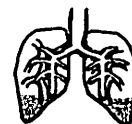




# Samodzielny Publiczny Zespół Gruzlicy i Chorób Płuc w Olsztynie



10-357 Olsztyn, ul. Jagiellońska 78, tel. 89 532 29 01/fax 89 532 29 76, e-mail: [sekretariat@pulmonologia.olsztyn.pl](mailto:sekretariat@pulmonologia.olsztyn.pl)

## ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA ORAZ MODYFIKACJA SWZ

Znak sprawy: SOZ.383.25.2021

Data: 07.07.2021

Dotyczy: postępowania na dostawy i montażu aparatury medycznej i sprzętu medycznego w ramach rozbudowy i przebudowy bryły C budynku szpitala na potrzeby bloku operacyjnego, OIOM, oddziału chirurgii oraz izby przyjęć realizowanej w ramach zadania pn.: „Rozbudowa istniejącej infrastruktury na potrzeby utworzenia kompleksowego ośrodka leczącego schorzenia układu oddechowego w Samodzielnym Publicznym Zespole Gruzlicy i Chorób Płuc w Olsztynie.”

### ODPOWIEDZI DO SWZ

Zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 roku, poz. 2019 ze zmianami), Zamawiający udziela odpowiedzi na następujące pytania:

#### Wykonawca 1

##### Pakiet 1 - łóżka szpitalne i szafki przyłóżkowe

Wanna – wózek do mycia leżących pacjentów – 2 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści wannę bez odbojników ?
2. Czy Zamawiający dopuści centralną blokadę kół 150 mm ?
3. Czy Zamawiający dopuści długość 2110 mm ?

1. Łóżko wielopozycyjne wersja dla IT z materacem przeciwoleżynowym – 10 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści odejmowane panele w formie lameli wykonane z tworzywa ABS o właściwościach antyalergicznym i antybakteryjnym, trudnopalnym i odpornym na uderzenia ? Materiał ten ma równoważne właściwości do opisanych.
2. Czy Zamawiający dopuści barierki boczne z tworzywa ABS o właściwościach antyalergicznym i antybakteryjnym, trudnopalnym i odpornym na uderzenia opuszczane poniżej poziomu leża zapewniające pacjentowi łatwe schodzenie i wchodzenie na łóżko ? Materiał ten ma równoważne właściwości do opisanych.
3. Czy Zamawiający dopuści szczyty z tworzywa ABS o właściwościach antyalergicznym i antybakteryjnym, trudnopalnym i odpornym na uderzenia opuszczane poniżej poziomu leża zapewniające pacjentowi łatwe schodzenie i wchodzenie na łóżko ? Materiał ten ma równoważne właściwości do opisanych.
4. Czy Zamawiający dopuści szczyt od strony głowy poruszający się wraz z leżem ?
5. Czy Zamawiający dopuści krążki o średnicy 90 mm ?
6. Czy Zamawiający dopuści regulację pozycji Trendelenburga oraz anty-T do 16 stopni co różni się tylko o 1 stopień od wymaganej ?

łóżko z przechyłem bocznym

1. Czy Zamawiający dopuści szerokość całkowitą 995 mm z materacem o wymiarach 2000 x 900 mm ?
2. Czy Zamawiający dopuści osłonę tworzywową podwozia bez miejsca na butlę 2 litrową ?

3. Czy Zamawiający dopuści odedjmowane panele w formie lameli wykonane z tworzywa ABS o właściwościach antyalergicznym i antybakteryjnym, trudnopalnym i odpornym na uderzenia ? Materiał ten ma równoważne właściwości do opisanych.
4. Czy Zamawiający dopuści segment oparcia pleców wykonany z tworzywa HPL z miejscem na kasetę RTG ?
5. Czy Zamawiający dopuści segment oparcia pleców regulowany elektrycznie ?
6. Czy Zamawiający dopuści wysokość regulowaną elektrycznie w zakresie 430 – 830 mm ? Zamawiający pisze w tytule łóżko sterowane elektrycznie a w parametrach hydraulicznie ?
7. Czy Zamawiający dopuści regulację pozycji Trendelenburga oraz anty-T do 16 stopni co jest parametrem lepszym od oczekiwanego ?
8. Czy Zamawiający dopuści szczyty z tworzywa ABS o właściwościach antyalergicznym i antybakteryjnym, trudnopalnym i odpornym na uderzenia opuszczane poniżej poziomu leża zapewniające pacjentowi łatwe schodzenie i wchodzenie na łóżko ? Materiał ten ma równoważne właściwości do opisanych.
9. Czy Zamawiający dopuści szczyt od strony głowy poruszający się wraz z leżem ?
10. Czy Zamawiający dopuści barierki boczne zabezpieczające pacjenta na całej długości wykonane z tworzywa ABS o właściwościach antyalergicznym i antybakteryjnym, trudnopalnym i odpornym na uderzenia opuszczane poniżej poziomu leża zapewniające pacjentowi łatwe schodzenie i wchodzenie na łóżko ? Materiał ten ma równoważne właściwości do opisanych.
11. Czy Zamawiający dopuści 4 krążki odbojowe w każdym rogu łóżka ?
12. Czy Zamawiający dopuści sterowanie wbudowane w barierki boczne bez wyświetlacza LCD ?

## 2. Łóżko z łamanym leżem – 19 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści szczyty z tworzywa ABS o właściwościach antyalergicznym i antybakteryjnym, trudnopalnym i odpornym na uderzenia opuszczane poniżej poziomu leża zapewniające pacjentowi łatwe schodzenie i wchodzenie na łóżko ? Materiał ten ma równoważne właściwości do opisanych.
2. Czy Zamawiający dopuści metalowe uchwyty materaca pewnie trzymające materac i bezpieczne dla pacjenta bez ryzyka urazu kończyn ?
3. Czy Zamawiający dopuści barierki boczne z tworzywa ABS o właściwościach antyalergicznym i antybakteryjnym, trudnopalnym i odpornym na uderzenia opuszczane poniżej poziomu leża zapewniające pacjentowi łatwe schodzenie i wchodzenie na łóżko ? Materiał ten ma równoważne właściwości do opisanych.
4. Czy Zamawiający dopuści barierki boczne metalowe składające się z 4 poprzeczek składane wzdłuż ramy leża z dodatkowym protektorem zabezpieczającym pacjenta na całej długości ?
5. Czy Zamawiający dopuści pilot przewodowy bez sygnalizacji dźwiękowej aktywowanej każdorazowo przy zmianie pozycji leża ?
6. Czy Zamawiający dopuści pilot przewodowy bez wskaźnika podłączenia do sieci i ładowania akumulatorów ?
7. Czy Zamawiający dopuści segment oparcia pleców wypełniony tworzywowymi lamelami z ABS odedjmowanymi bez użycia narzędzi odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV ?
8. Czy Zamawiający dopuści segment oparcia pleców 0-72°, segment nóg 0-40°, kąt przechyłu Trendelenburga i anty-Trendelenburga 0-16° co jest parametrem lepszym od oczekiwanego ?
9. Czy Zamawiający dopuści regulację wysokości od 400 mm co różni się tylko o 20 mm od opisanej ?

## 3. Szafka przyłóżkowa na kółkach – 2 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści stalowy korpus ze stalowym profilem ?
2. Czy Zamawiający dopuści powierzchnię górną wykonaną z tworzywa ABS w kolorze białym z zaokrąglonymi krawędziami zabezpieczającymi przedmioty przed upadkiem ?
3. Czy Zamawiający dopuści panel przedni wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo ?
4. Czy Zamawiający dopuści szafkę składającą się z szuflady wysuwanej na prowadnicach suwnych pod blatem i drzwiczkami z podziałem wewnątrz na dwie części z półką z HPL z miejscem na butelki na wodę ?
5. Czy Zamawiający dopuści szafkę bez piątego koła ponieważ oferowana szafka jest konstrukcyjnie stabilna i nie wymaga takiego zastosowania dodatkowego koła ?
6. Czy Zamawiający dopuści szafkę z blatem regulowanym za pomocą śrub dociskowych ?
7. Czy Zamawiający dopuści szerokość całkowitą 520 mm z blatem bocznym ponieważ podana w opisie 370 mm z blatem jest nierealna ?

8. Czy Zamawiający dopuści szerokość całkowitą 560 mm z blatem bocznym ponieważ podana w opisie 370 mm z blatem jest nierealna ?
4. Szafka przyłóżkowa z dodatkowym ruchomym blatem – „pomocnik” – 21 szt.
1. Czy Zamawiający dopuści wymiary 520 x 450 x 910 mm ?
  2. Czy Zamawiający dopuści wymiary 560 x 410 x 840 mm ?
  3. Czy Zamawiający dopuści regulację blatu bocznego 800 – 1100 mm ?
  4. Czy Zamawiający dopuści regulację blatu bocznego 780 – 1180 mm ?
  5. Czy Zamawiający dopuści stalowy korpus ze stalowym profilem ?
  6. Czy Zamawiający dopuści blat szafki z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa ABS z zaokrąglonymi krawędziami zabezpieczającymi przedmioty przed upadkiem ?
  7. Czy Zamawiający dopuści czoła szuflad z blachy metalowej malowanej proszkowo ?
  8. Czy Zamawiający dopuści szafkę składającą się z szuflady wysuwanej na prowadnicach suwnych pod blatem i drzwiczkami z podziałem wewnątrz na dwie części z półką z HPL z miejscem na butelki na wodę ?
  9. Czy Zamawiający dopuści szafkę z blatem regulowanym za pomocą śrub dociskowych ?
  10. Czy Zamawiający dopuści blat boczny montowany na stałe ponieważ oferowana szafka jest dwustronna z możliwością postawienia z prawej lub lewej strony przy łóżku bez konieczności jego przekładania ?
  11. Czy Zamawiający dopuści szafkę bez piątego koła ponieważ oferowana szafka jest konstrukcyjnie stabilna i nie wymaga takiego zastosowania dodatkowego koła ?

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi. Zamawiający nie wydziela żadnej pozycji z tego pakietu.

5. Wózek do przewożenia chorych – 4 szt.

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści tylko pozycję Trendelenburga 0 – 10 ° ?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody, na wprowadzenie zmian w opisie wózka do przewożenia chorych, o którym mowa w poz. 6 pakietu 1.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści barierki boczne ze stali nierdzewnej co jest równoważne do opisanych ?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody, na wprowadzenie zmian w opisie wózka do przewożenia chorych, o którym mowa w poz. 6 pakietu 1.

6. Wózek do przewożenia zwłok – 2 szt.

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści wymiary 2160 mm ?

**Odp.:** Zamawiający wyraża zgodę, na dopuszczenie wózka do przewożenia zwłok, o którym mowa w poz. 7 pakietu 1 o dł. 2160 mm.

## **Wykonawca 2**

### **Pakiet 4. Myjnia dezynfektor do kaczek i basenów – urządzenie nieprzelotowe – 6 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w 12 otworów natryskowych umieszczonych na obrotowych i nieobrotowych ciśnieniowych dyszach myjących zapewniających prawidłowy przebieg procesu mycia i dezynfekcji?

**Odp.:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z rozwiązaniem lepszym jakościowo polegającym na zastosowaniu automatycznego otwierania drzwi za pomocą przycisku?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza automatycznie otwierane drzwi za pomocą przycisku, ale wymaga jednocześnie możliwości otwierania ręcznego.

**Pyt. 3:** Prosimy o dopuszczenie myjni z uszczelką silikonową zapewniającą szczelność w trakcie procesu. Uszczelka labiryntowa jest cechą charakterystyczną dla produktów Lischka dystrybuowanych wyłącznie przez jedną firmę na terenie Polski.

**Odp.: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.**

**Pyt. 4:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wydajności pompy myjącej dostosowanej do konstrukcji urządzenia w zapewniającej prawidłowy przebieg procesu oraz odpowiedni natrysk mytych naczyń sanitarnych? W razie odpowiedzi odmownej prosimy o podanie źródła, z którego korzystał Zamawiający potwierdzającego zasadność zastosowania warunku granicznego.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza powyższe urządzenie, pod warunkiem wydajności pomy minimum 400l/min.**

**Pakiet 3. Urządzenie do mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych - 1 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach 1810/600/705 mm ?

**Odp.: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.**

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach 1250/600/605 mm?

**Odp.: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.**

**Pyt. 3:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie mieszczące 8 tac DIN 1/1 o pojemności wyrażonej w litach jako 150 lub 190 litrów ?

**Odp.: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.**

**Pyt. 4:** Czy Zamawiający dopuści myjnię suszarką o wydajności i mocy grzejnej dostosowanej do konstrukcji urządzenia i zapewniające idealne suszenie wsadu ? W razie odpowiedzi odmownej prosimy o podanie źródła, z którego korzystał Zamawiający potwierdzającego zasadność zastosowania warunku granicznego.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza w/w urządzenie pod warunkiem wydajności suszenia minimum 300m<sup>3</sup>/h.**

**Pyt. 5:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wydajności pompy myjącej dostosowanej do konstrukcji urządzenia w zapewniającej prawidłowy przebieg procesu oraz odpowiedni natrysk mytych naczyń sanitarnych? W razie odpowiedzi odmownej prosimy o podanie źródła, z którego korzystał Zamawiający potwierdzającego zasadność zastosowania warunku granicznego.

**Odp.: Zamawiający dopuszcza w/w urządzenie pod warunkiem wydajności pomy minimum 350l/min.**

**Pyt. 6:** Prosimy o dopuszczenie myjni posiadającej wskaźnik postępu procesu umieszczony na wyświetlaczu sterownika urządzenia. Pod względem funkcjonalnym proponowane rozwiązanie jest tożsame z wymaganym.

**Odp.: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.**

**Pyt. 7:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające złącze LAN zastępujące konieczność stosowania wymienionych złączy a zapewniające pełną funkcjonalność podłączania do sieci czy komputera ?

**Odp.: Zamawiający dopuszcza powyższe, pozostając przy pozostałych parametrach zgodnie z SWZ.**

**Pyt. 8:** Czy Zamawiający dopuści obsługę za pomocą 5 przycisków wyboru ?

**Odp.: Zamawiający wymaga obsługę urządzenia przy pomocy min. 6 przycisków.**

**Pyt. 9:** Prosimy o zrezygnowanie z wymogu „wbudowany system wykrywania stopnia zapełnienia komory oraz dobór odpowiedniej ilości wody do mycia w zależności od wielkości załadunku (pomiar ilości pobranej wody za pomocą przepływomierza lub hydrostatu),

- wbudowany system automatycznego doboru ilości środków chemicznych w zależności od ilości wody w komorze poprzez nastawę dozowanych ilości środków chemicznych (stężenia) dla danych programów z panelu sterującego bezpośrednio według wskazówek producenta środka w ml/l pobranej wody.

Wbudowany w urządzenie system (dodatkowy zbiornik) zlokalizowany poza komorą myjącą przygotowujący wodę do dezynfekcji termicznej (minimalna wymagana temperatura 93°C) wyposażony w grzałki i czujnik temperatury. Połączenie odpływu z myjni higieniczne bezpośrednio do kanalizacji bez potrzeby stosowania studzienki ściekowej oraz wanny ocynkowanej (brak możliwości rozwijania się drobnoustrojów)....”

Zapis ten jednoznacznie wskazuje na jednego wytwórcę urządzenia posiadającego tylko i wyłącznie jednego przedstawiciela na rynku polskim co jest niezgodne z ustawą PZP.

Ustawienia parametrów procesu w tym dozowanie środków jest walidowane przez producenta urządzenia co ma gwarantować każdorazowo prawidłowość przeprowadzonego cyklu mycia i dezynfekcji. Samoczynne dozowanie, w zależności od wsadu jest zaprzeczeniem zasady opisanej w normie PN EN 15883.

**Odp.:** Zamawiający podtrzymuje powyższy wymóg.

### **Wykonawca 3**

#### **Pytania do opisu przedmiotu zamówienia:**

##### **Dot. Pakiet III poz. 1**

**Pyt. 1:** Czy umywalka jest przeznaczona do posadowienia na szafce, samodzielnie stojąca czy podwieszana do ściany?

**Odp.:** Umywalka jest podwieszana do ściany.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający prawidłowo określił wymiary umywalki 1500 x 600 x 100?

**Odp.:** Zamawiający prawidłowo określił wymiary umywalki 1500mm x 600 mm x 100mm.

**Pyt. 3:** Czy Zamawiający dopuści zakres wymiarów umywalki +/- 200 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza zakres wymiarów umywalki +/- 200 mm.

**Pyt. 4:** Czy Zamawiający dopuści baterie ściennie nie zintegrowane z panelem ściennym czyli montowane na ścianie nad umywalką?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

##### **Dot. Pakiet III poz. 2**

**Pyt. 5:** Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji zagłówka w zakresie min. -60 do + 45 stopni?

**Odp.:** Tak, Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pyt. 6:** Czy Zamawiający dopuści elektryczną zmianę wysokości leżyska w zakresie 570-810 mm?

**Odp.:** Tak, Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pyt. 7:** Czy Zamawiający dopuści szerokość całkowitą 690 mm?

