Załącznik do SWZ

po zmianach z 16.03.2022 r.

**Opis przedmiotu zamówienia
„Dostawa łóżek opieki długoterminowej wraz z szafkami i materacami przeciwodleżynowymi”
RPZ. 272.10.2022**

**I. Specyfikacja łóżek – 85 sztuk**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Konstrukcja wykonana z kształtowników stalowych pokrytych lakierem poliestrowo - epoksydowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV |
| 2. | Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łózek opartych na dwóch i trzech kolumnach lub siłownikach wbudowanych w szczyty łóżka). |
| 3. | Wymiary zewnętrzne łóżka:* Długość całkowita: 2100 mm, (+/- 20 mm)
* Szerokość całkowita: 1000 mm, (+/- 20 mm)

Zamawiający dopuszcza także łóżko o szerokości całkowitej 1040 mm oraz 1030 mm. |
| 4. | Obudowa łóżka wykonana z drewna, barierki boczne wykonane z drewna wykończone okleiną w kolorze obudowy |
| 5. | Obudowa drewniana oraz barierki boczne estetycznie wykończone o ergonomicznych kształtach, bez kątów ostrych |
| 6. | Barierki boczne łóżka zabezpieczające pacjenta na całej długości zintegrowane z drewnianą obudową.Prowadnice barierek wbudowanie w szczyt łóżka. Barierki opuszczane poniżej górnej krawędzi materaca. Spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52 – 50 szt łóżek4 barierki boczne metalowe w wykończeniu drewnopodobnym, zabezpieczające pacjenta na całej długości w podziale 50%+50% długości, prowadnice umieszczone w szczytach łóżek, oraz w stalowym słupku pełniącym funkcję ergonomiczne ułatwiającym wstawanie. Słupek z możliwością całkowitego demontażu i schowania go w półce pod leżem od strony nóg. Barierki opuszczane poniżej górnej krawędzi materaca. Spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52 – 35 szt łóżek |
| 7. | Drewniana maskownica elementów metalowych ramy leża umieszczona za barierkami.Maskownica na całej długości leża. |
| 8. | Mechanizm zwalniający barierkę z funkcją świadomego użycia (zabezpieczający przed niepożądanym opuszczeniem barierki) |
| 9. | Wysokość barierki od powierzchni leża min. 40 cm |
| 10. | Leże łóżka 4 segmentowe w tym 3 segmenty uchylne |
| 11. | Segmenty leża wypełnione lamelami metalowymi. |
| 12. | Segment oparcia pleców z funkcją autoregresji, zapobiegający zakleszczaniu oraz zsuwaniu się pacjenta kierunku szczytu nóg |
| 13. | Rama leża wyposażona w tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz do mocowania wysięgnika z uchwytem do ręki z możliwością montowania wyposażenia dowolnie po lewej lub prawej stronie łóżka |
| 14. | Elektryczna, płynna regulacja wysokości leża w zakresie od: 230 - 820 mm, (+/- 20 mm) |
| 15. | Pozostałe elektryczne regulacje :* kąt segmentu oparcia pleców: 0 - 70°, (+/-2°)
* kąt segmentu uda: 0 - 40°, (+/-2°)
* pozycja anty-Trendelenburga: 0 - 18°, (+/-2°)
 |
| 16. | Regulacja segmentu podudzia ręczna, mechanizmem zapadkowym, z możliwością wypoziomowania w stosunku do dowolnego kąta sekcji uda |
| 17. | Pilot przewodowy z możliwością selektywnej blokady poszczególnych funkcji przez personel medycznyPilot oraz łóżko wyposażone w funkcję Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga. |
| 18. | Podstawa łóżka jezdna wyposażona w 4 podwójne koła o średnicy min. 50 mm, osłonięte w tulejach. Przestrzeń pomiędzy leżem a podstawą pozbawiona, kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka umożliwiająca łatwe mycie i dezynfekcję. |
| 19. | Prześwit między podłożem a podstawą min. 15 cm |
| 20. | Koła blokowane centralnie, parami Zamawiający dopuści także łóżko z indywidualną blokadą kół. |
| 21. | Możliwość łatwego odseparowania leża od podstawy. |
| 22. | Leże jednoczęściowe, nie składane |
| 23. | Możliwość wyboru koloru oraz rodzaju obudowy, min. 8 rodzajów |
| 24. | Elektryczne zasilanie 24V |
| 25. | Dopuszczalne obciążenie min. 220 kg |
| 26. | Elementy wyposażenia łóżka:- wieszak na kroplówkę – 15 szt- wysięgnik dla pacjenta z uchwytem – 60 szt- dystanse ścienne – 340 szt- materac zmiennociśnieniowy z pompą - 40szt o podanych parametrach |
| 27. | Szkolenie obsługi, szkolenie personelu technicznego przy odbiorze technicznym produktów |
| 28. | Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat |
| 29. | Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres min. 10 lat |
| 30. | Czas reakcji serwisu: min 5 dni |
| 31. | Gwarancja – min 36 miesięcy |

