. Instrukcja obsługi w języku polskim.
4. Mobilne, wyposażone w 4 kółka z mechanizmem blokującym.
5. Zasilanie elektryczne 230V.
6. Sterowanie elektryczne, za pomocą pilota (pilot w zestawie)
7. Leże min. 4-krotnie łamane.
8. Obudowa skrzyniowa drewnopodobna.
9. Kolor obudowy olcha.
10. Wyposażone w:
11. materac pokryty zmywalnym materiałem,
12. przeciwodleżynowy materac żelowy,
13. barierki boczne,
14. wysięgnik pomocniczy dla pacjenta,
15. podnóżek dla chorego dwustopniowy,
16. prześcieradło jednorazowe – 30 szt.
17. Wymiary zewnętrzne łóżka:
18. szerokość: do 100 cm,
19. długość: około 200-2184 cm,
20. przestrzeń pod łóżkiem około 20-30 cm.
21. Dodatkowe wyposażenie łóżka w cenie:
	* 1. Stolik oddziałowy wielofunkcyjny na 4 kółkach, w tym 2 z blokadą, lakierowany, 3-poziomowy, wykonany ze stali lakierowanej proszkowo kolor biały, wyposażony w blat ze stali kwasoodpornej w formie wyjmowanej tacy 1 szt, kuwety z tworzywa sztucznego 4 szt, uchwyt do worka na odpady z pokrywą, koszyk na akcesoria, wymiary całkowite [długość x szerokość x wysokość]: około 100 x 43 x 89cm, wymiary wewnętrzne tacy/blatu: około 358x609x17 mm, stelaż aluminiowy lakierowany proszkowo kolor biały, stalowy koszyk na akcesoria lakierowany na biało 1 szt, uchwyt do worka na odpady ze stali lakierowany na biało, pokrywa do worka na odpady z tworzywa sztucznego kolor biały 1 szt.
22. SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY:
23. Minimum 3 letnie wsparcie telefoniczne.
24. Wsparcie techniczne w okresie gwarancji i eksploatacji.
25. Gwarancja producenta minimum 3 lata licząc od dnia uruchomienia Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej tj. 01.02.2021 r.,
26. Trzy awarie sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkują wymianą niesprawnego modułu na nowy.
27. Instruktaż techniczno-szkoleniowy w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym.
28. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
29. W sytuacjach tego wymagających usunięcie usterki w siedzibie Zamawiającego w ciągu 72 godzin.
30. Montaż w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego.
31. Działania gwarancyjne określone w gwarancji nie mogą być uzależnione od podejmowania określonych czynności przez wykonawcę i zamawiającego w okresie eksploatacji.
32. Warunki gwarancji wykonawcy do przedstawienia Zamawiającemu na etapie przetargu.
33. Wymiana zużywalnych elementów raz w roku niezależnie od stopnia ich zużycia w okresie gwarancji.
34. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.
35. Wykonywanie przeglądów technicznych przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).
36. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.
 |
| **Nazwa** | **Szafka przyłóżkowa – 1 szt.**  |
| **Wymagane parametry i funkcjonalność** | 1. Fabrycznie nowa.
2. Wykonana ze stalowej blachy zabezpieczonej powłoką epoksydowa naniesioną proszkowo.
3. Szafka z perforowanym dnem zapewniającym dostęp powietrza.
4. Powłoka epoksydowa ułatwiająca czyszczenie i dezynfekcję z dodatkiem antybakteryjnym w postaci jonów srebra.
5. Blat warstwowy i laminowany.
6. Fronty szuflad i drzwi z wbudowanymi uchwytami.
7. Wyposażona z jednej strony w zewnętrzny uchwyt na butelki, szufladę z wyciąganym pojemnikiem plastikowym (dla łatwiejszego czyszczenia i dezynfekcji), wewnętrzną półkę z pomalowanej stalowej blachy, z drzwiami po obydwóch stronach otwierającymi się pod kątem 185°.