**Odp.:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

**Pyt. 8:** Czy Zamawiający dopuści wysokość kozetki 570 mm?

**Odp.:** Tak, Zamawiający dopuszcza wysokość kozetki 570 mm.

**Pyt. 9:** Czy Zamawiający dopuści obciążenie maksymalne 150 kg?

**Odp.:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza obciążenia maksymalnego 150 kg.

##### **Dot. Pakiet III poz. 3**

**Pyt. 10:** Czy Zamawiający dopuści koła o średnicy 500 mm?

**Odp.:** Zamawiający nie dopuszcza kół o w/w średnicy.

**Pyt. 11:** Czy Zamawiający dopuści regulację blatu w zakresie od 920 mm do 1380 mm?

**Odp.:** Tak.

##### **Dot. Pakiet III poz. 8**

**Pyt. 12:** Czy Zamawiający dopuści wózek wykonany ze stali kwasoodpornej?

**Odp.:** Tak.

**Pyt. 13:** Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach 600 x 600 x 900 mm?

**Odp.:** Nie.

**Pyt. 14:** Czy Zamawiający dopuści wózek z burtami/relingami dopasowanymi do wymiarów blatu?

**Odp.:** Nie.

**Dot. Pakiet III poz. 10**

**Pyt. 15:** Czy Zamawiający dopuści szafę o wymiarach 1003 x 580 x 2100 mm?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Dot. Pakiet III poz. 12**

**Pyt. 16:** Czy Zamawiający dopuści szafę o wymiarach 650 x 580 x 2100 mm?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Dot. Pakiet III poz. 13**

**Pyt. 17:** Czy Zamawiający dopuści szafę o wymiarach 600 x 580 x 2100 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza szafę o wymiarach 600 x 580 x 2100 mm.

**Pyt. 18:** Czy Zamawiający dopuści sejf o wymiarach 420 x 440 x 440 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza sejf o wymiarach 420 x 440 x 440 mm.

**Dot. Pakiet III poz. 14**

**Pyt. 19:** Czy Zamawiający dopuści szafę o wymiarach 500 x 580 x 2100 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza szafę o wymiarach 500 x 580 x 2100 mm.

**Dot. Pakiet III poz. 15**

**Pyt. 20:** Czy Zamawiający dopuści szafę o wymiarach 500 x 580 x 2100 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza szafę o wymiarach 500 x 580 x 2100 mm.

**Dot. Pakiet III poz. 16**

**Pyt. 21:** Czy Zamawiający dopuści szafę o wymiarach 500 x 580 x 2100 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza szafę o wymiarach 500 x 580 x 2100 mm.

**Dot. Pakiet III poz. 17**

**Pyt. 22:** Czy Zamawiający dopuści szafę o wymiarach 500 x 580 x 2100 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza szafę o wymiarach 500 x 580 x 2100 mm.

**Dot. Pakiet III poz. 18**

**Pyt. 23:** Czy Zamawiający dopuści taboret z podporą nóg w kształcie częściowej obręczy?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza taboret z podporą nóg w kształcie częściowej obręczy.

**Dot. Pakiet III poz. 19**

**Pyt. 24:** Czy Zamawiający dopuści wózek z korpusem wykonanym w całości ze stali nierdzewnej AISI 304?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 25:** Czy Zamawiający dopuści wózek bez kolorowych nakładek na uchwyty?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza wózek bez kolorowych nakładek na uchwyty.

**Pyt. 26:** Czy Zamawiający dopuści kosz na odpady otwierany kolanem poj. 8l?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 27:** Czy Zamawiający dopuści wózek z nietransparentnymi półkami bocznymi?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 28:** Czy Zamawiający dopuści wózek z pojemnikiem na cewniki montowanym do listwy sprzętowej?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 28:** Czy Zamawiający dopuści wózek z kołami o średnicy 125 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza wózek z kołami o średnicy 125 mm.

**Dot. Pakiet III poz. 20**

**Pyt. 30:** Czy Zamawiający dopuści taboret o wymiarach w zakresie +/- 100 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza taboret o wymiarach w zakresie +/- 100 mm.

**Dot. Pakiet III poz. 21**

**Pyt. 31:** Czy Zamawiający dopuści taboret o średnicy podstawy 600 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza taboret o średnicy podstawy 600 mm.

**Dot. Pakiet III poz. 23**

**Pyt. 32:** Czy Zamawiający dopuści regał o wysokości 2100 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza regał o wysokości 2100 mm.

**Dot. Pakiet III poz. 24**

**Pyt. 33:** Czy Zamawiający dopuści drzwiczki wykonane z podwójnej blachy ocynkowanej w systemie dwuwarstwowym z wypełnieniem usztywniająco-wygluszającym odpornym na wilgoć?

**Odp.:** Nie.

**Dot. Pakiet III poz. 25**

**Pyt. 34:** Czy Zamawiający dopuści wieszak o wymiarach 580 x 280 x 280 mm?

**Odp.:** Nie.

**Dot. Pakiet III poz. 26**

**Pyt. 35:** Czy Zamawiający dopuści krzesło o średnicy siedziska 500 mm?

**Odp.:** Nie.

**Pyt. 36:** Czy Zamawiający dopuści Zamawiający dopuści regał o wysokości 2100 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie regału o wysokości 2100 mm

#### **Wykonawca 4**

**Pakiet 5, poz. 2,3,4,5**

**Pyt. 1:** Prosimy o wyrażenie zgody na wydzielenie powyższych pozycji do oddzielnego pakietu i o podanie wymaganej wartości wadium, co pozwoli na złożenie korzystnych ofert przez bezpośrednich przedstawicieli producentów, i w konsekwencji obniży wartość zamówienia.

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

#### **Wykonawca 5**

**Pakiet nr 1 łóżka i szafki przyłóżkowe**

**Pozycja 1. Wanna- wózek do mycia leżących pacjentów**

**Pyt. 1:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózkowanny o konstrukcja stalowej oraz elementami metalowymi z powłoką antykorozyjną z żywicy epoksydowej.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza wózkowanny o konstrukcja stalowej oraz elementami metalowymi z powłoką antykorozyjną z żywicy epoksydowej.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści wannę bez podkładu ślizgowego do przemieszczania pacjenta?

**Odp.:** Nie.

**Pyt. 3:** Czy Zamawiający dopuści wannę bez odbojników?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza wannę bez odbojników.

**Pyt. 4:** Czy Zamawiający dopuści wannę z indywidualną blokadą kół o średnicy 100 mm, w tym jedno koło kierunkowe?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza wannę z indywidualną blokadą kół o średnicy 100 mm, w tym jedno koło kierunkowe.

**Pyt. 5:** Czy Zamawiający dopuści wannę z hydrauliczną regulacją wysokości w zakresie 520-880 mm?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 6:** Czy Zamawiający dopuści wannę o długości całkowitej 1960 mm?

**Odp.:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pyt. 7:** Czy Zamawiający dopuści wannę o ciężarze 85 kg?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

## **Pozycja 2. łóżko wielopozycyjne wersja dla IT z materacem przeciwoleżynowym.**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z konstrukcją ramy leża ze stali, powleczonych żywicą wykończoną powłoką proszkową, epoksydową z dodatkiem antybakteryjnym na bazie jonów srebra?

Czy Zamawiający dopuści łóżko czterosegmentowe, w tym 3 ruchome, z platformą materaca wykonaną z wytrzymałego tworzywa ABS, odpornego na uderzenia i zadrapania, łatwej do zdjęcia w celu np. dezynfekcji?

Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w czterosekcyjne, dzielone barierki wykonane z polipropylenu zgodne z normami bezpieczeństwa, opuszczane poniżej poziomu leża, zapewniające pacjentowi łatwe schodzenie i wchodzenie na łóżko, wypełnione wkładką kolorystyczną, opuszczane i podnoszone w łatwy sposób za pomocą jednej ręki, wspomagane pneumatycznie, zabezpieczające pacjenta na wysokość 41 cm?

Czy Zamawiający dopuści łóżko ze szczytami wykonanymi z polipropylenu z wkładkami ze stali nierdzewnej, umożliwiające powieszenie na nich panelu dla personelu, a także potrzeby jednoczesne umiejscowienie kompresora materaca zmiennociśnieniowego i półki monitora, wypełnione wkładką kolorystyczną, szczyt od strony głowy nieporuszający się wraz z leżem, z łatwym dostępem do głowy pacjenta?

Czy Zamawiający dopuści łóżko z krążkami odbojowymi w każdym rogu łóżka o średnicy innej od wymaganej?

Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją pozycji Trendelenburga i anty/Trendelenburga w zakresie + 16 ° / - 16 °?

Czy Zamawiający dopuści łóżko o wymiarach zewnętrznych: długość 2200 mm, szerokość z barierkami bocznymi 990 mm i bez barierki bocznej 980 mm?

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi.

## **Łóżko z przechyłem bocznym.**

Czy Zamawiający dopuści i uzna za spełniające wymogi SIWZ łóżko o poniższym opisie:

Łóżko elektryczne, 4-sekcyjne, w tym 3 ruchome i 1 przymocowane centralnie.

Platforma materaca wykonana z ABS, łatwa do usunięcia i czyszczenia, z okrągłymi krawędziami i zintegrowanymi ogranicznikami materaca.

Podczas regulacji oparcie z translacją rotacyjną (auto-regresja) automatycznie przesuwa się do tyłu, zwiększając przestrzeń w okolicy miednicy, tworząc dodatkową przestrzeń 13 cm. Pozwala to zmniejszyć nacisk na miednicę i obszary krzyżowe (a tym samym zmniejszenie odleżyn), aby poprawić oddychanie i uniknąć ciągłego przemieszczania się pacjenta na łóżku. Obszar podnóżka jest ręcznie regulowany zębatką i wyposażony jest w mechaniczną kontrolę bezpieczeństwa, aby uniknąć nieprawidłowych kątów / przeciwdziałania rotacji kolana. Platforma materaca jest standardowo wyposażona w zintegrowany wyciągany przedłużacz łóżka, który można bardzo łatwo regulować ręcznie w dwóch pozycjach na całej długości 300 mm. W nagłych przypadkach oparcie można opuścić ręcznie za pomocą dźwigni szybkiego zwalniania (CPR) dostępnej po obu stronach łóżka; dźwignię można łatwo zlokalizować niezależnie od położenia łóżka, nawet na najniższej wysokości. Rama pośrednia łóżka



podtrzymująca platformę materaca jest wyposażona w składane 4 sekcyjne barierki boczne z polipropylenu, ze zintegrowanym sterowaniem elektrycznym. Konstrukcja segmentów gwarantuje pacjentowi wysokość zabezpieczenia 41 cm nad platformą materaca i daje całkowitą ochronę pacjenta na całej długości łóżka, zgodnie z normy CEI EN 60601-2-52. Po obu stronach dostępne są wskaźniki kąta oparcia ( $0^\circ + 80^\circ$ ) i tendencja Trendelenburga / anty Trendelenburga ( $-15^\circ + 15^\circ$ ). Sekcje po stronie głowy pozwalają na użycie dźwigni CPR, niezależnie od tego, czy są podniesione, czy obniżone. Każda sekcja jest wyposażona w mechanizm, który tłumi ruch opuszczania sekcji, zmniejszając ryzyko obrażeń operatora. Barierki po stronie stopy umożliwiają szybkie umieszczenie półki, tabliczki pacjenta. Każda sekcja jest wyposażona w plastikową wkładkę, dostępną w różnych kolorach zgodnie z naszą kartą kolorów. Części metalowe są malowane farbą proszkową epoksydową wykończoną dodatkiem antybakteryjnym „BioCote”, który jest zestawem środków przeciwdrobnoustrojowych na bazie jonów srebra. Ma zdolność hamowania wzrostu szerokiego spektrum bakterii i grzybów oraz zmniejszenia ryzyka zanieczyszczenia bakteryjnego poprzez kontakt z powierzchnią podczas różnych procesów. Sterowanie po stronie zewnętrznej (dla operatorów i pielęgniarek): - włącznik i wyłącznik bezpieczeństwa, 2 diody LED wskazujące rodzaj zasilania elektrycznego, sieć energetyczną lub akumulator, po włączeniu słuchawki . - regulacja wysokości wysoka-niska z diodowym wskazaniem wstrzymania funkcji na kontrolach pacjenta; - regulacja oparcia z diodowym wskazaniem funkcji zablokowanym na kontrolach pacjenta i dioda sygnalizująca, kiedy oparcie osiągnęło nachylenie  $30^\circ$ ; - regulacja zgięcia kolana (kąta uda) dioda LED wskazująca funkcję zablokowaną na kontrolkach sterowania pacjenta; - równoczesna regulacja oparcia i zginania kolana (auto kontur); - zahamowanie funkcji sterowania dla pacjenta; - pozycja fotela kardiologicznego za pomocą jednego unikalnego przycisku sterowania; - Trendelenburg i anty Trendelenburgprzyciski; - Pozycja do badania za pomocą przycisku z równoczesnym zerowaniem sekcji materaca i regulacją wysokości do wygodnej wysokości badania; - dioda LED wskazująca pozycję minimalną wysokości łóżka; - Pozycja masażu serca przez przycisk zerowania wszystkich sekcji materaca za pomocą jednoczesne opuszczanie do minimalnej wysokości; - pozycja przeciwwstrząsowa za pomocą przycisku szybko zeruje wszystkie sekcje materaca z jednoczesnym awaryjnym Trendelenburgiem. - bezpieczny przycisk wyjścia. Klawiatury zintegrowane w barierkach ma następujące funkcje po stronie wewnętrznej (dla pacjenta): - wyłącznik bezpieczeństwa przycisk ON i OFF, 2 diody LED wskazujące rodzaj zasilania elektrycznego, sieć energetyczną lub baterię, gdy sterowanie jest WŁĄCZONE. Wyposażony w diodę baterii stale wskazującą stan naładowania, zarówno po podłączeniu do sieci elektrycznej, jak i na baterii. - regulacja wysokiej i niskiej wysokości z diodą LED sygnalizującą funkcję zablokowaną na elementach sterujących pacjenta; - dioda LED wskazująca pozycję minimalną wysokości łóżka; - oparcie regulacja z diodą LED wskazującą funkcję zablokowaną na kontrolach pacjenta i dioda LED wskazująca, kiedy oparcie osiągnęło nachylenie  $30^\circ$ ; - regulacja zginania kolana (kąta uda) z diodą LED sygnalizującą funkcję zablokowaną na kontrolach pacjenta; - jednoczesna regulacja oparcia i zginania kolana (autokontur); - przycisk bezpiecznego wyjścia. Waga: 30 kg. STRONY BEZPIECZEŃSTWA SĄ ZGODNE Z NORM CEI EN 60601-2-52.

Po bokach ramy pośredniej znajduje się metalowy uchwyt na akcesoria z dwoma ruchomymi przesuwными plastikowymi haczykami, każdy o pojemności 3 kg, który może pomieścić worki na mocz. Rama łóżka jest wyposażona w stałe uchwyty w każdym z 4 rogów łóżka do umieszczenia wysięgnika ręki i wieszaka kroplówki. Uchwyty znajdują się w 4 zewnętrznych narożnikach ramy łóżka, aby zapewnić łatwy dostęp bez przeszkadzania pacjentowi. Regulacja wysokości łóżka za pomocą 2 siłowników elektrycznych dla maksymalnego bezpiecznego podnoszenia 260 kg.

Łóżko jest wyposażone w panel centralny operatora „SUPERVISOR” do wyłącznego użytku wyspecjalizowanego personelu. Panelem sterowania operatora „SUPERVISOR” może blokować wszystkie elektryczne elementy sterujące na klawiaturze pacjenta (zintegrowane po wewnętrznej stronie barierek). Alarm dźwiękowy i wizualny, blokada LED wskazują, że funkcje zostały zablokowane. Panel sterowania operatora „SUPERVISOR” (który można zaczepić po bokach barierek lub na szczycie) ma następujące funkcje:

- włącznik i wyłącznik bezpieczeństwa, 2 diody LED wskazujące rodzaj zasilania elektrycznego, sieć energetyczną lub akumulator. Wyposażony w diodę LED baterii stale wskazującą stan naładowania, zarówno po podłączeniu do sieci elektrycznej, jak i na akumulatorze.
- regulacja wysokiej i niskiej wysokości z diodowym sygnalizowaniem funkcji zablokowanej na kontrolach pacjenta;
- regulacja oparcia z diodą sygnalizującą funkcję zablokowaną na kontrolach pacjenta i dioda LED wskazująca, kiedy oparcie osiągnęło nachylenie  $30^\circ$ ;
- regulacja zginania kolana (kąta uda) z diodą LED wskazującą funkcję zablokowaną na kontrolach pacjenta;
- jednoczesna regulacja oparcia i zginania kolana (autokontur);
- hamowanie funkcji sterowania pacjenta;
- pozycja fotela kardiologicznego za pomocą jednego unikalnego przycisku sterowania;
- przyciski Trendelenburga i anty Trendelenburga;

- pozycja badania za pomocą przycisku z jednoczesnym zerowaniem sekcji materaca i regulacją wysokości do wygodnej wysokości badania ;
- dioda LED wskazująca pozycję minimalnej wysokości łóżka;
- Pozycja masażu serca poprzez zerowanie przyciskiem wszystkich sekcji materaca z równoczesnym opuszczaniem do wysokości minimalnej;
- Pozycja przeciwwstrząsowa poprzez szybkie zerowanie przycisku wszystkich sekcji materaca z jednoczesnym awaryjnym Trendelenburgiem.
- przycisk bezpiecznego wyjścia. Gdy sterowania pozostają nieużywane przez kilka minut, panele przechodzą automatycznie w tryb automatycznego wyłączenia w celu zmniejszenia zużycia energii. System aktywuje się ponownie, naciskając przycisk włączania na sterowaniu.