**II. Specyfikacja materacy przeciwodleżynowych zmiennociśnieniowych – 40 sztuk**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Materac wraz z pompą i układem sterowania, który nie jest prototypem, pochodzi z produkcji seryjnej, nie będzie modyfikowany na potrzeby postępowania oraz jest jednorodnym wyrobem medycznym klasy I posiadającym dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania na terenie RP (wspólna deklaracja zgodności, wspólny certyfikat CE, wspólne powiadomienie lub wspólne zgłoszenie URPL) oraz instrukcję używania wspólną dla oferowanej pompy i materaca-dołączyć do oferty. Komplet urządzeń oznaczony w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację wyrobu*.* |
| 2. | Materac przeznaczony do profilaktyki i/lub wspomagania leczenia odleżyn do IV stopnia (w skali czterostopniowej).  |
| 3. | System pracy zmiennociśnieniowy co druga komora, z możliwością przełączenia na tryb statyczny z automatycznym powrotem do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 30 minutach. |
| 4. | W trybie zmiennociśnieniowym komory umieszczone w rzędach napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian (co druga) w cyklu o regulowanym czasie 10/15/20 minut. Komory w sekcji głowy stale napełnione powietrzem. |
| 5. | Materac zbudowany z 19 poprzecznych poliuretanowych komór wzmocnionych nylonem, pojedynczo wymiennych. Komory materaca pojedynczo wymienne mocowane za pomocą złączek zapobiegających przypadkowemu wypięciu w czasie używania (nie dopuszcza się rozwiązań typu „szybkozłączki”) |
| 6. | Materac o wymiarach 200cm x 85cm x 11cm ±1cm.  |
| 7. | Materac z systemem owiewu powietrzem ciała pacjenta zapewniającym odpowiedni mikroklimat i zwiększającym komfort leżenia. System owiewu umieszczony pod warstwą komór –nie dopuszcza się rozwiązań opartych na mikrootworkach w komorach materaca, które pacjent blokuje swoim ciałem. |
| 8. | Pompa materaca z płynną bezstopniową regulacją ciśnienia powietrza w materacu w zależności od wagi pacjenta. Pompa o wymiarach nie większych niż 31 x 20 x 10 cm (±2cm) i wadze nie przekraczającej 2,8kg. Klasa szczelności przed zalaniem i kurzem IP21. Pompa z gniazdem trzysekcyjnym (trzy wyloty powietrza). |
| 9. | Zakres ciśnienia pracy pompy – 25-60mmHg (±5mmHg) |
| 10. | Materac pokryty półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze - wykonanym z dzianiny rozciągliwej dwukierunkowo. Możliwość mycia i dezynfekcji. |
| 11. | Materac wyposażony w zasilacz pneumatyczny z panelem sterowania. Na panelu sterowania zasilacza alarmy niskiego ciśnienia, braku zasilania i serwisowy oznaczone każdy oddzielnym piktogramem i dedykowaną, osobną diodą dla każdego alarmu. Nie dopuszcza się jednego wyświetlacza dla wszystkich alarmów. |
| 12. | Materac kładziony na spodni materac gąbkowy. |
| 13. | Funkcja szybkiego spuszczenia powietrza CPR. |
| 14. | Limit wagi pacjenta 200kg  |
| 15. | Przewód powietrzny trzyżyłowy zespolony, z pojedynczym zespolonym przyłączem kątowym do pompy (nie dopuszcza się przewodu z oddzielnych rurek i zakończonego kilkoma szybkozłączami wpinanymi do pompy osobno) |
| 16. | Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 24 godz.- tryb transportowy |
| 17. | Zasilanie 230V 50Hz |
| 18. | Pobór mocy: do 8W włącznie |
| 19. | Kompatybilność z oferowanym łóżkiem z pozycji I. OPZ |
| 20. | Gwarancja – min. 36 miesięcy |

