Załącznik do oferty  
po zmianach z 16.03.2022

**Zestawienie warunków technicznych i parametrów wymaganych dla dostawy sprzętu będącego przedmiotem postępowania:   
„Dostawa łóżek opieki długoterminowej wraz z szafkami i materacami przeciwodleżynowymi”   
RPZ. 272.10.2022**

**I. Łóżka opieki długoterminowej:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany  (należy potwierdzić słowem TAK, bądź podać konkretny parametr)** |
| WYMAGANIA OGÓLNE | | | |
| 1. | Konstrukcja wykonana z kształtowników stalowych pokrytych lakierem poliestrowo - epoksydowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV | TAK |  |
| 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). | TAK |  |
| 3. | Wymiary zewnętrzne łóżka:   * Długość całkowita: 2100 mm, (+/- 20 mm) * Szerokość całkowita: 1000 mm, (+/- 20 mm)   Dopuszczone także zostały wymiary szerokości całkowitej 1040 mm oraz 1030 mm | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |
| 4. | Obudowa łóżka wykonana z drewna, barierki boczne wykonane z drewna wykończone okleiną w kolorze obudowy | TAK |  |
| 5. | Obudowa drewniana oraz barierki boczne estetycznie wykończone o ergonomicznych kształtach, bez kątów ostrych | TAK |  |
| 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 łóżek  4 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 | TAK |  |
| 7. | Drewniana maskownica elementów metalowych ramy leża umieszczona za barierkami.  Maskownica na całej długości leża. | TAK |  |
| 8. | Mechanizm zwalniający barierkę z funkcją świadomego użycia (zabezpieczający przed niepożądanym opuszczeniem barierki) | TAK |  |
| 9. | Wysokość barierki od powierzchni leża min. 40 cm | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |
| 10. | Leże łóżka 4 segmentowe w tym 3 segmenty uchylne | TAK |  |
| 11. | Segmenty leża wypełnione lamelami metalowymi | TAK |  |
| 12. | Segment oparcia pleców z funkcją autoregresji, zapobiegający zakleszczaniu oraz zsuwaniu się pacjenta kierunku szczytu nóg | TAK |  |
| 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 | TAK |  |
| 14. | Elektryczna, płynna regulacja wysokości leża w zakresie od: 230 - 820 mm, (+/- 20 mm) | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |
| 15. | Pozostałe elektryczne regulacje :   * kąt segmentu oparcia pleców: 0 - 70°, (+/-2°) * kąt segmentu uda: 0 - 40°, (+/-2°) * pozycja anty-Trendelenburga: 0 - 18°, (+/-2°) | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETRY OFEROWANE |  |
| 16. | Regulacja segmentu podudzia ręczna, mechanizmem zapadkowym, z możliwością wypoziomowania w stosunku do dowolnego kąta sekcji uda | TAK |  |
| 17. | Pilot przewodowy z możliwością selektywnej blokady poszczególnych funkcji przez personel medyczny  Pilot oraz łóżko wyposażone w funkcję Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga. | TAK |  |
| 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. | TAK |  |
| 19. | Prześwit między podłożem a podstawą min. 15 cm | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |
| 20. | Koła blokowane centralnie, parami  Dopuszczona także indywidualna blokada kół. | TAK |  |
| 21. | Możliwość łatwego odseparowania leża od podstawy. | TAK |  |
| 22. | Leże jednoczęściowe, nie składane | TAK |  |
| 23. | Możliwość wyboru koloru oraz rodzaju obudowy | TAK |  |
| 24. | Elektryczne zasilanie 24V | TAK |  |
| 25. | Dopuszczalne obciążenie min. 220 kg | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |
| 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 w OPZ | TAK |  |
| 27. | Szkolenie obsługi, szkolenie personelu technicznego przy odbiorze technicznym produktów | TAK |  |
| 28. | Gwarancja min.36 miesięcy. | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |
| 29. | Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat | TAK |  |
| 30. | Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres min. 10 lat | TAK |  |
| 31. | Czas reakcji serwisu: min 5 dni | TAK |  |

