



**SP ZOZ SZPITAL POWIATOWY  
IM. EDMUNDA BIERNACKIEGO W OPOCZNIE  
26-300 Opoczno, ul. Partyzantów 30**

**Dyrekcja: 0447544804**

**Fax: 0447544822**

e - mail: zamowienia2@szpitalopoczno.pl

Opoczno, dn. 20.03.2018r.

**WYKONAWCY**

dot: Zakupu i dostawy nowego sprzętu medycznego w podziale na zadania dla potrzeb SP ZOZ Szpitala Powiatowego im. Edmunda Biernackiego w Opocznie.  
dla projektu „Budowa całodobowego lądowiska dla śmigłowców ratunkowych LPR wraz z infrastrukturą oraz doposażeniem SOR dla SP ZOZ Szpitala Powiatowego im. E. Biernackiego”, w ramach działania 9.1. Infrastruktura ratownictwa medycznego, oś priorytetowa IX. Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia, Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.  
**znak sprawy 4/2018**

**W załączeniu przesyłamy pytania potencjalnych oferentów i odpowiedzi Zamawiającego:**

Pytanie - czy mogą Państwo skorygować siwz techniczną dla zadania 3 ?

W czym rzecz - opisane parametry techniczne: 1,5 strony opis sprzętu Medima, drugie 1,5 strony opis sprzętu Ascor (załącznik).

Czy można skorygować siwz by opis zaczynał się od drugiej strony:

Stosowanie strzykawk 5/6 ..... waga do 2,5 kg z akumulatorem

umożliwi to złożenie ważnej oferty w tym postępowaniu.

**Odp. Patrz sprostowanie do załącznika nr 4 do SIWZ ( Parametry techniczne) z dnia 20.02.2018r.**

**dotyczy: Zadanie 2 - Defibrylator z funkcją kardiowersji, stymulacji zewnętrznej, z monitorowaniem EKG**

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator z wbudowanym rejestratorem termicznym z wydrukiem na papierze termicznym typu – składanka, o szerokości 80mm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator o wartości wzmocnień dla 1mV: x0,5; x1,0; x1,5; x2,0; x3,0?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Wysłano dnia 20. MAR. 2018

**PRIORYTET**

**POLICZONY**

*[Podpis]*

*[Podpis]*

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator z możliwością ustawienia trybu automatycznego pomiaru ciśnienia w zakresie od 1 do 90 minut?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator z zapamiętywaniem w pamięci defibrylatora fali ekg, fali saturacji, fali oddechu z ostatnich 6 godzin monitorowania oraz 250 pełnych zdarzeń defibrylatora z możliwością kopiowania tych danych na kartę SD i odtwarzania w komputerze użytkownika?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści 6 tygodniowy termin realizacji przedmiotu zamówienia od dnia podpisania umowy?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

**Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 4 – stół operacyjny (stół zabiegowy z lampą operacyjną) – 2szt.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy z przechyłem wzdłużnym uzyskiwanym przy pomocy siłowników hydraulicznych sterowanych mechanicznie tj. za pomocą dźwigni nożnej?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**
2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy z regulacją oparcia pleców w zakresie: od -30° do +65°?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**
3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy z regulacją podglówka w zakresie: od -40° do +40°?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**
4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy z regulacją przechyłu wzdłużnego – pozycja Trendelenburga w zakresie 28°?  
**Odp. Zamawiający dopuści.**
5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy z regulacją przechyłu wzdłużnego – pozycja anty-Trendelenburga w zakresie 30°?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**
6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy z regulacją kątową podnóżków w zakresie: od -85° do +16°?  
**Odp. Zamawiający dopuści.**
7. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy czterosegmentowy z jednoczęściowym segmentem oparcia pleców z dodatkową ławeczką umożliwiającą uzyskanie wypiętrzenia klatki piersiowej w regulowanym zakresie od 80 do 190mm?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**
8. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, który z uwagi na kształt podstawy (litera Y) wyposażony jest 3 podwójne koła zapewniające stabilność i pełną mobilność – koła umieszczone w podstawie, całkowicie schowane pod osłoną podstawy?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**
9. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy z centralnym systemem blokowania kół jezdnych w postaci wysuwanych stopek, na których stół stoi na czas zabiegu – dźwignia blokująca umieszczona w podstawie od strony segmentu głowy?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**
10. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy bez koła kierunkowego?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**
11. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, którego zewnętrzne elementy konstrukcyjne wykonane są z tworzywa ABS ułatwiającego utrzymanie stołu w czystości?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**
12. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy z materacami bez domieszki aktywnego srebra?  
**Odp. Zamawiający dopuści**
13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy o masie całkowitej wynoszącej 240kg?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**
14. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy z tunelem do użycia tacy do

wykonywania zdjęć RTG wyłącznie w segmencie oparcia i segmencie siedziska?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

15. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną wyposażoną w diody LED o kolorystyce zapewniającej światło białe w polu operacyjnym dzięki zastosowaniu diod pracujących w dwóch zakresach widmowych (dwóch odcieniach), co umożliwia regulację temperatury barwowej w zakresie od 3100 do 5000°K w 5 krokach?

**Odp. Zamawiający dopuści**

16. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną wyposażoną w 39 diod LED zlokalizowanych w 3 identycznych modułach świetlnych składających się z po 13 diod?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

17. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o poborze mocy na poziomie 41 W?

**Odp. Zamawiający dopuści**

18. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o współczynniku odwzorowania barw na poziomie  $Ra \geq 95$ ?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

19. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną ze średnicą pola roboczego d10: 15 – 32cm; średnicą pola roboczego d50: 9 – 16cm?

**Odp. Zamawiający dopuści**

20. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o średnicy kopuły wynoszącej 48cm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

21. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o głębokości oświetlenia na poziomie 110cm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

22. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o takiej konstrukcji, która umożliwia zaciśnięcie dłoni na czaszy, co daje pewny chwyt przy pozycjonowaniu i gwarantuje szybkie ustawienie kopuły niezależnie od jej położenia bez potrzeby stosowania oddzielnego uchwytu prętowego na obwodzie, który stanowi potencjalne ryzyko gromadzenia się zanieczyszczeń oraz utrudnia dezynfekcję?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

23. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, której obudowa wykonana jest z wysokoodpornego materiału ABS z powłoką antybakteryjną Polygiene® zwalczającą szkodliwe mikroorganizmy (bakterie, wirusy i drożdże, w tym gronkowca złocistego odpornego na metycylinę – MRSA)?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

24. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, której dolna powierzchnia (front) czasz będąca osłoną modułów świetlnych wykonana jest z jednorodnego tworzywa sztucznego (polipropylenu) odpornego na środki dezynfekcyjne i gwarantującego idealną przezroczystość przez cały okres użytkowania?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

25. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością regulacji natężenia światła w zakresie 5-100% w 6 stopniach za pomocą dwóch niezależnych paneli – 1. umieszczony przy czaszy lampy, 2. bezprzewodowy, zawieszony na ścianie lub kolumnie?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

26. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z wyłącznikiem umieszczonym na dwóch niezależnych panelach – 1. umieszczony przy czaszy lampy, 2. bezprzewodowy, zawieszony na ścianie lub kolumnie?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie 14 – Lampa zabiegowa na statywie jezdny – 1szt.**

27. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o temperaturze barwowej na poziomie 4500°K?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

28. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o natężeniu światła na poziomie 60 000 lux z odległości 1m?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

29. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o średnicy pola roboczego wynoszącej 195mm?

**Odp. Zamawiający dopuści**

30. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową z możliwością regulacji natężenia światła i włączaniem/wyłączaniem za pomocą przycisków zlokalizowanych na czaszy?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

31. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową wyposażoną w 20 diod LED?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

32. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o poborze mocy na poziomie 20W?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

33. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową z uchwytem sterylnym zlokalizowanym z boku czaszy?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

34. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o wskaźniku odwzorowania barw Ra 94?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

35. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o stopniu ochrony obudowy IP42?

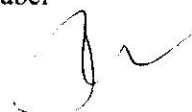
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową wyposażoną w ramię prostowodowe zapewniające łatwość regulacji lampy oraz duży zakres ruchowy?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie ;Czy zamawiający dopuści aparat EKG o następujących parametrach:**