8. Blat boczny na posiłki z tworzywa sztucznego ABS, z obrzeżem zatrzymującym płyny, pochylany, z regulacją wysokości i pochyleniem do 40° w dwie strony, wymiary min. 56x40 cm, minimalne obciążenie bocznego blatu na posiłki około 10 kg.
9. Podstawa na 4 podwójnych kółkach, średnica kółek 50 mm, kółka z hamulcem, z plastikowymi krążkami odbojowymi.
10. Waga szafki przyłóżkowej maks: 30 kg.
11. Szuflada szafki wyciągana na obie strony szafki.
12. SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY:
13. Minimum 3 letnie wsparcie telefoniczne.
14. Wsparcie techniczne w okresie gwarancji i eksploatacji.
15. Gwarancja producenta minimum 3 lata licząc od dnia uruchomienia Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej tj. 01.02.2021 r.,
16. Trzy awarie sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkują wymianą niesprawnego modułu na nowy.
17. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
18. W sytuacjach tego wymagających usunięcie usterki w siedzibie Zamawiającego w ciągu 72 godzin.
19. Działania gwarancyjne określone w gwarancji nie mogą być uzależnione od podejmowania określonych czynności przez wykonawcę i zamawiającego w okresie eksploatacji.
20. Warunki gwarancji wykonawcy do przedstawienia Zamawiającemu na etapie przetargu.
21. Wymiana zużywalnych elementów raz w roku niezależnie od stopnia ich zużycia w okresie gwarancji.
22. Wykonywanie przeglądów technicznych przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).
23. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.
 |
| **Nazwa** | **Wózek transportowy – 1 szt.**  |
| **Wymagane parametry i funkcjonalność** | 1. Wózek transportowy fabrycznie nowy.
2. Fabrycznie nowy.
3. Certyfikat CE jeśli wymagany.
4. Z regulowaną wysokością.
5. O konstrukcji stalowej.
6. Rama na 4 kołach.
7. Rama z systemem podnoszenia na dwóch cylindrycznych kolumnach sterowanych za pomocą pedałów umieszczonych po jednej stronie wózka.
8. Regulacja wysokości leża i pozycji Trendelenburg/anty-Trendelenburg za pomocą trzech sterowników nożnych.
9. Rama podstawy malowana proszkowo, złożona z rurek stalowych.
10. Leże dwusegmentowe z pomalowanej stalowej siatki pokrytej bakteriobójczą powłoką antybakteryjną na bazie jonów srebra.
11. Segment oparcia pleców regulowany, uruchamiany sprężyną gazową z dźwignią sterującą od strony głowy.
12. Gniazda na wysięgnik płynów infuzyjnych w 4 rogach wózka – 4 szt.
13. Wysięgnik na płyny min. 1 szt.
14. Składane poręcze boczne.
15. Możliwość szybkiego obniżania.
16. Na 6 szczebelkach osłona o wysokości 39 cm powyżej powierzchni leża.
17. Poręcze boczne z boczną barierką zabezpieczającą wykonaną z tworzywa sztucznego, zapobiegającą wstrząsom.
18. W czterech rogach wózka odboje wykonane z kauczuku.
19. Po bokach wózka metalowe uchwyty na akcesoria:
20. Każdy uchwyt posiada 2 przesuwane i zmieniające pozycję haczyki.
21. W szczytach ergonomiczne i wyjmowane uchwyty do pchania.
22. Koła:
23. 4 koła na łożyskach kulkowych o średnicy 200 mm,
24. nie pozostawiające śladów,
25. z systemem hamulcowym uruchamianym przez dźwignie w czterech rogach podstawy ramy,
26. jednoczesna blokada/zwolnienie blokady 4 kół,
27. 3 koła skrętne i 1 koło kierunkowe.
28. Obudowa podwozia o funkcjonalnym kształcie:
29. z przegródką na butlę tlenową – 1 szt,
30. z paskiem mocującym butle tlenową o poj. maksymalnie do 7 l – 1 szt,
31. z przegródką na odzież – 1 szt,
32. z przegródką do przechowywania wysięgnika na płyny infuzyjne w pozycji poziomej kiedy nie jest on używany – 2 szt.
