

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie 1 - Łóżka medyczne z regulacją wysokości hydrauliczną – 42 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent Typ Rok produkcji: 2019	TAK podać	
2.	Łóżko posiadające zewnętrzną ramę z segmentami umieszczonymi wewnątrz ramy leża. Rama łóżka wykonana z kształtowników stalowych o wymiarach min. 4 x 3 cm, pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV.	TAK podać	
3.	Wymiary zewnętrzne łóżka: – długość całkowita: 2110 mm (+/- 30 mm) – szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi 920 mm (+/- 30 mm) (leże 800 x 2000 mm)	TAK podać	
4.	W narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące ściany i łóżko przed uderzeniami i otarciami.	TAK	
5.	Łóżko wyposażone w metalowe uchwyty trzymające materac przy min. dwóch segmentach.	TAK	
6.	Szczyty łóżka chromowane odemowane, wypełnione wysokiej jakości odemowaną płytą HPL o grubości min. 8 mm, odporną na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. W części węzłowa wypełnienie z możliwością go ułożenia do poziomu – wykorzystanie jako półka na pościel. Dopuszcza się również półkę na pościel na prowadnicy rolkowej lub teleskopowej chowaną pod leżem.	TAK podać	
7.	Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome	TAK podać	
8.	Leże wypełnione odemowalnymi panelami z tworzywa odporne na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV	TAK	
9.	W narożnikach leża od strony węzłowa tuleje do mocowania wieszaka	TAK	

	kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki	podać	
10.	Regulacja kąta leża bezstopniowo, za pomocą sprężyny gazowej: <ul style="list-style-type: none"> - segment oparcia pleców w zakresie: 0-72° (+/-5°) - segment oparcia uda w zakresie: min. 0-40° (+/-5°) Przechyły wzdłużne uzyskiwane za pomocą sprężyny gazowej z blokadą. Dźwignia zwalnająca umieszczona pod ramą leża od strony nóg, uniemożliwiająca dostęp dla leżącego pacjenta, w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - kąt przechyłu trendelenburga: 0-16° (+/-2°) - kąt przechyłu anty- trendelenburga: 0-16° (+/-2°) 	TAK podać	
11.	Regulacja segmentu oparcia pleców oraz uda wykonywana za pomocą dźwigni umieszczonych pod ramą leża, w miejscu łatwego dostępu dla leżącego pacjenta.	TAK	
12.	Regulacja segmentu podudzia ręczna, wspomagana mechanizmem zapadkowym.	TAK	
13.	Hydrauliczna regulacja wysokości w zakresie: 410 – 820 mm (+/- 40 mm) – dokonywana za pomocą nożnej pompy hydraulicznej.	TAK podać	
14.	Podstawa łóżka jezdna, wyposażona w 4 koła o średnicy min. 150 mm z centralną blokadą kół.	TAK podać	
15.	Bezpieczne obciążenie min. 220 kg.	TAK podać	
16.	Elementy wyposażenia łóżka: Materac w pokrowcu dopasowany do rozmiarów leża o wysokości 14 cm. Materac przeciwodleżynowy, wykonany z dwóch warstw nietoksycznej i antyalergicznego pianki poliuretanowej podzielony na trzy strefy. Górna warstwa zapewniać powinna redukcję nacisku i równomierne rozkładanie ciężaru całego ciała. Dolna warstwa poprawiająca stabilność. Profil materaca zapewniający efektywny przepływ powietrza. <u>Gęstość pianek:</u> Min. 25 kg/m ³ – warstwa górna	TAK	

	<p>Min 28 kg/m³ – warstwa dolna</p> <p>Pokrowiec materaca: zmywalny, nieprzemakalny, odporny na środki dezynfekcyjne, rozsuwany na zamek.</p> <ul style="list-style-type: none"> – tabliczka na dane identyfikacyjne pacjenta – wieszak kroplówki wyprofilowany w kierunku miednicy – uchwyt ręki z 2 haczykami na płyny infuzyjne – uchwyt uniwersalny np. płyny infuzyjne – uchwyty na akcesoria po obu stronach leża <p>Barierki boczne ciągłe (na całej długości łóża) składane, mocowane do ramy leża za pomocą specjalnych uchwytów z możliwością odejmowania bez użycia narzędzi, poprzeczki barierki wykonane z aluminium.</p> <p>Mechanizm zwalniający barierkę z funkcją świadomego użycia (zabezpieczający przed niepożądanym opuszczeniem barierki). Barierki spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52 Na jednym szczeblu barierki listwa odbojowa chroniąca barierki przed otarciami.</p>		
17.	Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów oraz kolorów ramy łóżka min. 2 kolory w tym szary.	TAK podać	
18.	Gwarancja min. 24 miesiące.	TAK podać	
19.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat.	TAK	
20.	Czas reakcji serwisu max. 72 godz.	TAK	
21.	Wentylacja NCPAP z systemem automatycznej kompensacji przecieku	TAK	