- Z interpretacją, kablem pacjenta i kompletem elektrod wielorazowych zamocowanych na statywie jezdnym;
- Prezentacja na wyświetlaczu 3,6 i 12 przebiegów EKG, wyników analizy i interpretacji, badań zapisanych w pamięci;
- rejestracja 12 standardowych odprowadzeń EKG;
- Wydruk w trybie 3,6 i 12 przebiegów EKG;
- Możliwe rodzaje badań ręczny i automatyczny;
- wydruk na drukarce aparatu lub zewnętrznej drukarce np. laserowej w formacie A4;
- klawiatura membranowa alfanumeryczna z przyciskami numerycznymi;
- możliwość ustawienia parametrów przebiegów: prędkości, czułości;
- panel dotykowy 7";
- łatwa obsługa dzięki menu obsługiwanego z pomocą panelu dotykowego;
- Baza pacjentów i badań;
- Automatyczna analiza i interpretacja;
- ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu;
- możliwość włączania i wyłączania filtrów: zakłóceń sieciowych: do wyboru filtry 50 i 60 Hz;
- zakłóceń mięśniowych 25 i 35 Hz;
- Automatyczny filtr izolacji;
- Dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeń stymulatora serca;
- Export badań do pamięci USB na skrzynkę e-mail;
- Zabezpieczenie przed zabezpieczeniem defibrylującym;
- Przewodowa komunikacja z siecią LAN;
- Wyposażenie: elektrody kończynowe 4 szt. ; elektrody przedsercowe 6 szt.; kabel EKG; kabel





zasilania sieciowego; papier o szer. 110-112 mm; żel do EKG, wózek pod aparat; instrukcja użytkowania.

Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.

**Dotyczy: Zadanie 9 – Łóżka szpitalne mobilne – 4 szt.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na realizację zamówienia w terminie do 6 tygodni od dnia podpisania umowy? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

Odp. Tak

1. Czy Zamawiający dopuści łóżka o parametrach równie funkcjonalnych jak wskazanych przez Zamawiającego, według poniższego opisu? Proponowane łóżka posiadają parametry dobrane precyzyjnie pod kątem przeznaczenia, zapewnią komfort pracy przy pacjencie oraz umożliwią prowadzenie codziennych procedur. Proponowane parametry wynikają z przemyślanych rozwiązań konstrukcyjnych stosowanych przez doświadczonego producenta i w żaden sposób nie pogarszają walorów funkcjonalno - użytkowych opisanych przez Zamawiającego.
  - Produkcja łóżka zgodna z normą: EN: 60601 – 2 – 52 (do oferty załączony stosowny dokument na potwierdzenie zgodności z normą)
  - Łóżko opierające się na pantografie, zapewniające regulację wysokości i pozycję Trendelenburga i anty –Trendelenburga, konstrukcja łóżka bardzo stabilna, posiadająca cztery punkty podparcia zintegrowane z leżem oraz sześć punktów podparcia zintegrowanych z podstawą łóżka – w celu zagwarantowania najwyższej stabilności
  - Rama łóżka wykonana z elementów stalowych pokrytych wysokiej jakości lakierem epoksydowym przeznaczonym do obszarów medycznych, odpornym na zadrapania i środki dezynfekcyjne
  - Łóżko wyposażone w panele sterujące funkcjami elektrycznymi:
    - przewodowy panel z podświetlanymi przyciskami
    - panel pielęgniarski znajdujący się w wysuwanej szufladzie z możliwością blokady poszczególnych funkcji
  - Leże pacjenta czterosekcyjne w tym trzy segmenty ruchome
  - Łóżko z możliwością wydłużenia leża o 300 mm
  - Leże wypełnione panelami z tworzywa HPL. Struktura płyt leża gładka, łatwa do czyszczenia i dezynfekcji, z otworami wentylacyjnymi dla materaca
  - Szczyty łóżka odejmowane, z blokadą w postaci dźwigni oznaczonej kolorem przed przypadkowym wysunięciem się z ramy leża
  - Szczyty wykonane z wysokiej jakości tworzywa ABS. Możliwość zastosowania różnokolorowych wypełnień
  - Szczyt łóżka od strony głowy nieporuszający się wraz z leżem, będący zamocowany na stałe – rozwiązanie zabezpieczające przed niszczeniem ścian, paneli nadłóżkowych przy regulacji funkcji Trendelenburga, regulacji wysokości leża
  - Bariery dwusekcyjne, wykonane z wysokiej jakości tworzywa ABS. Łatwo opuszczane. Zabezpieczają pacjenta na całej długości leża
  - Bariery boczne posiadające wyprofilowane, wygodne uchwyty ułatwiające pacjentowi wstawanie z łóżka. Uchwyty do wstawania dostępne również po opuszczeniu barier. Uchwyty po dwóch stronach barier od strony głowy i od strony nóg pacjenta. Uchwyty barier usprawniają proces podnoszenia i opuszczania barier
  - Przestrzeń między barierkami bocznymi, a szczytami łóżka uniemożliwia nieświadome wysunięcie się pacjenta
  - Konstrukcja barierki zapewniająca bezpieczeństwo pacjenta i personelu, bez stref mogących spowodować uraz lub przypadkowe zakleszczenie, zgodne z normą EN 60601-2-52
  - Wymiary zewnętrzne: 2220 mm x 1010 mm (+/- 10 mm)
  - Wymiary leża pacjenta: 1980 mm x 860 mm (+/- 10 mm)
  - Elektryczna regulacja wysokości: 425 mm – 840 mm (+/- 10 mm)
  - Możliwość zablokowania poszczególnych funkcji tylko z panelu pielęgniarskiego
  - Łóżko wyposażone we wskaźniki kąta nachylenia oparcia pleców, pozycji Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga. Wskaźniki znajdujące się na barierkach bocznych, widoczne niezależnie od pozycji