33. Powłoka epoksydowa ułatwiająca czyszczenie i dezynfekcję o działaniu bakteriobójczemu na bazie jonów srebra.
34. Kontrola grubości i odporności powłoki zgodnie z UNI EN ISO 2409./ lub równoważne.
35. Wymiary leża::
36. długość około 200 cm,
37. szerokość około 65 cm.
38. Całkowite wymiary (z kółkami zderzakowymi):
39. długość około 210 cm,
40. szerokość około 83 cm.
41. Wymiary segmentu pleców: około 77x55 cm.
42. Regulowana wysokość leża w zakresie około 56-89 cm.
43. Rozstaw kół: około 90 cm.
44. Regulacja segmentu oparcia pleców: 0-85°.
45. Pozycja: Trendelenburg: 17⁰, anty-Trendelenburg: 17⁰.
46. Dopuszczalne obciążenie robocze: 240 kg.
47. Dopuszczalne obciążenie robocze z akcesoriami: min. 270 kg.
48. Maksymalny udźwig: 315 kg.
49. Całkowita waga: 120 kg.
50. Wyrób medyczny klasy I.
51. Wyposażony w półkę na monitor.
52. Wyposażony w materac z pianki poliuretanowej, oddychającej z min. 4 uchwytami do przemieszczania pacjenta.
53. Spełniający wymogi europejskiej dyrektywy 93/42/EEC, z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą 2007/47 EC.
54. Produkt wykonany zgodnie z procesem produkcji i z certyfikatem ISO 9001:2008 i ISO 13485:2012./ lub równoważne.
55. SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY:
56. Minimum 3 letnie wsparcie telefoniczne.
57. Wsparcie techniczne w okresie gwarancji i eksploatacji.
58. Gwarancja producenta minimum 3 lata licząc od dnia uruchomienia Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej tj. 01.02.2021 r.,
59. Trzy awarie sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkują wymianą niesprawnego modułu na nowy.
60. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
61. W sytuacjach tego wymagających usunięcie usterki w siedzibie Zamawiającego w ciągu 72 godzin.
62. Działania gwarancyjne określone w gwarancji nie mogą być uzależnione od podejmowania określonych czynności przez wykonawcę i zamawiającego w okresie eksploatacji.
63. Warunki gwarancji wykonawcy do przedstawienia Zamawiającemu na etapie przetargu.
64. Wymiana zużywalnych elementów raz w roku niezależnie od stopnia ich zużycia w okresie gwarancji.
65. Wykonywanie przeglądów technicznych przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).
66. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.
 |
| **Nazwa** | **Łóżko szpitalne specjalistyczne z przechyłami bocznymi – 1 szt.**  |
| **Wymagane parametry i funkcjonalność** | 1. Łóżko elektryczne fabrycznie nowe.
2. Certyfikat CE jeśli wymagany.
3. Łóżko 4-sekcyjne, w tym 3 części ruchome i 1 część przymocowana na stałe.
4. Leże wykonane z ABS, łatwe do zdjęcia i dezynfekcji.
5. Leże z okrągłymi krawędziami i zintegrowanymi ogranicznikami materaca.
6. Regulacja oparcia z translacją rotacyjną (auto-regresja) automatycznie przesuwa się do tyłu, zwiększając przestrzeń w okolicy miednicy, tworząc dodatkową przestrzeń min. 13 cm.
7. Obszar podnóżka ręcznie regulowany zębatką i wyposażony w mechaniczną kontrolę bezpieczeństwa w celu uniknięcia nieprawidłowych kątów/ przeciwdziałanie bocznej rotacji kolana.
8. Platforma leża wyposażona w zintegrowane wyciągane przedłużenie leża 300 mm.
9. Funkcja CPR ręczny przy pomocy dźwigni umieszczonej po obu stronach łóżka, łatwo dostępna przy każdej pozycji barierek bocznych.