Łóżko jest wyposażone w pomocniczy akumulator, który umożliwia regulację również podczas przesuwania łóżka lub gdy połączenie elektryczne nie jest dostępne.

Szczyty łóżek wykonane są z polipropylenu z wkładkami wspierającymi ze stali nierdzewnej, które umożliwiają zaczepienie na nim panelu dla personelu i - w razie potrzeby - jednoczesne umiejscowienie kompresora materaca powietrznego i półki monitora. Końce łóżek są osadzone w dedykowanych gniazdach. Można je łatwo usunąć dzięki dźwigni umieszczonej w położeniu środkowym. Szczyty łóżek zawierają również automatyczną blokadę bezpieczeństwa po włożeniu, aby zapobiec ich wypadaniu. Podstawa ramy ze spawanych i powleczonych żywicą epoksydową rur stalowych, z mechanizmami blokującymi / kierunkowymi kół i plastikowym pokryciem na końcach. Możliwe jest zablokowanie łóżka za pomocą pedałów w dowolnym momencie, nawet w przypadku braku sieci elektrycznej. Dźwiękowy system ostrzegawczy ostrzegający w przypadku podłączenia do sieci elektrycznej i niezablokowanych kół. Łóżko wyposażone jest w dwukolorowy system lampek sygnalizacyjnych „bezpieczne światła wyjściowe”:

jeden pomarańczowy, jeden zielony umieszczony na końcu łóżka, pod ramą łóżka, skierowany w dół, sygnalizujący, czy łóżko jest ustawione na minimalnej wysokości, gwarantując pacjentowi bezpieczną wysokość wyjściową. Zielona dioda LED świeci się, gdy łóżko jest ustawione na minimalnej wysokości, zaś pomarańczowa dioda LED świeci, gdy łóżko nie jest na minimalnej wysokości. Funkcje lampek LED można włączyć lub wyłączyć za pomocą kombinacji klawiszy na panelu centralnego.

Dane techniczne:

- Wymiary ogólne: cm 220x99 (maks.)
- Wymiary ogólne bez barierok bocznych: cm 220x98
- Wymiary platformy materaca: cm 200x88 (odpowiednie do przechowywania materacy kompatybilnych z wybranymi barierkami bocznymi zgodnie z UNI CEI EN 60601-2-52 ).
- Wysokość platformy materaca (z kołami 125 mm): min. cm 39 - maks. cm 79
- Regulacja segmentu pleców: 0 ° - 65 °
- Zginanie kolana: 0 ° - 30 °
- Segmentu nóg: -10 ° - + 10 ° (w stosunku do poziomu)
- Trendelenburg / anty Trend: + 16 ° / - 16 °
- Ciężar łóżka (bez akcesoriów): 100 kg.
- Bezpieczne obciążenie robocze: 260 kg.
- Stopień ochrony: IPX4 Standard elektryczny

Charakterystyka: Napięcie sieciowe: 230 V +/- 10% Częstotliwość sieciowa: 50 Hz przekształcona na 24 V; Wtyczka SCHÜKO - Różne napięcia i wtyczki są dostępne zgodnie ze standardami kraju przeznaczenia. Maksymalna moc pobierana: 370 VA Klasa izolacji: I - TYP: B Łóżko jest wyposażone w złącze ekwipotencjalne URZĄDZENIE MEDYCZNE, KLASA I, ZGODNE Z UE DYREKTYWA 93/42 / CEE, ZMODYFIKOWANA

DYREKTYWĄ 2007/47 / CE. Jest realizowane zgodnie z procesem produkcyjnym zgodnie z certyfikatem ISO 9001, ISO 13485 i ISO 14001 REPERTORIO D.M. N. 1755757 / R - CODICE CND V0801

Łóżko jest kompletne z:

- Przejierne oparcie pleców HPL
- Cztery podwójne gumowe koła, śr. 150 mm, niebrudzące, z podporami z tworzywa sztucznego. Dwa pedały po obu stronach ramy podstawy gwarantują zarówno łatwe jednoczesne zablokowanie, jak i uruchomienie koła kierunkowego. Pedał i dźwignia hamulca wykonane są z malowanego odlewu lekkiego stopu. Belki poprzeczne wykonane z ocynkowanych profili sześciokątnych, wewnątrz ramy podstawy. Pedał w pozycji 1: jednoczesne blokowanie. Pedał w pozycji 2: jednoczesne odblokowanie. Pedał w pozycji 3: kierunkowe blokowanie koła.

- System INCENTRO. Dzięki innowacjom i wzornictwu uzyskanemu i opracowanemu przez klinikę intensywnej terapii projektując łóżka, nowa seria łóżek Delta4 oferuje najnowsze rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa i profilaktyki dla pacjenta oraz łatwość użytkowania dla personelu pielęgniarstwa. Platforma materaca składa się z 4 ruchomych sekcji, aby zapewnić ergonomiczną pozycję pacjenta. W tradycyjnych łóżkach, w których ciało ma tendencję do przesuwania się do przodu i do dołu, skóra ma tendencję do przylegania do powierzchni materaca, podczas gdy szkielet nadal przesuwa się do przodu, powodując obszary rozciągania powierzchniowych i głębokich tkanek. W nowej gamie łóżek delta4, połączone przesunięcie oparcia - łamanie kolan niweluje siły poziome suwania się pacjenta, zapobiegając poślizgowi pacjenta w kierunku podnóżka łóżka.

- Wysięgnik ręki pacjenta, wykonany z malowanej okrągłej rury stalowej, którą można włożyć do dedykowanych otworów dostępnych w 4 rogach łóżek. W komplecie regulowany pasek i uchwyt z tworzywa sztucznego. Pojemność: 75 kg. Waga: 4,8 kg.

- Wieszak kroplówki wykonany z okrągłej rurki ze stali nierdzewnej, z regulacją wysokości, do włożenia w dedykowane gniazda w 4 rogach łóżka. Cztery haki ze stali nierdzewnej. Wieszak jest tak ukształtowany, aby nie przeszkadzał w wezwłowie łóżka. Waga 1,5 kg.

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi.

### **Pozycja nr 3 Łóżko z łamanym leżem.**

Czy Zamawiający dopuści łóżko ze szczytami wykonanymi z polipropylenu z wkładkami ze stali nierdzewnej, umożliwiające powieszenie na nich panelu dla personelu, a razie potrzeby jednoczesne umiejscowienie kompresora materaca zmiennociśnieniowego i półki monitora, wypełnione wkładką kolorystyczną?

Czy Zamawiający dopuści łóżko ze zintegrowanymi ogranicznikami dopasowanymi do rozmiaru materaca znajdującego się na wyposażeniu łóżka?

Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w czterosekcyjne, dzielone barierki wykonane z polipropylenu zgodne z normami bezpieczeństwa, wypełnione klejką kolorystyczną, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża?

Czy Zamawiający dopuści łóżko z platformą materaca wykonaną z wytrzymałego tworzywa ABS, odpornego na uderzenia i zadrapania, łatwej do zdjęcia w celu np. dezynfekcji?

Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją pozycji Trendelenburga i anty/Trendelenburga w zakresie + 16 ° / - 16 °?

Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości w zakresie 390 do 790 mm?

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi.

### **Pozycja nr 4 Szafka przyłóżkowa na kółkach i Pozycja nr 5 Szafka przyłóżkowa z dodatkowym ruchomym blatem – pomocnik.**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie na zasadzie równoważności szafkę przyłóżkową o poniższym opisie.

Szafka przyłóżkowa wykonana ze stalowej blachy z perforowanym dnem zapewniającym dostęp powietrza.

Warstwowy laminowany blat, fronty szuflad i drzwi z wbudowanymi uchwytami.

Wyposażona z jednej strony w zewnętrzny uchwyt na butelkę, szufladę z wyciąganym pojemnikiem plastikowym dla łatwiejszego czyszczenia i dezynfekcji, wewnętrzną półkę z pomalowanej stalowej blachy, drzwi po obydwóch stronach otwierające się pod kątem 185°.

Blat boczny na posiłki z tworzywa sztucznego ABS z obrzeżem zatrzymującym płyny, pochylany, z regulacją wysokości i pochYLENIEM DO 40° W Dwie strony.

Maksymalne obciążenie bocznego blatu na posiłki: 15 kg.

Podstawa na 4 podwójnych kółkach o średnicy 50 mm z hamulcem i plastikowymi krążkami odbojowymi.

Powłoka epoksydowa z dodatkiem antybakteryjnym.

Wymiary blatu na posiłki w cm: 56x40.

Waga szafki przyłóżkowej: 30 kg.

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis

stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi. Zamawiający nie wydziela żadnych pozycji z niniejszego pakietu.

#### **Pozycja nr 7 Wózek do przewożenia zwłok**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia zwłok z kołami o średnicy 125 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza wózek do przewożenia zwłok z kołami o średnicy 125 mm.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia zwłok z manualną regulacją wysokości wózka?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza wózek do przewożenia zwłok z manualną regulacją wysokości wózka.

**Pyt. 3:** Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia zwłok o długości 190 cm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza wózek do przewożenia zwłok o długości 190 cm.

**Pyt. 4:** Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia zwłok o wysokości w zakresie 64-104 cm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza wózek do przewożenia zwłok o wysokości w zakresie 64-104 cm.

#### **Wykonawca 6**

##### **Dotyczy zapisów SWZ:**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie wraz z ofertą oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w sytuacji gdy dany oferent nie należy do żadnej grupy kapitałowej?

**Odp.:** Tak, Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający wymaga, aby Oferent posiadał certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2015 dotyczącą sprzedaży wyposażenia i sprzętu medycznego, sprzedaży materiałów eksploatacyjnych i środków do sterylizacji, projektowania, rozwoju, serwisu, walidacji oraz sprzedaży oprogramowania IT i pracami projektowymi i budowlanymi? Zamawiający zyskuje pewność, że oferowane wyroby produkowane są zgodnie z obowiązującymi wymaganiami i normami.

**Odp.:** Nie, Zamawiający nie wymaga powyższego.

**Pyt. 3:** Dot. XI. Pkt 1 a) Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na dołączenie do oferty przedmiotowych środków dowodowych - folderów, specyfikacji technicznych, katalogów, ulotek- zawierających informacje o oferowanym przedmiocie zamówienia wystawionych przez *producenta lub autoryzowanego przedstawiciela na terenie kraju*. Uzasadnienie: Zmiana pozwoli na ujednoczenie z pozostałymi wymogami postawionymi w postępowaniu (m. in. w SWZ - IV. pkt 6), a także na potwierdzenie wszystkich parametrów urządzeń oczekiwanych przez Zamawiającego. W folderach/ katalogach producenckich zawarte są uogólnione, ograniczone ilości informacji.

**Odp.:** Zgodnie z zapisem Rozdziału XI, pkt 1, Zamawiający wymaga aby przedmiotowe środki dowodowe dołączyć do oferty.

##### **Dotyczy Umowy:**

**Pyt. 1:** §2 Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że za przygotowanie miejsca montażu odpowiada Zamawiający.

**Odp.:** Tak.

**Pyt. 2:** §4 ust. 5 Prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgody na dopuszczenie zamiast Certyfikatów potwierdzających pełną sprawność techniczną przedmiotu umowy, Raport z przeglądu z adnotacją, że urządzenie jest sprawne i dopuszczone do użytkowania.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pyt. 3:** §4 ust 12 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy do 5 dni roboczych a w przypadku wystąpienia konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do 10 dni roboczych. Czas dostaw zagranicznych i ewentualne odprawy celne znacznie wydłużają oczekiwanie na części.

**Odp.:** Zamawiający zgadza się włącznie na zapis o możliwości naprawy „w terminie 10 dni roboczych, w przypadku sprowadzenia części zamiennych z zagranicy” – dotyczy projektu umowy określonego w załączniku nr 6c.

**Pyt. 4: §4 ust. 13** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie zapisu tego paragrafu w całości lub dopuści alternatywnie zapewnienie usługi na zewnątrz placówki na koszt wykonawcy?

Tego typu urządzenia zamawiane są zgodnie z wymaganą konfiguracją i nie są dostępne od ręki u producenta, w związku z czym wykonawca nie ma możliwości utrzymywania na stanach magazynowych sprzętów zastępczych.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza w w/w §, zapewnienie wykonania usługi na zewnątrz, na koszt wykonawcy przy braku możliwości zainstalowania urządzenia zastępczego.

**Dotyczy Parametry Techniczne (PAKIET 4 – 1. Urządzenie do mycia pianowego i dezynfekcji powierzchni – 1 szt.):**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia do mycia pianowego i dezynfekcji powierzchni nie posiadającego certyfikatu CE (deklaracji zgodności z CE) stwierdzającego zgodność oferowanych wyrobów z dyrektywą 93/42/EEC oraz dyrektywami ją zmieniającymi?

Uzasadnienie: Jest to urządzenie nie medyczne, zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010r. Wyrób jest wyrobem bezpiecznym i można go stosować w jednostkach służby zdrowia na zasadach ogólnych.

**Odp.:** W zakresie poz. 1, pakietu 4, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia posiadającego deklarację zgodności CE potwierdzającą dopuszczenie do użytkowania.

**Dotyczy Parametry Techniczne (PAKIET 4 - 2. Konsola zasilająca do mycia leżących pacjentów – 2 szt.):**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie konsoli zasilającej do mycia leżących pacjentów nie posiadającej certyfikatu CE (deklaracji zgodności z CE) stwierdzającego zgodność oferowanych wyrobów z dyrektywą 93/42/EEC oraz dyrektywami ją zmieniającymi?

Uzasadnienie: Jest to urządzenie nie medyczne, zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010r. Wyrób jest wyrobem bezpiecznym i można go stosować w jednostkach służby zdrowia na zasadach ogólnych.

**Odp.:** W zakresie poz. 2 pakietu 4, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia posiadającego deklarację zgodności CE potwierdzającą dopuszczenie do użytkowania.

**Dotyczy Parametry Techniczne (PAKIET 4 - 3. Urządzenie do mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych - 1 szt.):**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający zamiast „Wózek 1-półkowy o wymiarach 480x250x50, wykonany ze stali kwasoodpornej – szt. 1.” wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka narzędziowego 1-poziomowego, mieszczącego 2 standardowe tace o wymiarach 480x250x50, wykonanego ze stali kwasoodpornej – szt. 1?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Dotyczy Parametry Techniczne (PAKIET 4 – 5. Myjka ultradźwiękowa do osprzętu – 1 szt.):**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o wymiarach wewnętrznych komory z pochyłym dnem: 600 × 400 × 200/220mm (dxsxdg)?

Uzasadnienie: Wymiary proponowanego urządzenia są zbliżone do wymaganych. Oferowane urządzenie posiada zbiornik z pochyłym dnem w celu łatwego spływu wody w kierunku zaworu.

**Odp.:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie myjki ultradźwiękowej o mocy ultradźwięków 300W?

Uzasadnienie: Urządzenie posiada nominalną moc ultradźwięków 300W oraz maksymalną 1200 W.

**Odp.:** Zamawiający wyraża zgodę.

## **Wykonawca 7**

Dotyczy Pak.1

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający wydzieli z Pakietu 1 pozycje od 2 do 6 i utworzy z nich oddzielny pakiet?

**Odp.:** Nie, Zamawiający nie wydziela pozycji z pakietu 1.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający w wydzielonej pozycji 2 (łóżko wielopozycyjne wersja dla IT z materacem przeciwoleżynowym – 10 szt. ) dopuści łóżko wielopozycyjne wersja IT z materacem przeciwoleżynowym o poniższych parametrach:

Zasilanie 100 -240 V, 50-60 Hz z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka

Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym i wskaźnikiem poziomu naładowania.

Długość zewnętrzna łóżka – 2200mm (+/-10mm) z możliwością przedłużania leża do długości 2500mm (+/-10 mm) dla pacjentów wysokiego wzrostu.

Szerokość zewnętrzna łóżka przy podniesionych barierkach nie większa niż 1000 mm.

Konstrukcja łóżka wykonana ze stali malowanej metodą proszkową lub natrysku elektrostatycznego. Leże podzielone na 4 segmenty z czego 3 ruchome. Segmenty leża wypełnione zdejmowanymi panelami ze zmywalnego tworzywa sztucznego zapewniającymi stabilną podstawę dla materaca oraz bezpieczną resuscytację. Łóżko w pełni zgodne z europejską normą PN-EN 60601-2-52, PN-EN 60601-1-2:2014 (ed.4.0).

Konstrukcja zapewniająca prześwit pod łóżkiem 15 cm

Bezpieczne obciążenie robocze 250 kg dla każdej pozycji leża. Max. waga pacjenta do 215 kg.

Leże wypełnione odczepianymi poprzecznymi tworzywowymi lamelami ABS łatwymi do dezynfekcji, z systemem zatraskiwania. Lamelle wyposażone w otwory wentylacyjne.

Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy z elementem kolorystycznym umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta bez konieczności użycia narzędzi bądź zdjęcia blokad

Sterowanie elektryczne przy pomocy:

- Zintegrowanego sterowania w barierkach bocznych zarówno od strony wewnętrznej dla pacjenta jak i zewnętrznej dla personelu med.
- Sterowanie za pomocą panelu sterowniczego głównego dla personelu med. montowanego na szczycie od strony nóg posiadającego piktogramy pozwalające na łatwą identyfikację funkcji wykonywanej za pomocą konkretnego przycisku
- Pilota przewodowego dla pacjenta zawieszanego na poręczy bocznej z funkcjami: regulacja segm. pleców i nóg, autokontur, regulacja wysokości.

Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 370 mm do 750mm (+/- 20 mm) gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka”

Wskaźnik najniższego położenia leża w postaci diody LED na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej.

Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 0-60° +/- 2°

Leże w sekcji pleców przezierne dla promieni RTG, z uchwytem na kasetę.

Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 0-30° +/- 2°

Regulacja manualna sekcji podparcia podudzi.

System podwójnej autoregresji przy podnoszeniu segmentów pleców (9 cm) i nóg (4 cm)

Regulacja elektryczna funkcji autokontur (ustawienie segmentu pleców i nóg dla wygodniejszej pozycji dla pacjenta), sterowanie przy pomocy jednego przycisku na panelu sterowniczego dla personelu med. montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej

Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga 12°– sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej .

Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej

Elektryczna funkcja CPR (wypoziomowania wszystkich segmentów i opuszczania leża do minimalnej wysokości) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej

Elektryczna pozycja antyszokowa (wypoziomowania wszystkich segmentów i wykonania przechyłu Trendelenburga) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej.

Elektryczna pozycja egzaminacyjna, do badań (wypoziomowanie wszystkich segmentów i podwyższenie leża do maksymalnej wysokości w celu nie narażania personelu medycznego na zginanie się nad pacjentem) – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej

Elektryczna pozycja ułatwiająca wejście i zejście z łóżka pacjentowi (wypoziomowanie segmentu nóg, obniżenie leża do minimalnej wysokości i podniesienie segmentu pleców) - sterowana przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej

Blokada funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji:

- regulacji wysokości
- regulacji części plecowej
- regulacji części nożnej

Zablokowane funkcje widoczne na panelach w poręczach bocznych (zew. i wew.) za pomocą sygnalizacji diodowej LED.

Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR. Mechaniczna funkcja CPR umożliwiająca natychmiastowe opuszczenie segmentu oparcia, dostępna z obu stron wezłowania łóżka. Funkcja łatwo dostępna bez względu na pozycję barierki bocznych (opuszczone czy podniesione).

Wskaźnik naładowania baterii widoczny w panelach sterowania wbudowanych w poręczach bocznych (zew.) oraz na panelu sterowniczym dla personelu med.

Podwójne koła z centralnym systemem hamulcowym.

Łóżko wyposażone w piąte koło kierunkowe.

Centralna blokada wszystkich kół jednocześnie, dźwignie hamulców i jazdy z wszystkich 4 stron kół z kolorystycznym oznaczeniem funkcji.

Podwójne koła o średnicy 150mm bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem gwarantujące doskonałą mobilność łóżka

Łóżko wyposażone w dzielone barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Możliwość składania barierki przy użyciu jednej ręki. Wbudowane wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia do 90° oraz kąta nachylenia ramy łóżka do 15°.

Barierki boczne składane jedną ręką, ze wspomaganie gazowym, samoblokujące się, opuszczane pod leże, poniżej wysokości materaca.

Zintegrowane sterowanie w barierkach umieszczone po wewnętrznej jak i zewnętrznej stronie (dla personelu jak i dla pacjenta). Sterowanie w części barierki od strony głowy na wysokości wzroku leżącego pacjenta z dużymi wyraźnymi piktogramami w celu łatwej identyfikacji regulacji.

Barierki tworzywowe poruszające się wraz z segmentami leża – zabezpieczające również w pozycji siedzącej w odróżnieniu do barierki jednoczęściowych.

Barierki boczne z wyprofilowanymi uchwytami mogącymi służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawania. 4 kółka odbojowe w narożach łóżka chroniące przed uszkodzeniami.

Uchwyty obejmujące materac, po każdej ze stron, zapobiegają przesuwaniu się materaca po płycie leża.

Podświetlenie leża.

Uchwyt z 4 haczykami na worki urologiczne umiejscowiony z obu stron leża

Możliwość wyboru elementów kolorystycznych łóżka z 8 kolorów.

Łóżko posiadające wysuwaną spod leża półkę (np. do odkładania pościeli lub chowania centralnego panelu sterowniczego).

Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż dodatkowego wyposażenia umieszczone w każdym narożu łóżka.

Kabel zasilający, skręcany, wzmocniony, rozciągliwy, o zwiększonej odporności i żywotności.

Klasa wodoszczelności produktu IPX4.

Materac powietrzny przeciwoleżynowy zmiennociśnieniowy będący aktywnym wyrobem medycznym terapeutycznym w klasie II a, przeznaczony do profilaktyki i leczenia odleżyn wszystkich stopni (od I do IV).

Model z regularnej produkcji seryjnej, niemodyfikowany dla potrzeb przetargu. Materac modułowy z możliwością wymiany każdego elementu.

Materac zbudowany z 20 odpinanych pojedynczo wymiennych komór rurowych poprzecznych wykonanych z nylonu i poliuretanu.

Komory napelniające się powietrzem i opróżniane na przemian (co druga) w stałym cyklu 12 – minutowym

Wysokość komór materaca 20 cm.(+/-2cm)

Materac zapewniający nacisk na ciało leżącego poniżej 32 mmHG przez cały czas pracy materaca, tzw. materac niskociśnieniowy.

Materac o wymiarach 200x90x20, dostosowany do standardowego szpitalnego łóżka

Konstrukcja materaca umożliwiająca łatwe i szybkie usunięcie pojedynczych komór spod leżącego pacjenta.

Materac wyposażony w uchwyty do mocowania na łóżku oraz w każdym narożu uchwyty do mocowania prześcieradła.

Materac wyposażony w oznaczoną funkcję CPR – podwójny zawór szybkiego spustu powietrza w czasie poniżej 15 sek., umiejscowiony od strony głowy pacjenta, w kolorze czerwonym dla łatwej identyfikacji.

Możliwość transportu pacjenta na materacu pozbawionym zasilania w czasie do min. 4 godz.

Materac wyposażony w odpinany pokrowiec z okapnikiem, oddychający, przepuszczający parę wodną i powietrze, a nie przepuszczający cieczy (wodoodporny), z tkaniny rozciągliwej we wszystkich 4 kierunkach. Spód materaca wykonany z tkaniny antypoślizgowej.

Materac w pokrowcu z możliwością mycia i dezynfekcji. Możliwość prania pokrowca w temp. 60°.

Pompa ze sterowaniem mikroprocesorowym wyposażona w:

- system pracy dostosowujący parametry pracy dla realizacji terapii odleżyn do IV stopnia (w skali czterostopniowej) włącznie,
- panel sterujący umożliwiający dokonywanie indywidualnych zmian ustawień,
- funkcję wyboru trybu statycznego i dynamicznego
- funkcję maksymalnego napełnienia wszystkich komór - funkcja pielęgnacyjna z automatycznym powrotem do pierwotnych ustawień po 15 min.
- alarm świetlny i dźwiękowy spadku ciśnienia, serwisowy oraz awarii zasilania
- wyłącznik alarmu dźwiękowego
- wskaźnik gotowości materaca do pracy,
- filtr przeciwpyłowy
- zaczepy do zawieszania na ramie łóżka

Wydajność pompy nie mniej 8l/min. Waga pompy nie więcej niż 2,5 kg

Poziom głośności pracy pompy do max. 45 dB

Możliwość zawieszenia pompy na szczytce łóżka lub postawienia na płaskiej powierzchni

Waga materaca do max. 6 kg.

Klasa II a, IP24

Materac spełniający obowiązujące normy niepalności PN EN 597-1 oraz PN EN 597-2

Zasilanie 230V 50 HZ.?

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi. Zamawiający nie wydziela pozycji z pakietu 1.

**Pyt. 3: Czy Zamawiający w wydzielonej pozycji 2 (łóżko wielopozycyjne wersja dla IT z materacem przeciwoleżynowym – 10 szt. ) dopuści jedno łóżko z przechylem bocznym o poniższych parametrach:**

Zasilanie 100 -240 V, 50-60 Hz z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka

Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym i wskaźnikiem poziomu naładowania.

Długość zewnętrzna łóżka – 2200mm (+/-10mm) z możliwością przedłużania leża do długości 2500mm (+/-10 mm) dla pacjentów wysokiego wzrostu.

Szerokość zewnętrzna łóżka przy podniesionych barierkach nie większa niż 1000 mm.

Konstrukcja łóżka wykonana ze stali malowanej metodą proszkową lub natrysku elektrostatycznego. Leże podzielone na 4 segmenty z czego 3 ruchome. Segmenty leża wypełnione zdejmowanymi panelami ze zmywalnego tworzywa sztucznego zapewniającymi stabilną podstawę dla materaca oraz bezpieczną resuscytację. Łóżko w pełni zgodne z europejską normą PN-EN 60601-2-52, PN-EN 60601-1-2:2014 (ed.4.0).

Konstrukcja zapewniająca prześwit pod łóżkiem 15 cm

Bezpieczne obciążenie robocze 250 kg dla każdej pozycji leża. Max. waga pacjenta do 215 kg.

Leże wypełnione odczepianymi poprzecznymi tworzywowymi lamelami ABS łatwymi do dezynfekcji, z systemem zatraskiwania. Lamelle wyposażone w otwory wentylacyjne.



Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy z elementem kolorystycznym umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta bez konieczności użycia narzędzi bądź zdjęć blokad

Sterowanie elektryczne przy pomocy:

-Zintegrowanego sterowania w barierkach bocznych zarówno od strony wewnętrznej dla pacjenta jak i zewnętrznej dla personelu med.

-Sterowanie za pomocą panelu sterowniczego głównego dla personelu med. montowanego na szczycie od strony nóg posiadającego piktogramy pozwalające na łatwą identyfikację funkcji wykonywanej za pomocą konkretnego przycisku

-Pilota przewodowego dla pacjenta zawieszanego na poręczy bocznej z funkcjami: regulacja segm. pleców i nóg, autokontur, regulacja wysokości.

Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 370 mm do 750mm (+/- 20 mm) gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka”

Wskaźnik najniższego położenia leża w postaci diody LED na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej.

Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 0-60° +/- 2°

Leże w sekcji pleców przeziernie dla promieni RTG, z uchwytem na kasetę.

Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 0-30° +/- 2°

Regulacja manualna sekcji podparcia podudzi.

System podwójnej autoregresji przy podnoszeniu segmentów pleców (9 cm) i nóg (4 cm)

Regulacja elektryczna funkcji autokontur (ustawienie segmentu pleców i nóg dla wygodniejszej pozycji dla pacjenta), sterowanie przy pomocy jednego przycisku na panelu sterowniczego dla personelu med. montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej

Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga 12°– sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej .

Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej

Elektryczna funkcja CPR (wypoziomowania wszystkich segmentów i opuszczania leża do minimalnej wysokości) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej

Elektryczna pozycja antyszokowa (wypoziomowania wszystkich segmentów i wykonania przechyłu Trendelenburga) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej.

Elektryczna pozycja egzaminacyjna, do badań (wypoziomowanie wszystkich segmentów i podwyższenie leża do maksymalnej wysokości w celu nie narażania personelu medycznego na zginanie się nad pacjentem)– sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej

Elektryczna pozycja ułatwiająca wejście i zejście z łóżka pacjentowi (wypoziomowanie segmentu nóg, obniżenie leża do minimalnej wysokości i podniesienie segmentu pleców) - sterowana przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej

Blokada funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji:

- regulacji wysokości

- regulacji części plecowej

- regulacji części nożnej

Zablokowane funkcje widoczne na panelach w poręczach bocznych (zew. i wew.) za pomocą sygnalizacji diodowej LED.

Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR. Mechaniczna funkcja CPR umożliwiającą natychmiastowe opuszczenie segmentu oparcia, dostępna z obu stron wezgłowia łóżka. Funkcja łatwo dostępna bez względu na pozycję barierki bocznych (opuszczone czy podniesione).

Wskaźnik naładowania baterii widoczny w panelach sterowania wbudowanych w poręczach bocznych (zew.) oraz na panelu sterowniczym dla personelu med.

Podwójne koła z centralnym systemem hamulcowym.

Łóżko wyposażone w piąte koło kierunkowe.

Centralna blokada wszystkich kół jednocześnie, dźwignie hamulców i jazdy z wszystkich 4 stron kół z kolorystycznym oznaczeniem funkcji.

Podwójne koła o średnicy 150mm bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem gwarantujące doskonałą mobilność łóżka

Łóżko wyposażone w dzielone barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Możliwość składania barierki przy użyciu jednej ręki. Wbudowane wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia do 90° oraz kąta nachylenia ramy łóżka do 15°.

Barierki boczne składane jedną ręką, ze wspomaganie gazowym, samoblokujące się, opuszczane pod leże, poniżej wysokości materaca.

Zintegrowane sterowanie w barierkach umieszczone po wewnętrznej jak i zewnętrznej stronie (dla personelu jak i dla pacjenta). Sterowanie w części barierki od strony głowy na wysokości wzroku leżącego pacjenta z dużymi wyraźnymi piktogramami w celu łatwej identyfikacji regulacji.

Barierki tworzywowe poruszające się wraz z segmentami leża – zabezpieczające również w pozycji siedzącej w odróżnieniu do barierki jednoczęściowych.

Barierki boczne z wyprofilowanymi uchwytyami mogącymi służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawiania.

4 kółka odbojowe w narożach łóżka chroniące przed uszkodzeniami.

Uchwyty obejmujące materac, po każdej ze stron, zapobiegają przesuwaniu się materaca po płycie leża.

Podświetlenie leża.

Uchwyt z 4 haczykami na worki urologiczne umiejscowiony z obu stron leża

Możliwość wyboru elementów kolorystycznych łóżka z 8 kolorów.

Łóżko posiadające wysuwaną spod leża półkę (np. do odkładania pościeli lub chowania centralnego panelu sterowniczego).

Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż dodatkowego wyposażenia umieszczone w każdym narożu łóżka.

Kabel zasilający, skręcany, wzmocniony, rozciągliwy, o zwiększonej odporności i żywotności.

Klasa wodoszczelności produktu IPX4.

Materac przeciwoleżynowy żelowy pomagający zapobiegać wszystkim kategoriom odleżyn, uwzględniając najważniejsze czynniki ryzyka uszkodzeń skóry, czyli nacisk, siłę tarcia i wilgoć. Materac realizujący funkcję przechyłów bocznych, zasilany pompą.?

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi. Zamawiający nie wydziela pozycji z pakietu 1.

**Pyt. 4:** Czy Zamawiający w wydzielonej pozycji 3 (łóżko z łamanym leżem – 19 szt.) dopuści łóżko z łamanym leżem o poniższych parametrach:

Zasilanie 100 -240 V, 50-60 Hz z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka

Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym i wskaźnikiem poziomu naładowania.

Długość zewnętrzna łóżka – 2200mm (+/-10mm) z możliwością przedłużania leża do długości 2500mm (+/-10 mm) dla pacjentów wysokiego wzrostu. Szerokość zewnętrzna łóżka przy podniesionych barierkach nie większa niż 1000 mm. Konstrukcja łóżka wykonana ze stali malowanej metodą proszkową lub natrysku elektrostatycznego. Leże podzielone na 4 segmenty z czego 3 ruchome. Segmenty leża wypełnione zdejmowanymi panelami ze zmywalnego tworzywa sztucznego zapewniającymi stabilną podstawę dla materaca oraz bezpieczną resuscytację.

Łóżko w pełni zgodne z europejską normą PN-EN 60601-2-52, PN-EN 60601-1-2:2014 (ed.4.0).

Konstrukcja zapewniająca prześwit pod łóżkiem 15 cm

Bezpieczne obciążenie robocze 250 kg dla każdej pozycji leża. Max. waga pacjenta do 215 kg.

Leże wypełnione odczepianymi poprzecznymi tworzywowymi lamelami ABS łatwymi do dezynfekcji, z systemem zatraskiwania. Lamelle wyposażone w otwory wentylacyjne.

Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy z elementem kolorystycznym umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta bez konieczności użycia narzędzi bądź zdjęcia blokad

Sterowanie elektryczne przy pomocy:

-Zintegrowanego sterowania w barierkach bocznych zarówno od strony wewnętrznej dla pacjenta jak i zewnętrznej dla personelu med.

-Sterowanie za pomocą panelu sterowniczego głównego dla personelu med. montowanego na szczycie od strony nóg posiadającego piktogramy pozwalające na łatwą identyfikację funkcji wykonywanej za pomocą konkretnego przycisku

-Pilota przewodowego dla pacjenta zawieszanego na poręczy bocznej z funkcjami: regulacja segm. pleców i nóg, autokontur, regulacja wysokości.

Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 370 mm do 750mm (+/- 20 mm) gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka”

Wskaźnik najniższego położenia leża w postaci diody LED na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej.

Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 0-60° +/- 2°

Leże w sekcji pleców przeźierne dla promieni RTG, z uchwytem na kasetę.

Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 0-30° +/- 2°

Regulacja manualna sekcji podparcia podudzi.

System podwójnej autoregresji przy podnoszeniu segmentów pleców (9 cm) i nóg (4 cm)

Regulacja elektryczna funkcji autokontur (ustawienie segmentu pleców i nóg dla wygodniejszej pozycji dla pacjenta), sterowanie przy pomocy jednego przycisku na panelu sterowniczego dla personelu med. montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej

Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga 12°– sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej .

Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej

Elektryczna funkcja CPR (wypoziomowania wszystkich segmentów i opuszczania leża do minimalnej wysokości) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej

Elektryczna pozycja antyszokowa (wypoziomowania wszystkich segmentów i wykonania przechyłu Trendelenburga) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej.

Elektryczna pozycja egzaminacyjna, do badań (wypoziomowanie wszystkich segmentów i podwyższenie leża do maksymalnej wysokości w celu nie narażania personelu medycznego na zginanie się nad pacjentem)– sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej

Elektryczna pozycja ułatwiająca wejście i zejście z łóżka pacjentowi (wypoziomowanie segmentu nóg, obniżenie leża do minimalnej wysokości i podniesienie segmentu pleców) - sterowana przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej

Blokada funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji:

- regulacji wysokości

- regulacji części plecowej

- regulacji części nożnej

Zablokowane funkcje widoczne na panelach w poręczach bocznych (zew. i wew.) za pomocą sygnalizacji diodowej LED.

Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR. Mechaniczna funkcja CPR umożliwiająca natychmiastowe opuszczenie segmentu oparcia, dostępna z obu stron wezgięcia łóżka. Funkcja łatwo dostępna bez względu na pozycję barierki bocznej (opuszczone czy podniesione).

Wskaźnik naładowania baterii widoczny w panelach sterowania wbudowanych w poręczach bocznych (zew.) oraz na panelu sterowniczym dla personelu med.

Podwójne koła z centralnym systemem hamulcowym.

Łóżko wyposażone w piąte koło kierunkowe.

Centralna blokada wszystkich kół jednocześnie, dźwignie hamulców i jazdy z wszystkich 4 stron kół z kolorystycznym oznaczeniem funkcji.

Podwójne koła o średnicy 150mm bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem gwarantujące doskonałą mobilność łóżka

Łóżko wyposażone w dzielone barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Możliwość składania barierki przy użyciu jednej ręki. Wbudowane wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia do 90° oraz kąta nachylenia ramy łóżka do 15°.

Barierki boczne składane jedną ręką, ze wspomaganie gazowym, samoblokujące się, opuszczane pod leże, poniżej wysokości materaca.

Zintegrowane sterowanie w barierkach umieszczone po wewnętrznej jak i zewnętrznej stronie (dla personelu jak i dla pacjenta). Sterowanie w części barierki od strony głowy na wysokości wzroku leżącego pacjenta z dużymi wyraźnymi piktogramami w celu łatwej identyfikacji regulacji.

Barierki tworzywowe poruszające się wraz z segmentami leża – zabezpieczające również w pozycji siedzącej w odróżnieniu do barierki jednoczęściowych.

Barierki boczne z wyprofilowanymi uchwytami mogącymi służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawania.

4 kółka odbojowe w narożach łóżka chroniące przed uszkodzeniami.

Uchwyty obejmujące materac, po każdej ze stron, zapobiegają przesuwaniu się materaca po płycie leża.

Podświetlenie leża.

Uchwyt z 4 haczykami na worki urologiczne umiejscowiony z obu stron leża

Możliwość wyboru elementów kolorystycznych łóżka z 8 kolorów.

Łóżko posiadające wysuwaną spod leża półkę (np. do odkładania pościeli lub chowania centralnego panelu sterowniczego).

Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż dodatkowego wyposażenia umieszczone w każdym narożu łóżka.

Kabel zasilający, skręcany, wzmocniony, rozciągliwy, o zwiększonej odporności i żywotności.

Klasa wodoszczelności produktu IPX4.

Materac z pianki poliuretanowej z pokrowcem nie przepuszczającym płynów, a przepuszczającym powietrze, rozciągliwym w 4 kierunkach, o wysokości 12 cm. Pianka o gęstości 32 kg/m<sup>3</sup>, redystrybuujący ciśnienie, przezierny dla promieni RTG, o udźwigu 215 kg.

Materac spełniający obowiązujące normy niepalności PN EN 597-1 oraz PN EN 597-2.?

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi. Zamawiający nie wydziela pozycji z pakietu 1.

**Pyt. 5:** Czy Zamawiający w wydzielonej pozycji 4 (Szafka przyłóżkowa na kółkach – 2 szt.) dopuści szafkę przyłóżkową na kółkach o poniższych parametrach:

Szerokość całkowita: 460 mm

Długość całkowita: 470 mm

Wysokość całkowita: 810 mm

Szafka przyłóżkowa przeznaczona do wyposażania sal chorych w placówkach służby zdrowia

Blat i fronty szafki wykonane w płyty HPL, odporne na wilgoć, wodę, wysoką temperaturę, na ścieranie i zarysowania, wykonane z tworzywa wielowarstwowego. Łatwe do czyszczenia.

Szafka dwustronna, wyposażona w zintegrowany z blatem uchwyt do prowadzenia

Wysuwane szuflady: górna i dolna. Górna szuflada - wewnątrz wyjmowana taca z 3 przegrodami wykonanymi z materiału ABS.

Dolna szuflada dostępna z obu stron, wewnątrz wyjmowana głęboka taca z 3 przegrodami (w tym miejsce na butelki) wykonana z materiału ABS, w celu łatwego mycia i utrzymania czystości.

Miedzy szufladami półka na rzeczy osobiste pacjenta

Cztery podwójne koła jezdne o średnicy ok. 50 mm. Możliwość blokowania.

Korpus szafki wykonany ze stali z profilami aluminiowymi

Kolorystyka szafki do wyboru (z 5 kolorów).

Waga szafki nie więcej niż 29 kg ( $\pm 5\%$ )?

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi. Zamawiający nie wydziela pozycji z pakietu 1.

**Czy Zamawiający w wydzielonej pozycji 5 (Szafka przyłóżkowa z dodatkowym ruchomym blatem – „pomocnik” – 21 szt.) dopuści szafkę przyłóżkową z dodatkowym ruchomym blatem – „pomocnik” o**

**poniższych parametrach:**

Szerokość całkowita: 450 mm ( $\pm 20$  mm)

Długość całkowita: 455 mm ( $\pm 20$  mm)

Wysokość całkowita: 770 mm ( $\pm 20$  mm)

Szafka przyłóżkowa przeznaczona do wyposażania sal chorych w placówkach służby zdrowia

Blat i fronty szafki wykonane w płyty HPL, odporne na wilgoć, wodę, wysoką temperaturę, na ścieranie i zarysowania, wykonane z tworzywa wielowarstwowego. Łatwe do czyszczenia.

Szafka wyposażona w zintegrowany z blatem uchwyt do prowadzenia

Wysuwane szuflady: górna i dolna. Górna szuflada - wewnątrz wyjmowana taca z 3 przegrodami wykonanymi z materiału ABS.

Dolna szuflada dostępna z obu stron, wewnątrz wyjmowana głęboka taca z 3 przegrodami (w tym miejsce na butelki) wykonana z materiału ABS, w celu łatwego mycia i utrzymania czystości.

Miedzy szufladami półka na rzeczy osobiste pacjenta

Szafka z zintegrowanym, składanym blatem typu „przyjaciel” np. do karmienia pacjenta. Blat o regulowanej wysokości, dodatkowo wsparty na podwójnym kółku samojezdnym.

Cztery podwójne koła jezdne o średnicy ok. 50 mm. 2 koła z hamulcami.

Korpus szafki wykonany ze stali z profilami aluminiowymi

Kolorystyka szafki do wyboru (5 kolorów).

Waga szafki nie więcej niż 35 kg ( $\pm 5\%$ )?

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi. Zamawiający nie wydziela żadnych pozycji z pakietu 1.

**Pyt. 6: Czy Zamawiający w wydzielonej pozycji 6 (Wózek do przewożenia chorych – 4 szt.) dopuści wózek do przewożenia chorych o poniższych parametrach:**

Wózek przeznaczony do przewożenia pacjentów w pozycji leżącej, drobnych zabiegów i krótkiego pobytu (leczenia i rekonwalescencji)

Konstrukcja wózka wykonana ze stali lakierowanej proszkowo oparta na 2 kolumnach cylindrycznych z osłoną o gładkiej powierzchni łatwej do dezynfekcji (nie osłoniętych tworzywem składającym się w harmonijkę).

Platforma leża podzielona na 2 segmenty wypełnione płytami z tworzywa HPL przeziernymi dla promieni RTG.

Platforma leża 2-segmentowa wykonana w formie jednolitego odlewu, zaokrąglona (bez ostrych krawędzi i rogów), łatwa do dezynfekcji, wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na działanie środków chemicznych i uszkodzeń.

Podwozie zabudowane pokrywą z tworzywa sztucznego z miejscem do przechowywania rzeczy pacjenta lub dodatkowego sprzętu (np. butli z tlenem).

Możliwość zamontowania w każdym z naroży wózka pionowego uchwytu na butlę z tlenem, montowany bez użycia dodatkowych narzędzi

Dopuszczalne obciążenie robocze wózka (waga pacjent+ osprzęt i dodatkowe urządzenia) - 250 kg i dopuszczalna waga przewożonego pacjenta 215 kg

Długość całkowita wózka 2170mm $\pm$ 10mm

Szerokość całkowita wózka z opuszczonymi barierkami 735mm  $\pm$  10 mm

Szerokość całkowita wózka z podniesionymi barierkami 790mm $\pm$ 10mm

Wymiary leża (przestrzeń dla pacjenta): długość 193 cm, szerokość 62 cm

2 segmentowe leże całkowicie przeziernie dla promieni RTG umożliwiające wykonanie zdjęć na całej długości leża (od głowy do stóp) i możliwością włożenia kasety RTG od strony wezgłowia, z obu boków wózka i od strony nóg (dostęp 360°)

Wózek wyposażony w podziałkę w poprzek i wzdłuż leża oraz wyprofilowaną ramę ułatwiającą pozycjonowanie kasety RTG.

Składane, ergonomiczne rączki do prowadzenia wózka zlokalizowane od strony głowy pacjenta ułatwiające dostęp do pacjenta (m.in. podczas akcji reanimacyjnej). Rączki składane poniżej poziomu materaca.

Wózek wyposażony w piąte koło kierunkowe z funkcją jazdy swobodnej bądź kierunkowej, realizowaną poprzez uniesienie lub dociśnięcie koła do podłoża. Piąte koło zapewnia znacznie lepsze manewrowanie i sterowanie wózkiem.

Pojedyncze koła o średnicy 20 cm, jedno koło antystatyczne, bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem

Hydrauliczna regulacja wysokości leża dostępna z obu stron wózka, za pomocą dźwigni nożnej w zakresie: 61 – 91 cm (mierzone od podłoża do górnej płaszczyzny leża bez materaca)

Wózek wyposażony w centralny system hamulcowy, z jednoczesnym blokowaniem wszystkich kół, co do obrotu wokół osi, toczenia i sterowania kierunkiem jazdy, z wyraźnym zaznaczeniem kolorystycznym blokady hamulców (czerwony) i funkcji jazdy kierunkowej (zielony).

Centralny system blokowania kół obsługiwany z dwóch stron wózka jedną dźwignią nożną, trójpozycyjny – jazda swobodna, jazda kierunkowa, hamulec.

Barierki boczne chromowane, składane (elementy aktywujące zaznaczone odrębnym kolorem) z gładką, wyprofilowaną na całej długości powierzchnią tworzywową ułatwiającą prowadzenie wózka oraz nie rysującą ścian.

Barierki boczne chowane pod ramę leża gwarantujące brak przerw transferowych. Wyprofilowane barierki z uchwytami do pchania/ciągnięcia na końcu wózka od strony nóg

Regulacja segmentu pleców manualna ze wspomaganie sprężyn gazowych w zakresie od 0°-90°.

Możliwość uniesienia segmentu nóg w celu łatwiejszego czyszczenia i dezynfekcji powierzchni bezpośrednio pod leżem, gdzie wprowadza się kasety

Pozycja Trendelenburga/ anty-Trendelenburga regulowana hydraulicznie w zakresie +/-16° przy użyciu pedałów nożnych z obu dłuższych stron wózka

Dźwignie regulacji przechyłów: Trendelenburga/AntyTrendelenburga oraz opuszczania leża dostępna od obu stron dłuższych boków wózka, regulacja tych trzech opcji realizowana płynnie za pomocą jednego dedykowanego pedału.

Tuleje na wieszaki infuzyjne lub na inne akcesoria każdym narożu wózka

Uchwyty na worki urologiczne

Możliwość instalacji wieszaków infuzyjnych lub innych akcesoriów w każdym narożu wózka

Materac piankowy w pokrowcu z osłoną poliesterową nie zawierającą lateksu, powlekany poliuretanem i poliamidem, z powierzchnią antypoślizgową, nieprzemakalny, o grubości ok. 8 cm, Materac mocowany na rzepy, w sposób uniemożliwiający samoczynne przesuwanie.

Materac z certyfikatem ognioodporności wydany przez jednostkę niezależną spełniający normy EN597-1 i EN597-2?

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi. Zamawiający nie wydziela pozycji z pakietu 1.

## **Wykonawca 8**

Pakiet nr 1

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający wydzieli wózek do mycia leżących pacjentów oraz wózek do przewożenia zwłok do odrębnego pakietu?

**Odp.:** Nie.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 2) z leżem wypełnionym panelami z polipropylenu (jeden panel na jeden segment leża) oraz segmentem pleców wypełnionym płytą HPL przezierna dla promieni RTG (panele te nie

mają właściwości antyalergicznym, antybakteryjnym, trudnopalnym, - natomiast konstrukcja łóżka pokryta jest lakierem biozgodnym, zgodnym z normą EN ISO 10993)?

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 2) z barierkami bocznymi wykonanymi z polipropylenu (tworzywo to nie posiada właściwości antyalergicznym, antybakteryjnym, trudnopalnym, - natomiast konstrukcja łóżka pokryta jest lakierem biozgodnym, zgodnym z normą EN ISO 10993 )?
2. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 2) z barierkami bocznymi składanymi poniżej poziomu materaca, co jest rozwiązaniem bardziej ergonomicznym i chroniącym pacjenta przed urazem, uciskiem?
3. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 2) ze szczytami wykonanymi z polipropylenu (tworzywo to nie posiada właściwości antyalergicznym, antybakteryjnym, trudnopalnym, - natomiast konstrukcja łóżka pokryta jest lakierem biozgodnym, zgodnym z normą EN ISO 10993 )?
4. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 2) ze szczytami poruszającymi się od strony głowy wraz z leżem? Łóżka z tzw. martwym szczytem są używane w rzadkich i ściśle specjalistycznych aplikacjach klinicznych;
5. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 2) z krążkami odbojowymi o średnicy 100 mm, co w żaden sposób nie pogarsza walorów użytkowych łóżka?
6. Prosimy o wskazanie jak według Zamawiającego powinny wyglądać panele wbudowane w barierki boczne/ łóżka (poz. 2) jakie funkcję i w jaki sposób powinny realizować?
7. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 2) z funkcją Trendelburga 14° i anty-Trendelburga 15°? Pozycje te liczy się od 12 stopni.
8. Czy Zamawiający wydzielili materac zmiennościeniowy do odrębnego pakietu, gdyż jest on trudnodostępny i będzie miał wpływ na ilość złożonych ofert, a co za tym idzie ograniczy konkurencyjność?
9. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przechyłami bocznymi z tworzywową osłoną podwozia, bez miejsca na butlę z tlenem? Łóżko z przechyłami bocznymi wymaga stosowania dodatkowych siłowników, ew. kolumn, wymaga się od niego wolnej przestrzeni pod leżem, do podjazdu ramieniem C, podnośnikiem, co wymusza wolną przestrzeń pod leżem;
10. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przechyłami bocznymi o szerokości 103,8 cm oraz całkowitej długości 218,6 cm? Opisane rozmiary łóżka z przechyłami bocznymi są właściwe bardziej dla wózka do przewozu pacjenta, niż specjalistycznego łóżka intensywnej opieki z funkcją przechyłów bocznych;
11. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przechyłami bocznymi z materacem adekwatnym do leża o wymiarach 90 x 200 cm, co jest konsekwencją niezgodności, na jaką zwracamy uwagę w pytaniu nr 13?;
12. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przechyłami bocznymi z leżem wypełnionym panelami z polipropylenu (jeden panel na jeden segment leża) oraz segmentem pleców wypełnionym płytą HPL przezierna dla promieni RTG – pod segmentem pleców prowadnica na kasetę RTG (panele te nie mają właściwości antyalergicznym, antybakteryjnym, trudnopalnym, - natomiast konstrukcja łóżka pokryta jest lakierem biozgodnym, zgodnym z normą EN ISO 10993)?
13. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przechyłami bocznymi z segmentem pleców regulowanym elektrycznie?
14. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przechyłami bocznymi z wysokością leża regulowaną elektrycznie za pośrednictwem paneli sterowniczych w zakresie 45- 84 cm?
15. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przechyłami bocznymi z funkcją Trendelburga 16° i anty-Trendelburga 18°?
16. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przechyłami bocznymi ze szczytami wykonanymi z polipropylenu (tworzywo to nie posiada właściwości antyalergicznym, antybakteryjnym, trudnopalnym, - natomiast konstrukcja łóżka pokryta jest lakierem biozgodnym, zgodnym z normą EN ISO 10993 )?
17. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przechyłami bocznymi ze szczytami poruszającymi się od strony głowy wraz z leżem? Łóżka z tzw. martwym szczytem są używane w rzadkich i ściśle specjalistycznych aplikacjach klinicznych;
18. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przechyłami bocznymi z barierkami bocznymi wykonanymi z polipropylenu, chroniącymi pacjenta na całej długości leża (tworzywo to nie posiada właściwości antyalergicznym, antybakteryjnym, trudnopalnym, - natomiast konstrukcja łóżka pokryta jest lakierem biozgodnym, zgodnym z normą EN ISO 10993 )?
19. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przechyłami bocznymi z 4 krążkami odbojowymi znajdującymi się w narożach łóżka?
20. Prosimy o wskazanie jak według Zamawiającego powinny wyglądać panele wbudowane w barierki boczne łóżka z przechyłami bocznymi/ jakie funkcję i w jaki sposób powinny realizować?
21. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 3) ze szczytami wykonanymi z polipropylenu (tworzywo to nie posiada właściwości antyalergicznym, antybakteryjnym, trudnopalnym, - natomiast konstrukcja łóżka pokryta jest lakierem biozgodnym, zgodnym z normą EN ISO 10993 )?
22. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 3) z czterema barierkami bocznymi wykonanymi z aluminium, bez kolorowych wklejek (tworzywo to nie posiada właściwości antyalergicznym, antybakteryjnym,

trudnopalnych, - natomiast konstrukcja łóżka pokryta jest lakierem biozgodnym, zgodnym z normą EN ISO 10993 )?

23. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 3) z barierkami bocznymi składanymi obok leża, gdyż proponowane łóżko nie posiada zewnętrznej ramy leża?
24. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 3) z regulacją segmentu pleców w zakresie 0-70°?
25. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 3) z regulacją segmentu uda w zakresie 0-43°?
26. Czy Zamawiający dopuści łóżko (poz. 3) z Trendelburgiem 16° i anty-Trendelburgiem 16°?
27. Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową (poz. 4) o szerokości całkowitej (wraz ze złożonym blatem bocznym) 555 mm?
28. Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową (poz. 5) o wysokości 875 mm, szerokości (wraz z e złożonym blatem bocznym) 555 mm, głębokości 451 mm?
29. Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową (poz. 5) z blatem bocznym bez możliwości pochylecia na boki?
30. Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia chorych (poz. 6) o długości całkowitej 2185 mm oraz szerokości 870 mm?
31. Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia chorych (poz. 6) z leżem o wymiarach 2000 x 700 mm?
32. Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia chorych (poz. 6) z regulacją wysokości leża w zakresie 470-790 mm?
33. Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia chorych (poz. 6) z regulacją oparcia pleców w zakresie 0-70°?
34. Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia chorych (poz. 6) z materacem bez uchwytów?
35. Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia chorych (poz. 6) z Trendelburgiem 12° i anty-Trendelburgiem 12°?
36. Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia chorych (poz. 6) z barierkami bocznymi lakierowanymi proszkowo?
37. Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia chorych (poz. 6) z tworzywową osłoną podwozia, z miejscem dedykowanym dla butli z tlenem?
38. Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia chorych (poz. 6) bez pasów do unieruchamiania pacjenta?
39. Czy Zamawiający dopuści wózek do przewożenia chorych (poz. 6) z bezpiecznym obciążeniem na poziomie 200 kg?

**Odp.:** W związku z dużą ilością pytań, Zamawiający udzielił odpowiedzi w formie uaktualnionego opisu przedmiotu zamówienia dla Pakietu 1 w zakresie łóżek i szafek przyłóżkowych (tj. poz. 2, 3, 4 i 5), który to opis stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi. Zamawiający nie wydziela pozycji z pakietu 1.

### **Wykonawca 9**

#### **Dotyczy: Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia** **Pakiet III – meble medyczne**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający może określić liczbę dozowników mydła i płynu dezynfekcyjnego w myjni? - dotyczy l.p. 1

**Odp.:** Do każdego stanowiska Zamawiający wymaga 1 dozownik na mydło oraz 1 dozownik na płyn dezynfekcyjny.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie myjni o wymiarach 1500x600x1240 (wysokość liczona z panelem ściennym. Wysokość panela 594 mm (+-10mm))? – dotyczy l.p. 1

**Odp.:** Nie.

**Pyt. 3:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie myjni o wymiarach 1600x600x1240 (wysokość liczona z panelem ściennym. Wysokość panela 594 mm (+-10mm))? – dotyczy l.p. 1

**Odp.:** Tak.

**Pyt. 4:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie stolika do instrumentów wg poniższego opisu? – dotyczy l.p. 3

Stolik typu Mayo do instrumentów chirurgicznych. Stolik wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304), przewidziany do gromadzenia instrumentów chirurgicznych podczas zabiegów. Górny blat podnoszony ręcznie. Podstawa w kształcie litery T z trzema pojedynczymi stabilnymi kółkami fi 50 mm. Wszystkie kółka wyposażone w



blokadę. Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Górny blat obracany w poziomie o 360° z podniesionym obrzeżem. Wymiary blatu: 615x405 mm, dopuszczalne obciążenie 5 kg. Krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary zewnętrzne i zakres regulacji: 640x450x920/1370mm  
**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pyt. 5:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stolika do instrumentów wg poniższego opisu? – dotyczy l.p. 3

Stolik typu Mayo do instrumentów chirurgicznych. Stolik wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304), przewidziany do gromadzenia instrumentów chirurgicznych podczas zabiegów. Górny blat zagłębiony podnoszony przy pomocy nożnej pompy hydraulicznej, za pomocą jednej dźwigni. Podstawa w kształcie litery T z trzema pojedynczymi kółkami fi 80 mm. Wszystkie kółka wyposażone w blokadę. Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Górny blat obracany w poziomie o 360°. Wymiary blatu: 740x490 mm, dopuszczalne obciążenie 15 kg. Krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary zewnętrzne i zakres regulacji: 740x490x960/1370mm.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza stolik do instrumentów wg powyższego opisu.

**Pyt. 6:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stolika wyposażonego w wysokiej jakości układ jezdny oparty na kółkach fi 100mm? – dotyczy l.p.4

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza stolik wyposażony w wysokiej jakości układ jezdny oparty na kółkach fi 100mm.

**Pyt.7:** Czy podane parametry stolika 800x600mm to wymiary blatu czy zewnętrzne, uwzględniając długość rączki (ok 115mm) i odbojniki przy kółkach (ok 35mm/odbojnik)? Jeżeli podane wymiary są zewnętrznymi, wówczas blat będzie miał około 685mmx530mm. Jeżeli podane wymiary dotyczą blatu, to wymiary całkowite stolika wyniosą 915x670mm. – dotyczy l.p. 5

**Odp.:** Podane wymiary, są wymiarami samego blatu.

**Pyt. 8:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stolika o wymiarach blatu: 750x650mm oraz wymiarach zewnętrznych: 865x720x880mm? – dotyczy l.p. 5

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza stolik o wymiarach blatu: 750x650mm oraz wymiarach zewnętrznych: 865x720x880mm.

**Pyt. 9:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szafy przyściennej 3 – komorowej wyposażonej w blat z materiału typu Trespa? – dotyczy l.p. 6

**Odp.:** Tak, Zamawiający dopuszcza szafę przyścienną , 3-komorową, wyposażoną w blat materiału Trespa.

**Pyt. 10:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szafy przyściennej 2 – komorowej wyposażonej w blat z materiału typu Trespa? – dotyczy l.p. 7

**Odp.:** Tak, Zamawiający dopuszcza szafę przyścienną , 3-komorową, wyposażoną w blat materiału Trespa.

**Pyt. 11:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie taboretu, z siedziskiem i oparciem tapicerowanym materiałem typu skaj? – dotyczy l.p. 18

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 12:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie taboretu, z siedziskiem tapicerowanym materiałem typu skaj? – dotyczy l.p. 21

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 13:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie taboretu, o średnicy podstawy fi 480mm? – dotyczy l.p. 21

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 14:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie taboretu, z zakresem regulacji wysokości 490/630mm? – dotyczy l.p. 21

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza taborety z zakresem regulacji wysokości od 490 do 630 mm.

**Pyt. 15:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie koszy o wymiarach: 575x280x265mm? – dotyczy l.p. 22

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza kosze o wymiarach: 575x280x265 mm.

**Pyt. 16:** Czy Zamawiający zaakceptuje w regale 4 półki wykonane z prętów? – dotyczy l.p. 23

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pyt. 17:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wg poniższego opisu? – dotyczy l.p. 24  
(OPCJA 1)

Wózek do przewożenia materiałów opatrunkowych i materiałów sterylnych wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wózek wyposażony w dwa uchwyty do prowadzenia fi 20 mm. Drzwi podwójne, otwierane skrzydłowo na 270 stopni. Wyposażone w silikonową uszczelkę oraz zamek. Wewnątrz wózka dwie półki czyli trzy przestrzenie. Możliwość wyjęcia półek. Wózek na kółkach fi 160 (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Wózek przeznaczony do przewożenia 6 jednostek sterylizacyjnych. Wszystkie krawędzie, zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary zewnętrzne: 960x680x1240 mm.

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

(OPCJA 2)

Wózek do przewożenia materiałów opatrunkowych i materiałów sterylnych wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wózek wyposażony w dwa uchwyty do prowadzenia fi 20 mm. Drzwi podwójne, otwierane skrzydłowo na 270 stopni. Wyposażone w silikonową uszczelkę oraz zamek. Wewnątrz wózka dwie półki czyli trzy przestrzenie. Możliwość wyjęcia półek. Wózek na kółkach fi 160 (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Wózek przeznaczony do przewożenia 9 jednostek sterylizacyjnych. Wszystkie krawędzie, zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary zewnętrzne: 1260x680x1240 mm.

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pyt. 18:** Czy Zamawiający może określić preferowane zewnętrzne wymiary wózka? - dotyczy l.p. 24

**Odp.:** Tak, wymiary wózka : 630x530x900 mm, (+/- 20mm).

**Pyt. 19:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wieszaka o wymiarach 570x180x300mm? – dotyczy l.p. 25

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pyt. 20:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie taboretu wg poniższego opisu – dotyczy l.p. 26

Taboret bez oparcia, wyposażony w siedzisko tapicerowane. Siedzisko okrągłe o średnicy 350 mm. Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych. Kolor tapicerki – zieleń medyczna (standardowo) lub inny uzgodniony z Zamawiającym. Wysokość siedziska podnoszona pneumatycznie (ręcznie za pomocą sprężyny gazowej). Podstawa trójramienna z 5 kółkami o średnicy fi 50 mm (w tym dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Taboret z obręczą pod nogi. Dopuszczalne obciążenie 135 kg. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary podstawy fi 480mm, zakres regulacji 490/630 mm.

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

#### **Wykonawca 10**

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet III – meble medyczne poz. 2 Kozetka lekarska – 2 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści kozetkę lekarską z zagłówkiem regulowanym za pomocą sprężyny gazowej w zakresie od – 80 stopni do +45 stopni?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza kozetkę lekarską z zagłówkiem regulowanym za pomocą sprężyny gazowej w zakresie od – 80 stopni do +45 stopni.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści kozetkę lekarską z elektryczną zmianą wysokości w zakresie od 45 do 95 cm ?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza kozetkę lekarską z elektryczną zmianą wysokości w zakresie od 45 do 95 cm.

**Pyt. 3:** Czy Zamawiający dopuści kozetkę lekarską o wymiarach: szerokość całkowita: 680 mm, długość całkowita 1950 mm, wysokość kozetki od 450 do 950 mm, dopuszczalnym obciążeniu 200 kg?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza kozetkę lekarską o wymiarach: szerokość całkowita: 680 mm, długość całkowita 1950 mm, wysokość kozetki od 450 do 950 mm, z dopuszczalnym obciążeniu 200 kg.

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet III – meble medyczne poz. 3. Stolik do narzędzi z ruchomą płytą – 2 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści stolik do narzędzi z ruchomą płytą z hydrauliczną regulacją wysokości?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza stolik do narzędzi z ruchomą płytą z hydrauliczną regulacją wysokości.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści stolik do narzędzi z ruchomą płytą z regulowaną wysokością blatu w zakresie od 950 mm do 1300 mm, parametr niewiele różni się od wymaganego w SWZ?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza stolik do narzędzi z ruchomą płytą z regulowaną wysokością blatu w zakresie od 950 mm do 1300 mm.

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet III – meble medyczne poz. 8 Wózek zabiegowy – 2 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści wózek zabiegowy wykonany ze stali malowanej proszkowo wyposażony w 1 blat górny zagłębiony z burtami/relingami z trzech stron o wymiarach 600 x 500 mm?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści wózek zabiegowy o konstrukcji w systemie stelaża stalowego z uchwytami do przetaczania z dwóch stron wózka?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 3:** Czy Zamawiający dopuści wózek zabiegowy o wymiarach 720x550 mm?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet III – meble medyczne poz. 18 Taboret z regulacją wysokości – 4 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści taboret z regulacją wysokości z siedziskiem i oparciem wykonanym z pianki poliuretanowej obitej materiałem tapicerowanym odpornym na środki dezynfekcyjne?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet III – meble medyczne poz. 19 Wózek anestezjologiczny – 4 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści wózek anestezjologiczny z bokami wykonanymi z wysokiej jakości stali nierdzewnej z szufladami na prowadnicach kulkowych, jest to rozwiązanie wyższej jakości?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści wózek anestezjologiczny z pojemnikiem na cewniki umieszczonym na szynie instrumentalnej z boku wózka?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 3:** Czy Zamawiający dopuści wózek anestezjologiczny o wymiarach 77 x 57 x 170 cm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza wózek anestezjologiczny o wymiarach 77 x 57 x 170 cm.

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet III – meble medyczne poz. 21 Taboret obrotowy – 8 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści taboret z regulacją wysokości z siedziskiem i oparciem wykonanym z pianki poliuretanowej obitej materiałem tapicerowanym odpornym na środki dezynfekcyjne?

**Odp.:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści taboret obrotowy o średnicy siedziska 350 mm, średnicy podstawy 600 mm oraz wysokości siedziska 480 – 600 mm, powyższe parametry niewiele się różnią od wymaganych w SWZ?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza taboret obrotowy o średnicy siedziska 350 mm, średnicy podstawy 600 mm oraz wysokości siedziska 480 – 600 mm.

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet III – meble medyczne poz. 23 Regał na kaczki i baseny ze stali nierdzewnej – 5 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści regał na kaczki i baseny ze stali nierdzewnej o wymiarach 550x450x1800 mm?

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza regał na kaczki i baseny ze stali nierdzewnej o wymiarach 550x450x1800 mm.

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet III – meble medyczne poz. 25 Wieszak ze stali nierdzewnej do obuwia – 2 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści wieszak ze stali nierdzewnej do obuwia o wymiarach 765x180x280 mm?

**Odp.:** Nie.

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet III – meble medyczne poz. 26 Krzesło tapicerowane, obrotowe ze stali nierdzewnej na kółkach – 1 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści krzesło tapicerowane, obrotowe o średnicy siedziska 350 mm oraz regulacji wysokości 650 – 900 mm?

**Odp.:** Nie.

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet V – Wyposażenie utrzymania czystości poz. 1 Podpora na kosz – 1 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści podporę na kosz o wymiarach 900 x 495 x 850 mm?

**Odp.:** Nie.

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet V – Wyposażenie utrzymania czystości poz. 7 Stelaż do worków na odpady – 12 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści stelaż do worków na odpady o wymiarach 445 x 495 x 850 mm?

**Odp.:** Nie.

**Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet V – Wyposażenie utrzymania czystości poz. 13 Pojemnik ze stali nierdzewnej na odpadki pooperacyjne – 2 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści pojemnik ze stali nierdzewnej na odpadki pooperacyjne z podstawą bez wyjmowanej tacki?

**Odp.:** Nie.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający dopuści pojemnik ze stali nierdzewnej na odpadki pooperacyjne o wymiarach 900x495x850 mm?

**Odp.:** Nie.

**Dotyczy Pakietu nr III oraz Pakietu nr V**

**Pyt. 1:** Zwracamy się z prośbą o informację, z jakiego materiału wykonane są ściany, na których mają być montowane dozowniki.