g l

barierek

- Panel pielęgniarzki z wizualnym wskaźnikiem ładowania baterii
- Panel pielęgniarzki dla personelu posiadający zaprogramowane funkcje dostępne za pomocą jednego przycisku: pozycja reanimacyjna (CPR), pozycja krzesła kardiologicznego, pozycja egzaminacyjna, pozycja antyszokowa, pozycja wyjściowa, pozycja ustawienia segmentu oparcia pleców pod kątem 30°
- Pozycja Trendelenburga 13° (+/- 2°) i rewers 14° (+/- 2°) dostępne tylko z panelu pielęgniarzkiego
- Elektryczna regulacja oparcia pleców: 1 – 30° - 70° (+/- 5°). Automatyczne zatrzymanie sekcji oparcia pleców podczas unoszenia na poziomie 30° w celu zapewnienia właściwej wentylacji płuc
- Elektryczna regulacja oparcia ud: 0 - 47° (+/- 2°)
- Regulacja podudzia za pomocą mechanizmu zapadkowego: 0 - 18° (+/- 2°)
- Wysokość barierki bocznych od leża pacjenta: 430 mm
- Funkcja natychmiastowego wypoziomowania leża w celu prowadzenia resuscytacji krążeniowo - oddechowej – manualnie i elektrycznie. Przycisk na panelu pielęgniarzkim oznaczony kolorem czerwonym w celu łatwej identyfikacji
- Dostęp do dźwigni CPR (dla segmentu oparcia pleców) z dwóch stron łóżka
- Łóżko wyposażone w alarm zapobiegający wyrwaniu kabla z gniazdka poprzez alarm dźwiękowy, kiedy hamulec jest zwolniony a wtyczka włączona do zasilania
- Koła w systemie blokady centralnej i blokady kierunkowej
- Koła pojedyncze, średnica kół 150 mm
- W narożnikach leża krążki odbojowe chroniące ściany szpitala i łóżko przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Udźwig łóżka 265 kg
- Zasilanie łóżka z sieci elektroenergetycznej 230 V AC 50 Hz i wbudowanego akumulatora
- Łóżko wyposażone w baterię o pojemności do 10 cykli podnoszenia
- Klasa ochronności IP66
- Akcesoria
  - Materac dostosowany do wymiarów leża o grubości 12 cm. Zewnętrzne pokrycie materaca wykonane z materiału antybakteryjnego, ognioodpornego
  - Uchwyty na worki urologiczne
  - Stojak do kroplówki, dwuramienny, wykonany ze stali nierdzewnej (2 szt. na łóżko)

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Dotyczy: Zadanie 10 – Wózki do przewożenia pacjentów leżących – 2 szt.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na realizację zamówienia w terminie do 6 tygodni od dnia podpisania umowy? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