Wymogiem jest aby wartości podane w kolumnie „parametr oferowany” były zgodne z danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie producenta przedstawiającym dane techniczne.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania w wyznaczonym przez siebie terminie, dokonania przez Wykonawcę prezentacji, pokazu oferowanych łóżek ze wszystkimi wymaganymi parametrami. Niespełnienie tego wymagania spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Zadanie 2 - Łóżka medyczne do intensywnej terapii – 9 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Punktacja	Parametr oferowany
1.	Łóżko nowe, 2019 rok produkcji Producent Model/typ Kraj pochodzenia	Tak Podać		
2.	Szczyty posiadające wyprofilowane uchwyty do łatwego prowadzenia łóżka. Szczyt łóżka od strony nóg z możliwością blokowania przed wypadnięciem na czas transportu	Tak		
3.	Barierki boczne dzielone spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52	Tak		
4.	Barierki boczne o wysokości minimum 39 cm umożliwiające stosowanie z łóżkiem zaawansowanych, zintegrowanych systemów przeciwoleżynowych	Tak podać		
5.	Opuszczanie barierek bocznej wspomagane sprężynami gazowymi umożliwiającymi na ciche i lekkie regulacje wykonane przez personel medyczny.	Tak		
6.	Leże łóżka 4 – sekcyjne oparte na nowoczesnej konstrukcji opartej na trzech kolumnach cylindrycznych bądź ramionach wznoszących w systemie trapezowym	Tak podać		
7.	Segment pleców przezierny dla promieni RTG pozwalający na wykonywanie zdjęć aparatem RTG wyposażony w uchwyt na kasetę lub materac wyposażony w kieszeń na kasetę RTG	Tak podać		

8.	Koła tworzywowe o średnicy 150 mm z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym. Dźwignia blokady hamulca.	Tak podać		
9.	Sterowanie elektryczne przy pomocy : <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowanych sterowników po wewnętrznej stronie barierki bocznej dla pacjenta - sterowników nożnych umożliwiających regulację min. wysokości z blokadą przed przypadkowym uruchomieniem - panelu centralnego sterowania funkcjami łóżka znajdującym się na szczycie nóg łóżka lub od zewnętrznej strony barierki bocznej - panelu sterowania w barierce bocznej z kolorowym wyświetlaczem LCD oraz przyciskami służącymi do wykonywania pomiarów masy ciała pacjenta lub panelu sterowania w barierce bocznej w formie dotykowego wyświetlacza LCD do obsługi np. wagi 	Tak podać		
10.	Regulacja elektryczna łóżka za pomocą siłowników elektrycznych min. wysokości leża, segmentu pleców, segmentu uda, i funkcji Trendelenburga i antyTrendelenburga	Tak podać		
11.	Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu	Tak		
12.	Łóżko wyposażone we wskaźnik naładowania akumulatora	Tak		
13.	Długość zewnętrzna łóżka – 2150mm (+/-40mm)	Tak, podać		
14.	Możliwość przedłużenia leża o min 200 mm	Tak, podać		
15.	Szerokość zewnętrzna łóżka – 980mm (+/-20mm)	Tak, podać		
16.	Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie min. 440 mm do 800 mm	Tak, podać		