10. Barierki boczne 4-sekcyjne, tworzywowe, ze zwalniaczem podczas opuszczania, spełniające aktualne normy bezpieczeństwa obowiązujące w UE i w Polsce oraz chroniące pacjenta na całej długości leża.
11. Konstrukcja segmentów barierek gwarantująca pacjentowi wysokość zabezpieczenia 41 cm nad platformą leża, dająca całkowitą ochronę pacjenta na całej długości łóżka.
12. Po obu stronach barierek dostępne wskaźniki kąta oparcia (0°+80°).
13. Części metalowe malowane farbą proszkową epoksydową wykończoną dodatkiem antybakteryjnym z jonami srebra.
14. Regulacja funkcji łóżka przy pomocy panelu centralnego i pilota dla pacjenta.
15. Pilot o ergonomicznym kształcie z zawieszką do umieszczenia na barierkach lub szczycie łóżka.
16. Wyposażone w panel centralny posiadający następujące funkcje:
17. regulacja oparcia pleców z diodowym wskazaniem zablokowanych funkcji na pilocie pacjenta,
18. dioda sygnalizująca, kiedy oparcie pleców osiągnęło nachylenie 30 stopni,
19. regulacja zgięcia kolana (kąta uda),
20. dioda LED wskazująca funkcję zablokowaną na kontrolkach sterowania pacjenta,
21. równoczesna regulacja oparcia pleców i zginania kolana (auto kontur),
22. blokada funkcji sterowania dla pilota pacjenta,
23. pozycja fotela kardiologicznego uruchamiana jednym przyciskiem,
24. przycisk Trendelenburg i anty Trendelenburg,
25. pozycja do badania za pomocą przycisku z równoczesnym zerowaniem sekcji materaca i regulacją wysokości do wygodnej wysokości badania,
26. przycisk włączający/wyłączający aktywację panelu,
27. funkcja automatycznego wyłączenia aktywacji panelu, gdy nie jest używany przez 120 min. w celu oszczędzania akumulatora (energii el.).
28. diody LED wskazujące rodzaj zasilania łóżka. (z sieci lub z akumulatora),
29. pozycja do masażu serca przez przycisk zerowania wszystkich sekcji leża, jednoczesne opuszczanie do minimalnej wysokości,
30. pozycja przeciwwstrząsowa za pomocą przycisku zerująca wszystkie sekcje leża z jednoczesną pozycją Trendelenburga.
31. Po bokach ramy metalowy uchwyt na akcesoria z min. 2 ruchomymi przesuwnymi plastikowymi haczykami, każdy o udźwigu min. 3 kg.
32. Rama łóżka wyposażona w stałe uchwyty w każdym z 4 rogów łóżka do umieszczenia wysięgnika ręki i wieszaka kroplówki.
33. Uchwyty w 4 zewnętrznych narożnikach ramy łóżka.
34. Regulacja wysokości łóżka za pomocą 2 siłowników elektrycznych.
35. Łóżko wyposażone w akumulator, który umożliwia regulację również podczas przesuwania łóżka lub gdy połączenie elektryczne nie jest dostępne.
36. Szczyty łóżek wykonane z polipropylenu z wkładkami ze stali nierdzewnej, umożliwiające jednoczesne zaczepienie na nich panelu dla personelu, umiejscowienie kompresora materaca zmiennociśnieniowego i półki monitora.
37. Szczyty łóżek osadzone w dedykowanych gniazdach z automatyczną blokadą bezpieczeństwa po włożeniu, zapobiegające ich wypadaniu podczas transportu.