**Odp. Tak**

2. Czy Zamawiający dopuści wózki o parametrach równie funkcjonalnych jak wskazanych przez Zamawiającego, według poniższego opisu? Proponowane wózki posiadają parametry dobrane precyzyjnie pod kątem przeznaczenia, zapewnią komfort pracy przy pacjencie oraz umożliwią prowadzenie codziennych procedur. Proponowane parametry wynikają z przemyślanych rozwiązań konstrukcyjnych stosowanych przez doświadczonego producenta i w żaden sposób nie pogarszają walorów funkcjonalno - użytkowych opisanych przez Zamawiającego.
  - Wózek do transportu chorych przeznaczony na różne oddziały szpitalne w tym do transportu z sal operacyjnych oraz na oddziały SOR
  - Leże pacjenta czterosekcyjne, wykonane z wysokiej jakości płyt HPL o grubości 8 mm
  - Leże przeźierne dla promieni RTG, z kasetą do wykonywania zdjęć RTG i ze wspornikiem kasety
  - Leże pacjenta wyposażone w metalowe uchwyty utrzymujące materac na miejscu
  - Możliwość wykonywania zdjęć RTG w pozycji z uniesionym oparciem pleców z mechanizmem mocowania tacy RTG bezpośrednio pod uniesionym oparciem pleców, w celu wykonywania dokładnych zdjęć (bez konieczności podkładania kasety pod pacjenta)

- Regulacja oparcia pleców za pomocą sprężyny gazowej
- Uchwyt do unoszenia oparcia pleców umiejscowiony na całej szerokości leża, nie koliduje z kaseta
- Wózek oparty na dwóch kolumnach cylindrycznych
- Kolumny obudowane tworzywem sztucznym w celu zapewnienia łatwego czyszczenia i dezynfekcji powierzchni kolumn
- Rozstaw kolumn 1270 mm
- Rama wózka wykonana z elementów stalowych pokrytych wysokiej jakości lakierem epoksydowym przeznaczonym do obszarów medycznych, odpornym na zadrapania i środki dezynfekcyjne
- Wózek wyposażony w krążki odbojowe w narożnikach oraz w listwy odbojowe na całej długości leża w jego najbardziej wysuniętych miejscach
- Chromowany uchwyt do prowadzenia wózka umieszczony od strony nóg pacjenta
- Uchwyt na rolkę ręcznika jednorazowego użytku
- Dwa składane, ergonomiczne, chromowane, z nakładkami z tworzywa sztucznego uchwyty do prowadzenia wózka od strony głowy pacjenta
- Tworzywowa obudowa wózka. W obudowie znajduje się miejsce na jedną butlę tlenową (wgnięcie z pasami) oraz oddzielne miejsce na prywatne rzeczy pacjenta
- Poręcze boczne opuszczane ze wspomaganie sprężyn gazowych (zabezpieczenie przed gwałtownym opadaniem), poręcze boczne pokryte wysokiej jakości lakierem epoksydowym przeznaczonym do obszarów medycznych, odpornym na zadrapania i środki dezynfekcyjne
- Regulacja przechyłów wzdłużnych za pomocą dwustronnych pedałów hydraulicznych znajdujących się w obudowie wózka, z wyraźnym oznaczeniem realizowanej funkcji
- Regulacja wysokości dwoma pedałami umieszczonymi po obu stronach wózka. Podnoszenie wózka i opuszczanie wózka pojedynczym pedałem, osobne pedały do regulacji wysokości, regulacji Trendelenburga, regulacji anty-Trendelenburga
- Wózek na 4 kołach o średnicy 200 mm. Blokada centralna i kierunkowa od strony każdego koła
- Wymiary zewnętrzne wózka: długość 2100 mm x szerokość 810 mm
- Powierzchnia leża: długość 1960 mm x szerokość 655 mm
- Regulacja wysokości hydraulicznie pedałem dwustronnym: 580 – 910 mm
- Trendelenburg 0 – 14,5° i anty – Trendelenburg: 0 – 13,5°
- Wózek wyposażony w stojak na kroplówkę
- Regulacja sekcji oparcia pleców: 0-75°
- Wózek z materacem. Pokrowiec materaca odporny na ciecze, materac o grubości 8 cm

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

#### **Pytanie 1 (dotyczy wzoru umowy)**

Prosimy Zamawiającego o zmianę § 7 ust. 6 umowy

„Czas oczekiwania na pojawienie się pracownika serwisu w miejscu awarii i rozpoczęcia naprawy do momentu zgłoszenia:

- a. w okresie gwarancyjnym wynosi do 24 godzin
- b. w okresie pogwarancyjnym do 48 godzin”

na

„Czas oczekiwania na pojawienie się pracownika serwisu w miejscu awarii i rozpoczęcia naprawy do momentu zgłoszenia:

- a. w okresie gwarancyjnym wynosi do 72 godziny w dni robocze
- b. w okresie pogwarancyjnym do 96 godzin w dni robocze”

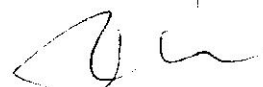
W przypadku zgłoszenia awarii w piątek po południu będzie potrzeba więcej czasu niż 24 godziny na rozpoczęcie naprawy od momentu zgłoszenia. Biorąc pod uwagę choćby konieczność dojazdu do Zamawiającego.