**II. Materace przeciwodleżynowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Materac przeciwodleżynowy zmiennociśnieniowy** | | | |
| Parametry techniczne i funkcjonalne | | Wymagania | Wartość oferowana |
| 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) | Tak |  |
| 2 | Materac przeznaczony do profilaktyki i/lub wspomagania leczenia odleżyn do IV stopnia (w skali czterostopniowej). | Tak |  |
| 3 | System pracy zmiennociśnieniowy co druga komora, z możliwością przełączenia na tryb statyczny z automatycznym powrotem do trybu zmiennociśnieniowego po maksymalnie 30 minutach. | Tak |  |
| 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. | Tak |  |
| 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”) | Tak |  |
| 6 | Materac o wymiarach 200cm x 85cm x 11cm ±1cm. | Tak |  |
| 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. | Tak |  |
| 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). | Tak |  |
| 9 | Zakres ciśnienia pracy pompy – 25-60mmHg (±5mmHg) | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |
| 10 | Materac pokryty półprzepuszczalnym pokrowcem - przepuszczającym parę wodną, a zatrzymującym ciecze - wykonanym z dzianiny rozciągliwej dwukierunkowo. Możliwość mycia i dezynfekcji. | Tak |  |
| 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. | Tak |  |
| 12 | Materac kładziony na spodni materac gąbkowy. | Tak |  |
| 13 | Funkcja szybkiego spuszczenia powietrza CPR. | Tak |  |
| 14 | Limit wagi pacjenta 200kg | Tak |  |
| 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) | Tak |  |
| 16 | Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie nie krótszym niż 24 godz.- tryb transportowy | Tak |  |
| 17 | Zasilanie 230V 50Hz | Tak |  |
| 18 | Pobór mocy: do 8W włącznie | Tak |  |
| 19 | Kompatybilność z oferowanym łóżkiem z pozycji nr I. OPZ | Tak |  |
| 20 | Gwarancja min. 36 miesięcy | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |

**III. Szafki przyłóżkowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| WYMAGANIA OGÓLNE | | | |
| 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. | TAK |  |
| 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 | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |
| 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 dopuścił także:  - szafki o wysokości 820 mm,  - szafki, w których blat boczny ma wymiary 550x340 mm,  - szafki w których regulacja blatu bocznego realizowana jest w zakresie 760mm-1150mm,  - 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. | TAK |  |
| 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 | TAK |  |
| 5. | Tył i boki blatu głównego, wyposażone w ogranicznik chroniący większe przedmioty przed upadkiem | TAK |  |
| 6. | Czoła szuflad wykonane z płyty HPL, uchwyty szuflad wykonane ze stali nierdzewnej | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |
| 7. | Szuflady górna i dolna wysuwane na prowadnicach rolkowych z mechanizmem samo domykającym.  Wnętrze szuflad wypełnione wyjmowanymi wkładami z tworzywa | TAK |  |
| 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 | TAK |  |
| 9. | 4 podwójne koła jezdne o średnicy 65 mm. z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem.  Zamawiający dopuścił także szafki wyposażone w koła fi50 pod warunkiem, że posiadają elastyczny i niebrudzący podłóg bieżnik. | TAK |  |
| 11. | Czoła szuflad w kolorze okleiny obudowy łóżka | TAK |  |
| 12. | Pod korpusem dodatkowa szuflada na obuwie lub odzież pacjenta | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |
| 13. | Szkolenie obsługi, szkolenie personelu technicznego przy odbiorze technicznym produktów | TAK |  |
| 14. | Gwarancja min. 36 miesięcy | TAK  NALEŻY PODAĆ PARAMETR OFEROWANY |  |
| 16. | Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat | TAK |  |
| 17. | Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat | TAK |  |
| 18. | Czas reakcji serwisu, min 5 dni | TAK |  |