17.	Podświetlenie nocne dwukolorowe, informujące personel o najniższym ustawieniu wysokości łóżka, łóżko automatycznie zmienia kolor podświetlenia na ostrzegawczy w sytuacji gdy znajduje się w innym położeniu niż najniższe	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
18.	Barierki wyposażone w wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia z zaznaczeniem kąta 30° i 45° oraz kąta nachylenia ramy łóżka dla terapii ułożeniowej. Wskaźniki widoczne niezależnie od pozycji barierki	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
19.	Łóżko wyposażone w system pomiaru masy ciała pacjenta. Możliwość zapisania ostatniego pomiaru wagi w celu porównania zmiany masy ciała pacjenta Możliwość wyświetlenia wagi z dokładnością 100g Waga wyposażona w system autokompensacji masy przedmiotów dodawanych i odejmowanych na leże w trakcie pobytu pacjenta na łóżku tak, by wyświetlana waga pacjenta pozostała bez zmian.	Tak		
20.	Łóżko wyposażone w alarm obniżenia segmentu oparcia poniżej 30° bądź 45° redukujący ryzyko powikłań płucnych	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
21.	Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i antytrendelenburga 15° (+/-2°) za pomocą przycisków w panelu sterowania wbudowanego w barierkę lub na szczycie łóżka od strony nóg	Tak, podać		
22.	Regulacja funkcji autokontur sterowana jednym przyciskiem za pomocą panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg lub elektryczna regulacja segmentu oparcia pleców, z tzw. inteligentnym autokonturem, tj. podnoszenie (lub opuszczanie) segmentu oparcia powoduje uniesienie (lub opuszczenie) sekcji kolan, z kilkusekundowym opóźnieniem, w celu regulacji kąta nachylenia segmentu oparcia w stosunku do segmentu ud, zapewniając pacjentowi optymalne ułożenie i zapobiegając zsuwaniu się pacjenta w dół łóżka	Tak	Autokontur sterowany z wydzielonego przycisku – 0 pkt. Autokontur uzyskiwany z kilkusekundowym opóźnieniem dzięki regulacji segmentu oparcia – 10 pkt	

23.	Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem	Tak		
24.	Elektryczna funkcja CPR (min. wypoziomowanie wszystkich segmentów i leża) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie nóg lub w panelach wbudowanych w barierkę boczną	Tak		
25.	Elektryczna pozycja mobilizacyjna (wypoziomowanie segmentu nóg, podniesienie segmentu pleców do kąta min. 45° i obniżenie leża do minimalnej wysokości w celu ułatwienia pacjentowi opuszczenie łóżka) – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem	Tak podać		
26.	Selektywne blokowanie funkcji elektrycznych min.: - regulacja wysokości, - regulacja nachylenia segmentu pleców i nóg,	Tak		
27.	Elektrycznie regulowana pozycja ułatwiająca repozycjonowanie pacjenta - łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów aż do uzyskania pozycji horyzontalnej a następnie przechyla leże do pozycji Trendelenburga do min. -7° - materac automatycznie pompuje się do maksymalnego ciśnienia. Pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
28.	Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR	Tak		
29.	Bezpieczne obciążenie robocze min. 250kg.	Tak, podać		
30.	Zintegrowany z leżem łóżka materac powietrzny, niskociśnieniowy wyposażony w czujniki nacisku ciężaru ciała pacjenta, dostosowujący ciśnienie w komorach do wagi oraz pozycji pacjenta. Każda zmiana pozycji powoduje dostosowanie ciśnienia w komorach.	Tak		

31.	Możliwość wyboru trybu pracy materaca: ciągle niskie oraz naprzemiennie zmienne niskie ciśnienie.	Tak/Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
32.	Możliwość odpięcia materaca od łóżka. Konstrukcja łóżka z wbudowaną pompą pod leżem lub pompa wbudowana w materac.	Tak		
33.	Materac posiadający dwa zawory CPR (po obu stronach) lub automatyczna deflacja materaca po użyciu funkcji CPR.	Tak	Funkcja CPR materaca uruchamiana poprzez użycie zaworów – 0 pkt. Funkcja CPR materaca uruchamiana automatycznie po użyciu funkcji CPR łóżka - 5 pkt.	
34.	Materac podzielony na 2 sekcje z możliwością indywidualnej zmiany ciśnienia w każdej z sekcji, m.in. możliwość obniżenia ciśnienia tylko w strefie siedziska lub materac podzielony na 5 sekcji z dedykowaną sekcją pięt wyposażoną w mikro komory oraz niższe ciśnienie zapewniające maksymalną immersję ciała pacjenta	TAK podać		
35.	Tryb maksymalnego napompowania z automatycznym powrotem do trybu terapeutycznego po maksymalnie 30 minutach.	TAK		
36.	Funkcja odprowadzania nadmiaru ciepła spod pacjenta poprzez system napowietrzający, wbudowany w materac.	TAK		
	Wszystkie funkcje zintegrowanego materaca sterowane za pomocą panelu wbudowanego w górną barierkę boczną, ustawienia wyświetlane na ekranie LCD wbudowanym w barierki górne Lub Wszystkie funkcje zintegrowanego materaca sterowane i wyświetlane na kolorowym dotykowym ekranie LCD zlokalizowanym w dolnej barierce. Nie dopuszcza się materacy z zewnętrzną pompą powiększającą gabaryty łóżka i	TAK podać		