38. Przycisk odblokowujący umieszczony w środkowej i dolnej części szczytów.
39. Podstawa łóżka wykonana ze spawanych i powleczonych żywicą epoksydową rur stalowych.
40. Podwójne koła o średnicy około 125 mm – 4 szt.
41. Centralna i kierunkowa blokada kół.
42. Osłony kół plastikowe.
43. Blokowanie centralne łóżka za pomocą pedałów w dowolnym momencie, również w przypadku braku sieci elektrycznej.
44. Dźwiękowy system ostrzegawczy działający w przypadku podłączenia do sieci elektrycznej i niezablokowanych kołach.
45. Wymiary zewnętrzne łóżka: maks. 220x99 cm.
46. Wymiary zewnętrzne bez barierek bocznych: 220x98 cm.
47. Wymiary leża: 200x88 cm.
48. Wysokość leża z kołami: min. 39 cm - maks. 79 cm.
49. Regulacja segmentu pleców z zakresie: 0-65°.
50. Zginanie: kolana w zakresie 0-30°, segmentu nóg: -10° do +10° (w stosunku do poziomu).
51. Pozycja Trendelenburg / antytrendelenburg: -16°/+ 16°.
52. Waga łóżka bez akcesoriów: około 100 kg.
53. Bezpieczne obciążenie robocze łóżka: około 260 kg.
54. Stopień ochrony: IPX4.
55. Zgodne z normą CEI EN 60601-2-52.
56. Napięcie sieciowe: AC 230 V +/- 10%.
57. Częstotliwość sieciowa: 50 Hz przekształcona na 24 V.
58. Wtyczki dostępne zgodnie ze standardem Polskim.
59. Maksymalna moc pobierana: 370 VA.
60. Klasa izolacji: I - TYP: B.
61. Łóżko wyposażone w złącze chroniące przed porażeniem prądem.
62. Pedały po obu stronach ramy podstawy gwarantujące łatwe jednoczesne zablokowanie i uruchomienie koła kierunkowego – 2 szt.
63. Pedał i dźwignia hamulca wykonane z malowanego odlewu lekkiego stopu.
64. Belki poprzeczne wykonane z ocynkowanych profili sześciokątnych, wewnątrz ramy podstawy.
65. System zapobiegający zsuwaniu się pacjenta w łóżku - łamanie leża i kolan oraz przesunięcie oparcia z wgłębieniem w części siedziska.
66. Łóżko wyposażone w materac przeciwodleżynowy:
67. z wkładem z pianki poliuretanowej o gęstości min. 25kg/m3,
68. z pokrowcem na materac i zamkiem błyskawicznym (wykonany z antyalergicznego, nieprzemakalnego i paro-przepuszczalnego materiału),
69. materac przystosowany do łóżek z regulowanym stelażem,
70. szerokość materaca min. 90 cm,
71. długość minimalna materaca 200 cm,
72. wysokość materaca min. 12 cm,
73. urządzenie medyczne klasy I
74. zgodne z UE dyrektywa 93/42/CEE, zmodyfikowana dyrektywą 2007/47/ CE.
75. SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY:
76. Minimum 3 letnie wsparcie telefoniczne.
77. Wsparcie techniczne w okresie gwarancji i eksploatacji.
78. Gwarancja producenta minimum 3 lata licząc od dnia uruchomienia Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej tj. 01.02.2021 r.,
79. Trzy awarie sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkują wymianą niesprawnego modułu na nowy.
80. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
81. W sytuacjach tego wymagających usunięcie usterki w siedzibie Zamawiającego w ciągu 72 godzin.
82. Działania gwarancyjne określone w gwarancji nie mogą być uzależnione od podejmowania określonych czynności przez wykonawcę i zamawiającego w okresie eksploatacji.
83. Warunki gwarancji wykonawcy do przedstawienia Zamawiającemu na etapie przetargu.
84. Wymiana zużywalnych elementów raz w roku niezależnie od stopnia ich zużycia w okresie gwarancji.
85. Wykonywanie przeglądów technicznych przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).
86. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat.
 |

**Kolorystyka wszystkich elementów do ustalenia z Zamawiającym – wstępnie kolorystyka niebiesko / błękitna lub turkusowa.**

**Termin dostawy 21 dni kalendarzowych.**

**Dokładna instrukcja obsługi z grafikami w języku polski. Jeżeli jest wymagane szkolenie personelu dla celów gwarancyjnych, Wykonawca ustali termin szkoleń w późniejszym terminie.**