**III. Specyfikacja szafek przyłóżkowych – 85 sztuk**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Szkielet szafki wykonany z profili aluminiowych. Fronty szuflad wykonane z płyty HPL a boki korpusu z ocynkowanej blachy stalowej, lakierowanej proszkowo. Konstrukcja szafki składająca się z trzech szuflad z czego szuflada na obuwie wykonana w całości z tworzywa ABS. |
| 2. | Korpus szafki obrotowy, umieszczony na mobilnej podstawie, pozwalające na umieszczeniu blatu bocznego szafki z lewej, bądź prawej strony łóżka, umożliwiające również schowanie blatu bocznego za tylną ścianką szafki. Funkcje zmiany stron umieszczenia blaty bocznego realizowane bez użycia narzędzi  |
| 3. | Wymiary zewnętrzne:* Wysokość: 90 cm, (+/-3 cm)
* Szerokość: 49 cm, (+/-3 cm)
* Głębokość: 48 cm, (+/-3 cm)

Wymiary półki bocznej: 56x40 cm, (+/-3cm)Regulacja wysokości półki bocznej, realizowana w zakresie: 75 – 115 cm, (+/-3 cm), Zamawiający dopuści szafki o wysokości 820 mm.Zamawiający dopuści szafki, w których blat boczny ma wymiary 550X340 mm. Zamawiający dopuści szafki, w których regulacja wysokości blatu bocznego realizowana jest w zakresie 760mm - 1150 mm.Zamawiający dopuści szafki o szerokości 570 mm pod warunkiem, że całkowita szerokość szafki ze złożonym blatem bocznym wynosi nie więcej niż 61,3 cm.Zamawiający dopuści szafki o całkowitej szerokości 61,3 cm wraz ze złożonym blatem bocznym.  |
| 4. | Blaty szafki oraz półki bocznej wykonane z płyty HPL odpornego na wilgoć, wysoką temperaturę oraz promieniowanie UV, profilowane w sposób chroniący przedmioty przed przypadkowym zsuwaniem |
| 5. | Tył i boki blatu głównego, wyposażone w ogranicznik chroniący większe przedmioty przed upadkiem |
| 6. | Czoła szuflad wykonane z płyty HPL, uchwyty szuflad wykonane ze stali nierdzewnej |
| 7. | Szuflady górna i dolna wysuwane na prowadnicach rolkowych z mechanizmem samo domykającym.Wnętrze szuflad wypełnione wyjmowanymi wkładami z tworzywa |
| 8. | Półka boczna z możliwością regulacji wysokości i kąta pochylenia, składana do boku szafki.Płynna, bezstopniowa regulacja wysokości półki bocznej wspomagana sprężyną gazową, osłoniętą aluminiową osłoną |
| 9. | 4 podwójne koła jezdne o średnicy 65 mm. z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem.Zamawiający dopuści szafki wyposażone w koła fi50 pod warunkiem, że posiadają elastyczny i niebrudzący podłóg bieżnik. |
| 10. | Pod korpusem dodatkowa szuflada na obuwie lub odzież pacjenta |
| 11. | Szkolenie obsługi, szkolenie personelu technicznego przy odbiorze technicznym produktów |
| 12. | Gwarancja min. 36 miesięcy |
| 13. | Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat |
| 14. | Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat |
| 15. | Czas reakcji serwisu - min. 5 dni |
| 16. | Czoła szuflad w kolorze okleiny obudowy łóżka |

**Dodatkowe objaśnienia i wymogi:**

**1.** Do oferty należy dołączyć przedmiotowe środki dowodowe, m.in. materiały informacyjne, karty produktów czy inne dokumenty zawierające pełne dane techniczne, w których **winny być zaznaczone** informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych wszystkich oferowanych produktów.

W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych i ocenianych zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

**2.** Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru koloru łóżka po wyborze najkorzystniejszej oferty, a także podkreśla konieczność użycia tego samego koloru/typu wykończeń czoła szuflad szafki oraz elementów drewnianych łózka.