	narażoną na uszkodzenia w trakcie transportu.			
37.	Wyposażenie dodatkowe <ul style="list-style-type: none"> • Tworzywowe haczyki na worki urologiczne – min. 2szt po każdej stronie łóżka • Stojak kroplówki poczwórnym statywem • Uchwyty na pasy do unieruchomienia pacjenta • Wysuwana półka na pościel • Obustronne wypełniacze barierok umożliwiające ochronę pacjenta na całej długości 	Tak podać		
38.	Podać zalecaną przez producenta częstość wykonywania przeglądów okresowych. Wymienić zakres czynności wykonywanych podczas przeglądów okresowych oraz elementy zużywalne wymieniane podczas wykonywania w/w przeglądu	Tak podać		

Wymogiem jest aby wartości podane w kolumnie „Wartość oferowana” były zgodne z danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie producenta przedstawiającym dane techniczne - Product Data. Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawcy o udostępnienie takiego dokumentu celem weryfikacji. Niespełnienie tego wymagania spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania w wyznaczonym przez siebie terminie, dokonania przez Wykonawcę prezentacji w siedzibie Zamawiającego oferowanego łóżka ze wszystkimi wymaganymi parametrami. Niespełnienie tego wymagania spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Zadanie 3 Szafki przyłóżkowe z blatem bocznym – 42 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent Typ	TAK podać	

	Rok produkcji: 2019		
2.	Korpus szafki wykonany z profili. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z ocynkowanej stali pokrytej lakierem poliesterowo – epoksydowym. Błat szafki oraz czoła szuflad wykonane z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm).	TAK podać	
3.	Szafka składająca się z dwóch szuflad lub jednej szuflady i szafki, pomiędzy szufladami/szafką półka na np. na prasę	TAK	
4.	Szuflada górna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na 3 części. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.	TAK podać	
5.	Szuflada dolna/szafka dolna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze na 3 części.	TAK podać	
6.	Wymiary zewnętrzne: – wysokość – 900 mm (+/- 30 mm) – szerokość szafki – 460 mm (+/- 30 mm) – szerokość szafki z zamontowanym, złożonym blatem bocznym – 550 mm (+/- 23 mm) – szerokość przy rozłożonym blacie – 1150 mm (+/- 20 mm) – głębokość – 470 mm (+/- 30 mm)	TAK podać	
7.	Pod dolną szufladą/szafką półka na rzeczy podręczne pacjenta (np. obuwie)	TAK podać	
8.	Szafka wyposażona w blat boczny z bezstopniową regulacją wysokości za pomocą sprężyny gazowej . Nie dopuszcza się dodatkowych wsporników przy konstrukcji blatu, wykluczenie miejsca gromadzenia się brudu.	TAK	
9.	Regulacja blatu bocznego w zakresie: 750 – 1100 mm (+/- 20 mm)	TAK podać	
10.	Błat półki bocznej wykonany z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm)	TAK podać	
11.	Szafka wyposażona w 4 podwójne koła jezdne w tym min. 2 z blokadą, o śr.	TAK	

	min 50mm z elastyczny, nie brudzącym podług bieżnikiem.	podać	
12.	Konstrukcja szafki przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach.	TAK	
13.	Możliwość wyboru kolorów frontów szuflad oraz blatów z min. 10 kolorów oraz możliwość wyboru ramy szafki w tym kolor szary. Wybarwienia płyt HPL oraz kolor powierzchni lakierniczy identyczny z kolorystyką łóżek.	TAK podać	
14.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK podać	
15.	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat.	TAK	
16.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat.	TAK	
17.	Czas reakcji serwisu max. 72 godzi.	TAK	

Wymogiem jest aby wartości podane w kolumnie „parametr oferowany” były zgodne z danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie producenta przedstawiającym dane techniczne.