**Odp.:** Ściany są z bloczków silikatowych lub z podwójnej płyty gipsowo-włóknowej na stelażu.

**Pyt. 2:** Zwracamy się z prośbą o informację, czy sufity na których mają być zawieszane zasłonki międzyłóżkowe oraz zasłonki wodoodporne są przygotowane do montażu powyższych zasłonek, tzn. czy nie ma biegnącego okablowania uniemożliwiającego montaż.

**Odp.:** a) Zasłony międzyłóżkowe - w miejscu montażu jest sufit systemowy kasetonowy, powieszony do stropu żelbetowego. Dopuszcza się montaż na stelażu podwieszonym do stropu żelbetowego lub na stelażu wspornikowym podwieszonym do ściany nośnej. Sposób montażu w gestii wykonawcy. Instalacje nad sufitem podwieszonym są widoczne, w przypadku ściany należy sprawdzić czujnikiem.

b) Zasłona w pomieszczeniu dekontaminacji wózków - w miejscu montażu jest systemowy sufit G/K podwieszony do stropu żelbetowego. Dopuszcza się montaż na stelażu podwieszonym do stropu żelbetowego lub

na stelażu wspornikowym podwieszonym do ściany działowej szkieletowej. Sposób montażu w gestii wykonawcy. Instalacje będą widoczne po zrobieniu odkrytki w płycie G/K miejscu montażu.

**Pyt. 3:** Zwracamy się z prośbą o podanie wysokości stropu pomieszczeń, w których mają być zawieszane zasłonki.

**Odp.:** Strop właściwy żelbetowy jest na wysokości 4,11 m.

**Pyt. 4:** Zwracamy się z prośbą o informację, z jakiego materiału wykonany jest sufit do którego mają zostać zawieszane zasłonki.

**Odp.:** Strop konstrukcyjny żelbetowy z sufitem podwieszonym i G/K.

**Pyt. 5:** Zwracamy się z prośbą o udostępnienie rzutu, projektu pomieszczeń, wizualizacji rozmieszczenia zasłonek.

**Odp.:** Zasłonki znajdują się w pomieszczeniu 214 i 229, rzut 2 pietra stanowi załącznik nr 2 do niniejszych odpowiedzi i modyfikacji.

#### **Dotyczy Załącznik nr 6a Projekt umowy oraz Załącznik nr 6b Projekt umowy**

**Pyt. 1:** Dotyczy pakietu nr III oraz pakietu nr V - Czy Zamawiający zrezygnuje z uruchomienia, montażu i szkolenia, a dopuści wysyłkę firmą kurierską? Sprzęt zarówno prosty w obsłudze jak i montażu, dla wykwalifikowanego personelu nie powinien sprawić żadnych problemów. Rezygnacja z tego wymogu pozwoli uniknąć dodatkowych (niepotrzebnych) kosztów, które podwyższą znacznie wartość oferty.

**Odp.:** Zamawiający nie rezygnuje z w/w wymogu.

**Pyt. 2:** Czy Zamawiający odstąpi od wymogu wykonywania okresowych przeglądów gwarancyjnych, jeśli zgodnie z oświadczeniem Producenta oferowane produkty, nie są aparaturą medyczną i nie wymagają przeglądów?

**Odp.:** Zamawiający nie rezygnuje z w/w wymogu.

#### **Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet III – meble medyczne poz. 19 Wózek anestezjologiczny – 4 szt.**

**Pyt. 1:** W związku, iż wózek PCM2 nie jest już dostępny prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka równoważnego, o bardzo zbliżonej konstrukcji, wykonanego z innych materiałów, którego funkcjonalność w stosunku do wózka pierwotnie wymaganego jest zachowana.

Konstrukcja wózka wykonana z anodowanego aluminium malowanego proszkowo o ścianach wzmocnionych (trójwarstwowych), szuflady w całości wykonane z wtryskowo formowanego ABS (bez szczelin i łączeń), boki wózka o konstrukcji pozwalającej na umieszczenie dodatkowego wyposażenia, blat z ABS z podniesionymi z trzech stron brzegami stanowiącymi jednocześnie wyprofilowane uchwyty do prowadzenia wózka, 4 szuflady na prowadnicach z łożyskiem kulkowym, z pełnym wysuwem, łatwo wyjmowane, samo domykające się, uchwyty szuflad z kolorowymi nakładkami i miejscem na opis zawartości, 3 szuflady wyposażone w organizery do segregacji leków, 1 szuflada głęboka na płyny infuzyjne, półka pomocnicza wysuwana spod blatu kosz na odpady otwierany kolanem poj. 20l na dwóch szynach na akcesoria (z regulacją wysokości), centralna blokada szuflad, trzy uchylne transparentne kieszenie boczne, pojemnik na cewniki wieszany na szynie na akcesoria, układ jezdny wyposażony w cztery koła śr. 125 mm, 2 z hamulcami, system łatwego prowadzenia oraz zabezpieczenia przed uderzeniami w postaci odboju wokół podstawy wózka z ABS, wysięgnik nadstawki ze stali nierdzewnej z wyposażeniem:

– 9 uchylnych pojemników (4 duże, 5 małych) na 2 szynach (z regulacją wysokości)

– uchwyt na nerkę

– uchwyt z pojemnikiem na sprzęt do dezynfekcji

– uchwyt na płyny infuzyjne

wymiary całkowite (z wyposażeniem) : 86x 59,4 x 167h cm

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza ww. wózek anestezjologiczny.

#### **Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia Pakiet III – meble medyczne poz. 20 Taboret szpitalny – 29 szt.**

**Pyt. 1:** Czy Zamawiający dopuści taboret szpitalny z siedziskiem ze sklejki bukowej o średnicy siedziska 430 mm, parametr niewiele różni się od wymaganego w SWZ?

**Odp.:** Zamawiający dopuści taboret szpitalny z siedziskiem ze sklejki bukowej o średnicy siedziska 430 mm.

## **MODYFIKACJA SWZ**

Zgodnie z art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 roku. poz. 2019 ze zmianami), Zamawiający modyfikuje treść SWZ w zakresie:

### **a) terminów związania ofertą, składania i otwarcia ofert, w związku z tym zmienia się zapisy SWZ w następującym zakresie:**

Rozdziału XVI. Termin związania ofertą, pkt 1:

„1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **90 dni**, tj. do **dnia 19.10.2021** r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się w dniu składania ofert.”

Rozdziału XVIII. Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert, pkt 1 i 2:

- „1. Ofertę należy złożyć na Platformie Zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pulmonologia\\_olsztyn](https://platformazakupowa.pl/pn/pulmonologia_olsztyn) w zakładce „OFERTY” do dnia **22.07.2021 r. do godz. 10:00**,
- 1.1 Złożenie oferty wraz z załącznikami następuje poprzez polecenie „Złóż ofertę”,
  - 1.2 Potwierdzeniem prawidłowo złożonej Oferty jest komunikat systemowy „Oferta złożona poprawnie” oraz wygenerowany raport ofert z zakładki „Oferty”,
  - 1.3 O terminie złożenia Oferty decyduje czas pełnego przetworzenia transakcji na Platformie,
  - 1.4 Po zapisaniu, plik jest w Systemie zaszyfrowany. Jeśli Wykonawca zamieścił niewłaściwy plik, może go usunąć zaznaczając plik i klikając polecenie „usuń”,
  - 1.5 Wykonawca składa ofertę w formie zaszyfrowanej, dlatego też Oferty nie są widoczne do momentu odszyfrowania ich przez Zamawiającego. Ich treść jest dostępna w raporcie oferty generowanym z zakładki „oferty”,
  - 1.6 Wykonawca może samodzielnie wycofać złożoną przez siebie ofertę. W tym celu w zakładce „OFERTY” należy zaznaczyć ofertę, a następnie wybrać polecenie „wycofaj ofertę”,
  - 1.7 Po upływie terminu składania ofert, złożenie Oferty (załączników) nie będzie możliwe.
2. Otwarcie ofert nastąpi poprzez upublicznienie wczytanych na **w dniu 22.07 2021 roku o godz. 10:30 na [https://platformazakupowa.pl/pn/pulmonologia\\_olsztyn](https://platformazakupowa.pl/pn/pulmonologia_olsztyn)**.”

### **b) opisu przedmiotu zamówienia**

- 1) W związku z dużą ilością pytań dotyczących Pakietu 1 określonego w załączniku nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia. Zamawiający dookreślił parametry przedmiotu zamówienia dot. poz. 2, 3, 4, 5 znajdujące się w tym pakiecie. Nowy opis w/w pozycji został określony w tabelach, załączniku nr 1 do niniejszych odpowiedzi i modyfikacji. Wykonawcy składający ofertę w zakresie Pakietu 1, oprócz Formularza cenowego oraz Formularza ofertowego winni do niej dołączyć wypełnione i podpisane tabele wraz z informacjami o oferowanych parametrach technicznych.
- 2) Ponadto, Zamawiający, zmienia opis przedmiotu zamówienia określony w załączniku nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia, w Pakiecie 3, poz. 27 i 28, który to opis otrzymuje poniższe brzmienie:

#### **„Pakiet 3 – meble medyczne**

##### **27. Stół roboczy ze stali nierdzewnej – 1 szt.**

Stół roboczy wykonany w całości ze stali kwasoodpornej OH18N9, blat prosty, z półką pod blatem, tylna krawędź blatu z fartuchem o wysokości 30 mm ±10 mm, stół posadowiony na nóżkach o wysokości min. 150 mm z regulacją wysokości w zakresie 20 mm umożliwiającymi wypoziomowanie, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.

Wymiary: 1900x600x850mm

##### **28. Stół roboczy ze stali nierdzewnej ze zlewem dwukomorowym**

Stół roboczy wykonany w całości ze stali kwasoodpornej OH18N9, blat prosty, tylna krawędź blatu z fartuchem o wysokości 30 mm  $\pm$ 10 mm, stół posadowiony na nóżkach o wysokości min. 150 mm z regulacją wysokości w zakresie 20 mm umożliwiającymi wypoziomowanie, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.

Wymiary: 2800x600x850mm

Stół roboczy składa się z:

- Blat roboczy z półką o wymiarach 400x600x850
- Zlew dwukomorowy o wymiarach 900x600x850, wymiary komory minimum jednej umożliwiające umieszczenie dużych tac narzędziowych, zawory spustowe sterowane ręcznie, wyposażony w baterie montowaną do zlewu z wylewką natryskową umożliwiającą pionowy natrysk z góry mytych przedmiotów oraz kierowanie strumieniem wody. Wylewka baterii zaopatrzona w zawór ręczny z blokadą
- Blat roboczy o wymiarach 1500x600x850"

Dopuszcza się oddzielne elementy, które po montażu muszą być szczelnie zasilikonowane, aby zabudowa stanowiła jedną płaszczyznę umożliwiającą mycie i dezynfekcję

DYREKTOR

*Irena Petryna*  
mgr inż. Irena Petryna

## Załącznik nr 1 do Odpowiedzi i modyfikacji SWZ z dnia 07.07.2021 roku

## Pakiet 1

W związku z dużą ilością pytań ofertowych dotyczących Pakietu 1, określonego w załączniku nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia. Zamawiający dookreślił parametry przedmiotu zamówienia dot. poz. 2, 3, 4, 5 znajdujące się w tym pakiecie, w poniższych tabelach. Wykonawcy składający ofertę w zakresie Pakietu 1, oprócz Formularza cenowego oraz Formularza ofertowego winni do niej dołączyć wypełnione i podpisane tabele wraz z informacjami o oferowanych parametrach technicznych.

## Poz. 2. Łóżko wielopozycyjne wersja dla IT z materacem przeciwoleżynowym – 10 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
Nazwa oferowanego urządzenia:			
Producent:			
Typ:			
Rok produkcji: 2021			
1.	<p>Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka oraz przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości.</p> <p>Podstawa łóżka pantografowa podpierająca leże w minimum 8 punktach gwarantująca stabilność leża.</p> <p>Szyny nierdzewne mocowane po bokach wzdłuż ramy leża na elementy wyposażenia i akcesoria.</p>	TAK PODAĆ	
2.	<p>Długość całkowita: 2200 mm. +/- 30 mm</p> <p>Szerokość całkowita 1010 cm. +/- 30 mm</p>	TAK PODAĆ	
3.	<p>Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem a podwoziem nie mniej niż 15cm. umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych, podjazd przytóżkowym aparatem RTG, podnośnikiem.</p>	TAK PODAĆ  Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem a podwoziem <16 cm	
4.	<p>W narożnikach leża 4 krążki stożkowe uniemożliwiające przypadkowe wyrwanie parapetów okiennych lub listew ściennych</p>	TAK	



	<p>przy regulacji wysokości łóżka odbojowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami.</p> <p>W części wezgłowia krążki dwuosiove, chroniące w osi poziomej i pionowej.</p>		
5.	<p>Leże łóżka czterosegmentowe z czego trzy segmenty ruchome.</p>	TAK	
6.	<p>Leże wypełnione łatwo odejmowanymi panelami (bez konieczności użycia narzędzi) z polipropylenu.</p> <p>Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania - CPR.</p> <p>Segment wezgłowia wypełniony przezierną płytą HPL wraz z tunelem na kasetę RTG pod nim.</p> <p>Łóżko wyposażone w tworzywową kieszeń po obu stronach łóżka, zabezpieczające pilota w czasie transportu.</p>	TAK PODAĆ	
7.	<p>Autoregresja segmentu oparcia pleców - min. 9 cm</p>	TAK	
8.	<p>W narożnikach leżą tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz w części wezgłowia do mocowania wysięgnika z uchwytem ręki;</p>	TAK	
9.	<p><b>sterowanie funkcjami łóżka:</b></p> <p>Panel w barierkach od wewnątrz dla pacjenta, umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj.:</p> <p>regulacja wezgłowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda;</p> <p>Panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierki, z wyświetlaczem LCD pokazującym uruchomioną funkcję:</p> <p>funkcja CPR, przycisk serwisowy;</p> <p>możliwość położenia segmentu oparcia pleców w pozycji 15°, 30°, 45° za pomocą 3 osobnych przycisków dla każdego z kątów;</p> <p>informacja o kącie przechyłów wzdłużnych wyświetlana na wyświetlaczu LCD;</p> <p>panel centralny wyposażony w dodatkowy przycisk umożliwiający dowolne zaprogramowanie dowolnej pozycji.</p> <p>pilot przewodowy z wyświetlaczem LCD (wyświetlana informacja o wybranej funkcji);</p>	TAK PODAĆ	

	<p>możliwość tymczasowego przywrócenia wszystkich funkcji (120 lub 180 sekund) w pilocie oraz w panelu sterującym od strony zewnętrznej barierki;</p> <p>Panel sterujący 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 anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego. Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci.</p>		
10.	<p>regulacje elektryczne:</p> <p>elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 320 mm do 910 mm +/- 30 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- segment oparcia pleców od 0 do 75 stopni (+/- 5°)</li> <li>- segment uda od 0 do 45 stopni (+/- 5°)</li> <li>- pozycja Trendelenburga od 0 do 15 stopni (+/- 2°)</li> <li>- pozycja anty-Trendelenburga od 0 do 15 stopni (+/- 2°)</li> </ul> <p>zakres regulacji wysokości leża góra/dół większy niż 500 mm.</p> <p>sygnalizacja dźwiękowa informująca o najniższej pozycji leża.</p>	TAK PODAĆ	
11.	<p>Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego.</p>	TAK PODAĆ	
12.	<p>Szczyty łóżka wyjmowane z ramy leża, wypełnione płytą dwustronnie laminowaną grubości min. 8mm, montowaną na stałe z ramą szczytu, którego konstrukcję ze stali nierdzewnej integrują części tworzywowe. Szczyty łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV.</p>	TAK PODAĆ	

	Możliwość wyboru płyty kolorystycznej spośród różnych kolorów w tym kilku drewnopodobnych.		
13.	<p>łóżko wyposażone w cztery niezależne, opuszczane ruchem półkolistym, tworzywowe bariery boczne, zabezpieczające pacjenta, zgodne z normą medyczną ICE 60601-2-52.</p> <p>Opuszczanie oraz podnoszenie barier bocznych w łatwy sposób za pomocą jednej ręki, wspomagane pneumatycznie.</p> <p>Barierki od strony głowy poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców.</p> <p>Wysokość barier bocznych zabezpieczająca pacjenta min. 40 cm.</p> <p>Barierki boczne wykonane z tworzywa, wypełnione klejką kolorystyczną dostępną w minimum różnych kolorach.</p> <p>Barierki wyposażone w tworzywowy uchwyt podtrzymujący pilot z możliwością ustawienia kąta.</p> <p>Możliwość powieszenia drenażu lub worków urologicznych na barierkach, uchwyty stanowią część barier bocznych.</p> <p>barierki zabezpieczające na całej długości leża;</p>	TAK	
14.	wysuwana półka na prowadnicach teleskopowych do odkładania pościeli z miejscem na panel centralny;	TAK	
15.	<p>przedłużenie leża – min. 25 cm.;</p> <p>dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg w szczycie łóżka; nie dopuszcza się mechanizmów umieszczonych pod ramą leża;</p>	TAK PODAĆ	
16.	4 uchwyty stabilizujące materac;	TAK	
17.	Podwójne koła zintegrowane o średnicy 150mm. z systemem sterowania jazdy na wprost i z centralnym systemem hamulcowym. System obsługiwany dźwigniami od strony nóg pacjenta, zlokalizowanymi bezpośrednio przy kołach.	TAK PODAĆ	
18.	Bezpieczne obciążenie robocze minimum 260 kg	TAK PODAĆ	

19.	Układ elektryczny spełniający wymagania IPX6	TAK	
20.	<p>elementy wyposażenia łóżek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 uchwyty na worek urologiczny po obu stronach łóżka</li> <li>• materac wodoodporny, paroprzepuszczalny, wysokość min 10 cm</li> <li>• wysięgnik z uchwytem ręki</li> <li>• wieszak na kroplówki</li> </ul>	TAK	
21.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja Zgodności</li> <li>• WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych</li> </ul>	TAK	

**UWAGA - w pakiecie należy uwzględnić jedno łóżko z przechylem bocznym wg opisu:**

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
<p>Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>Producent:</p> <p>Typ:</p> <p>Rok produkcji: 2021</p>			
1.	<p>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.</p>		
2.	<p>Układ elektryczny spełniający wymagania IPX6</p> <p>Łóżko przystosowane do mycia w myjni automatycznej</p>		
3.	<p>wymiary zewnętrzne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 2180 mm. (+/- 30 mm)</li> <li>- szerokość 1020 mm. (+/- 30 mm)</li> <li>- wymiar leża min. 900 mm. x 2000 mm</li> </ul>	TAK PODAĆ	
4.	<p>Przedłużenie leża minimum 25 cm.</p> <p>Dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg w szczycie łóżka. Nie dopuszcza się mechanizmów umieszczonych pod ramą leża</p>	TAK PODAĆ	

5.	<p>W narożnikach leżą 4 krążki stożkowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami.</p> <p>W części wezgłowia krążki dwuosiove</p>	TAK	
6.	<p>szyny nierdzewne mocowane po bokach łóżka na min. 60% długości leżą oraz w szczycie łóżka od strony głowy</p>	TAK	
7.	<p>Szczyty łóżka wyjmowane z ramy leżą z możliwością blokady na czas transportu za pomocą dwóch suwaków (zarówno od strony głowy jak i stóp) wypełnione płytą dwustronnie laminowaną o grubości min. 8mm, montowaną na stałe z ramą szczytu, którego pionowe słupki wykonane z aluminium łączą uchwyt do przetwarzania ze stali nierdzewnej.</p> <p>Szczyty łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV.</p> <p>Możliwość wyboru płyty kolorystycznej w tym kilku drewnopodobnych.</p>	TAK PODAĆ	
8.	<p>Leże wypełnione łatwo odejmowanymi panelami (bez konieczności użycia narzędzi) z polipropylenu.</p> <p>Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania - CPR.</p> <p>Segment wezgłowia wypełniony płytą HPL wraz z tunelem na kasetę RTG</p> <p>Wszystkie segmenty leżą przystosowane do montażu pasów.</p>	TAK PODAĆ	
9.	<p>elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 420-840 +/- 30 cm</p> <p>sygnalizacja dźwiękowa informująca o najniższej pozycji leża</p>	TAK PODAĆ	
10.	<p><u>regulacje elektryczne:</u></p> <p>segmentu oparcia pleców 0-70° (+/- 3°)</p> <p>segmentu uda 0- 40° (+/- 3°)</p> <p>poz. Trendelenburga 0-17° (+/- 3°)</p> <p>poz. Anty-Trendelenburga 0-17° (+/- 3°)</p> <p>przechyły boczne leża - 30° (+/- 5°)</p>	TAK, PODAĆ	
11.	<p>Segment oparcia pleców z autoregresją min. 10 cm</p>	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 leżą tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz w części wezgowia wysięgnika z uchwytem do ręki	TAK	
15.	4 uchwyty stabilizujące materac zlokalizowane od strony głowy oraz nóg pacjenta;	TAK	
16.	Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka bateria litowo-jonowa;	TAK	
17.	<u>sterowanie nożne:</u> 2 pary pedałów do sterowania: nachyleniem bocznym i regulacją wysokości;	TAK	
18.	<b>pilot przewodowy z wyświetlaczem LCD (wyświetlana informacja o wybranej funkcji) :</b> Możliwość tymczasowego przywrócenia wszystkich funkcji ( 120 lub 180 sec). w pilocie oraz w panelu sterującym od strony zewnętrznej barierki;	TAK	
19.	<b>panel sterujący dla personelu medycznego:</b>  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 anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego. Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci.  Panel centralny wyposażony w dodatkowy przycisk umożliwiający dowolne zaprogramowanie dowolnej pozycji	TAK PODAĆ	
20.	<b>Panel w barierkach od wewnątrz dla pacjenta</b> umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj:  Regulacja wezgowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda.		

	<p>Panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierek, panel z wyświetlaczem LCD pokazującą uruchomioną funkcję.</p> <p>Funkcja CPR, przycisk serwisowy.</p> <p>Możliwość położenia segmentu oparcia pleców w pozycji 15°, 30°, 45° za pomocą 3 przycisków dla każdego z kątów.</p> <p>Informacja o kącie przechyłów wzdłużnych wyświetlana na wyświetlaczu LCD</p>		
21.	Zasilanie elektryczne 220-240V/50Hz	TAK	
22.	Obciążenie robocze min. 260 kg	TAK	
23.	Wysuwana półka na prowadnicach teleskopowych do odkładania pościeli z miejscem na panel centralny;	TAK	
24.	<p>Łóżko wyposażone w cztery niezależne, opuszczane ruchem półkulistym, tworzywowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta, zgodne z normą medyczną ICE 60601-2-52.</p> <p>Opuszczanie oraz podnoszenie barierek bocznych w łatwy sposób za pomocą jednej ręki, wspomagane pneumatyczne.</p> <p>Barierki od strony głowy poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców.</p> <p>Wysokość barierek bocznych zabezpieczająca pacjenta minimum 40 cm.</p> <p>Barierki boczne wykonane z tworzywa, wypełnione wkładką kolorystyczną dostępną w różnych kolorach.</p> <p>Barierki wyposażone w tworzywowy uchwyt podtrzymujący pilot z możliwością ustawienia kąta.</p> <p>Możliwością powieszenia drenażu lub worków urologicznych na barierkach, uchwyty stanowią część barierek bocznych.</p> <p>barierki zabezpieczające na całej długości;</p>	TAK	
25.	<p>Zintegrowane, 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.</p> <p>Sygnalizacja dźwiękowa informująca o zwolnionej blokadzie kół.</p>	TAK	

26.	<p>wbudowany system pomiaru wagi pacjenta.</p> <p>Waga pacjenta spełnia wymogi europejskiej dyrektywy w sprawie wag nieautomatycznych 2014/31/UE oraz normy EN 45501, posiada świadectwo OMIL.</p> <p><b>Cechy szczególne:</b></p> <p>Sterowanie wagi na pilocie przewodowym z możliwością zawieszenia na szczycie lub odłożenia w półce na pościel, wyświetlacz kolorowy 2,4". Możliwość ustawienia języków menu.</p> <p>Autokompensacja - pozwala późniejsze dołożenie/ usunięcie akcesoriów tóżkowych przy zajętych tóżku, bez wpływu na wynik ważenia</p> <p>dokładność ważenia: 100 g. - 200 g. – do wyboru;</p> <p>funkcja reset/ położenia zerowego - do ustawienia zerowego wyświetlanej wartości wagi po tym, jak założono pożądane akcesoria tóżkowe, ale zanim pacjent będzie się znajdował w tóżku;</p> <p>Funkcja alarmująca o nieobecności pacjenta w tóżku: Przy podłączeniu do sieci nagła utrata wagi powyżej 50 % wartości pomiaru wagi może być sygnalizowana optycznie i 3-stopniowo akustycznie.</p> <p>Możliwość ustawienia cykli 1sek, 10sek, 30sek, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 45min, 60min.</p>	TAK PODAĆ	
27.	<p>wyposażenie dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wbudowany system pomiaru wagi pacjenta</li> <li>• uchwyt na worek urologiczny</li> <li>• wieszak kroplówki wyprofilowany</li> </ul>	TAK	
28.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja Zgodności;</li> <li>• Wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych</li> </ul>	TAK	



**Poz. 3. Łóżko z łamanym leżem – 19 szt.**

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
Nazwa oferowanego urządzenia:			
Producent:			
Typ:			
Rok produkcji: 2021			
1.	Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości.	TAK	
2.	Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się tózek opartych na dwóch i trzech kolumnach).	TAK PODAĆ	
3.	Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 140 mm umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych.	TAK PODAĆ	
4.	Wymiary zewnętrzne łóżka: – Długość całkowita: 2120 mm, ( $\pm 30$ mm) – Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi max 990 mm (wymiar leża 870x2000)	TAK PODAĆ	
5.	Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome	TAK PODAĆ	
6.	Zasilanie elektryczne 220/230 V	TAK	
7.	Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego wg normy PN EN 62353 – dołączyć protokół z badań przy dostawie produktu.	TAK	
8.	Elektryczne regulacje: - segment oparcia pleców 0-70° ( $\pm 2^\circ$ ) z optycznym wskaźnikiem kąta przechyłu, - segment uda 0-45° ( $\pm 2^\circ$ ), - kąt przechyłu Trendelenburga 0-18° ( $\pm 2^\circ$ ), - kąt przechyłu anty-Trendelenburga 0-18° ( $\pm 2^\circ$ ).	TAK PODAĆ	

	- regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym.		
9.	Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 350 do 840 mm ( $\pm$ 30 mm)	TAK PODAĆ	
10.	Czas zmiany wysokości leża z pozycji minimalnej do maksymalnej max. 25 sekund.	TAK PODAĆ	
11.	Łóżko sterowane przewodowym pilotem z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny. Dodatkowo pilot wyposażony w sygnalizację dźwiękową aktywowaną każdorazowo przy zmianie pozycji leża podczas odłączenia od zasilania sieciowego. Optyczny wskaźnik podłączenia do sieci oraz ładowania akumulatora.  W celu bezpieczeństwa pacjenta funkcja Trendelenburga nie dostępna na pilocie przewodowym.	TAK	
12.	Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli. Panel wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota. Panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, pozycji wzdłużnych oraz uzyskiwanych za pomocą jednego przycisku funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego. Panel z możliwością zawieszenia na szczycie łóżka od strony nóg.	TAK	
13.	Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem czerwonym.  Autokontur segmentu oparcia pleców i uda.  Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta.	TAK	
14.	Leże wypełnione płytami z polipropylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odejmowane bez użycia narzędzi.	TAK	
15.	Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego, sygnał dźwiękowy sygnalizujący wyczerpanie akumulatora.	TAK	

	Łóżko z możliwością przedłużenia leża o min. 280 mm	TAK PODAĆ	
16.	Szczyty łóżka o kształcie prostokąta zamkniętego z wyraźnie zaokrąglonymi krawędziami, wykonane z profilu stalowego, spłaszczony ze stali węglowej, lakierowane proszkowo łatwo odejmowane, wypełnione wysokiej, jakości płytą HPL (o grubości min. 8 mm), odporną na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Górna część szczytu wyposażona w metalowy uchwyt ułatwiający transport stanowiący co najmniej 70% długości szczytu.	TAK PODAĆ	
17.	Barierka lakierowana proszkowo, wykonane z 3 profili stalowych owalnych o wysokości min. 40 mm i grubości min. 20mm składana wzdłuż ramy leża za pomocą jednego przycisku, pod każdą z barierki krążek odbojowy. Spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52	TAK	
18.	Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka	TAK	
19.	Możliwość zamontowania po dwóch stronach łóżka uchwytów na worki urologiczne.	TAK	
20.	W narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące ściany i łóżko podczas przemieszczania łóżka	TAK	
21.	Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca przy min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn.	TAK	
22.	Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową.	TAK PODAĆ	
23.	Bezpieczne obciążenie min. 250 kg potwierdzone przez niezależny podmiot.	TAK PODAĆ	
24.	Możliwość montażu ramy wyciągowej, wysięgnika z uchwytem do ręki i wieszaka kroplówki (możliwość zamontowania wieszaka w czterech narożnikach leża)	TAK	
25.	Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów oraz kolorów ramy łóżka spośród różnych kolorów w tym koloru szarego	TAK PODAĆ	

26.	Elementy wyposażenia łóżek: - wieszak kroplówki; - wyciągacz ręki z uchwytem; - materac wodoodporny, paroprzepuszczalny, wysokość min. 10 cm.; wyposażony w zdejmowany pokrowiec z zamkiem na 2 bokach w kształcie litery L;	TAK	
27.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja Zgodności</li> <li>• WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych</li> </ul>	TAK	

#### Poz. 4 Szafka przyłóżkowa na kółkach – 2 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
Nazwa oferowanego urządzenia:			
Producent:			
Typ:			
Rok produkcji: 2021			
1.	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	
2.	Tyłna część blatu szafki wyposażona w aluminiowy reling posiadający tworzywowy haczyk na ręcznik oraz tworzywowy uchwyt na szklankę z możliwością demontażu oraz przesuwania na całej jego długości.  Boczne krawędzie blatu szafki zabezpieczone aluminiowymi listwami w kształcie litery „C”	TAK	
3.	Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę o wysokości min. 160 mm. – dostęp do półki od frontu szafki.	TAK PODAĆ	
4.	Szuflada górna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na 3 części. Wysokość szuflady min. 110 mm. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na	TAK PODAĆ	

	przewodnicach rolkowych umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.		
5.	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	
6.	Wymiary zewnętrzne: - wysokość - 900 mm ( $\pm$ 20mm) - szerokość szafki - 460 mm ( $\pm$ 20mm) - głębokość - 470 mm ( $\pm$ 20mm)	TAK PODAĆ	
7.	Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty w kolorze stalowym.	TAK	
8.	Szafka wyposażona w 4 podwójne koła jezdne w tym min. 2 z blokadą, o śr. min. 50 mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem. Błat boczny szafki wyposażony w dodatkowe 5 koło zapewniające większą stabilność podczas spożywania posiłków – piąte koło znajduje się centralnie pod obudową sprężyny gazowej.	TAK PODAĆ	
9.	Konstrukcja szafki przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach	TAK	
10.	Możliwość wyboru kolorów frontów szuflad oraz blatów oraz możliwość wyboru koloru ramy szafki spośród różnych kolorów w tym koloru szarego	TAK PODAĆ	
11.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja Zgodności</li> <li>• Wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych</li> </ul>	TAK	

**5. Szafka przyłóżkowa z dodatkowym ruchomym blatem – „pomocnik” – 21 szt.**

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
Nazwa oferowanego urządzenia:			
Producent:			
Typ:			
Rok produkcji: 2021			

1.	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	
2.	Tylna część blatu szafki wyposażona w aluminiowy reling posiadający tworzywowy haczyk na ręcznik oraz tworzywowy uchwyt na szklankę z możliwością demontażu oraz przesuwania na całej jego długości.  Boczne krawędzie blatu szafki zabezpieczone aluminiowymi listwami w kształcie litery „C”	TAK	
3.	Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę o wysokości min. 160 mm. – dostęp do półki od frontu szafki.	TAK PODAĆ	
4.	Szuflada górna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na 3 części. Wysokość szuflady min. 110 mm. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.	TAK PODAĆ	
5.	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	
6.	Wymiary zewnętrzne: - wysokość - 900 mm ( $\pm 20$ mm) - szerokość szafki - 460 mm ( $\pm 20$ mm) - szerokość szafki z zamontowanym, złożonym blatem bocznym - 550 mm ( $\pm 20$ mm) - szerokość przy rozłożonym blacie - 1150 mm ( $\pm 20$ mm) - głębokość - 470 mm ( $\pm 20$ mm)	TAK PODAĆ	
7.	Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty w kolorze stalowym.	TAK	
8.	Szafka wyposażona w blat boczny z bezstopniową regulacją wysokości za pomocą sprężyny gazowej.  Sprężyna gazowa osłonięta w aluminiowej, prostokątnej obudowie.	TAK	

	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.		
9.	Regulacja blatu bocznego w zakresie: 750 - 1100 mm ( $\pm$ 30mm)	TAK PODAĆ	
10.	Blat półki bocznej wykonany z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm), wspornik blatu ostionięty zaokrągloną ostionę wykonaną z aluminium, min. dwie krawędzie zabezpieczone aluminiowymi listwami w kształcie litery C.	TAK PODAĆ	
11.	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	
12.	Łatwo odejmowany blat boczny z możliwością zamocowania z lewej lub prawej strony szafki (bez użycia narzędzi)	TAK	
13.	Szafka wyposażona w 4 podwójne koła jezdne w tym min. 2 z blokadą, o śr. min. 50 mm z elastycznym, niebrudzącym podtóg bieżnikiem. Blat boczny szafki wyposażony w dodatkowe 5 koło zapewniające większą stabilność podczas spożywania posiłków – piąte koło znajduje się centralnie pod obudową sprężyny gazowej.	TAK PODAĆ	
14.	Konstrukcja szafki przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach	TAK	
15.	Możliwość wyboru kolorów frontów szuflad oraz blatów oraz możliwość wyboru koloru ramy szafki spośród różnych w tym kolor szary	TAK PODAĆ	
16.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja Zgodności;</li> <li>• Wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych</li> </ul>	TAK	