**Odp. Patrz umowa projekt po modyfikacji**

#### **Pytanie 2 (dotyczy wzoru umowy)**

Prosimy Zamawiającego o zmianę § 7 ust. 7 umowy

„W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 3 dni, Wykonawca zobowiązany jest udostępnić i dostarczyć urządzenie zastępcze o zbliżonych parametrach i funkcjonalności”



na:

„W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 5 dni robocze, Wykonawca zobowiązany jest udostępnić i dostarczyć urządzenie zastępcze o zbliżonych parametrach i funkcjonalności”

**Odp. Odp. Patrz umowa projekt po modyfikacji**

### **Pytanie 3**

Prosimy Zamawiającego o zgodę na dopuszczenie wysyłki sprzętu będącego przedmiotem zamówienia w ramach napraw, przeglądów i diagnozowania, o ile nie ma przeszkód do wysyłki aparatury przez firmę kurierską np. ze względu na wielkość. Prosimy o dopuszczenie takiej możliwości w przypadku pulsoksymetru, aparatu EKG oraz innych, które Zamawiający uzna za stosowne.

**Odp. Tak**

### **Pytanie 4**

Prosimy Zamawiającego o zmianę § 8 ust. 3 i 4 umowy

„3. W razie odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy określonej w § 5 ust. 1.

4. W razie odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy określonej w § 5 ust. 1.”

na:

3. W razie odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości brutto umowy określonej w § 5 ust. 1.

4. W razie odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 5% wartości brutto umowy określonej w § 5 ust. 1.”

**Odp. Zgodnie z zapisami umowa-projekt.**

### **Pytanie 5**

Prosimy Zamawiającego o zmianę § 7 ust. 9 umowy:

„W przypadku 3 (słownie: trzech) napraw urządzenia i/lub elementu urządzenia, przy kolejnej reklamacji Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznej wymiany urządzenia na fabrycznie nowe i zapewnienia do czasu dostarczenia nowego urządzenia, urządzenia zastępczego.”

na

„W przypadku 3 (słownie: trzech) napraw urządzenia i/lub elementu urządzenia, przy kolejnej reklamacji Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznej wymiany urządzenia lub elementu urządzenia na fabrycznie nowe i zapewnienia, do czasu wymiany, urządzenia zastępczego.”

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

### **Pytanie 6**

Prosimy Zamawiającego o zmianę § 8 ust. 7 umowy:

„Niezależnie od kary umownej za niedostarczenie urządzenia zastępczego o czym mowa w ust.6 na wypadek braku realizacji tego obowiązku przez Wykonawcę Zamawiający uprawniony jest do pozyskania stosownego przedmiotu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Całkowity koszt tego pozyskania Wykonawca zwróci Zamawiającemu na pierwsze wezwanie. Wykonawca zrzeka się prawa do kwestionowania wysokości tego kosztu.”



na:

„Niezależnie od kary umownej za niedostarczenie urządzenia zastępczego o czym mowa w ust.6 na wypadek braku realizacji tego obowiązku przez Wykonawcę Zamawiający uprawniony jest do pozyskania stosownego przedmiotu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Całkowity koszt tego pozyskania Wykonawca zwróci Zamawiającemu na pierwsze wezwanie.”

**Odp. Zgodnie z zapisami umowa-projekt.**

**Pytanie 7 (dotyczy zadania 11)**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pulsoksymetru o poniższych parametrach, które to są bardzo zbliżone do wymaganych w postępowaniu. Pogrubioną czcionką zaznaczono różnice.

<b>Pulsoksymetr przenośny</b>
Pulsoksymetru w wersji przenośnej z wymiennymi czujnikami SpO <sub>2</sub>
Czujnik SpO <sub>2</sub> na palec połączony przewodem z aparatem
Możliwość podłączenia różnych czujników SpO <sub>2</sub>
Monitorowanie dorosłych i dzieci
Łatwa obsługa urządzenia
Pulsoksymetr wyposażony w kolorowy, graficzny wyświetlacz LCD 2,8". Obrotowy ekran.
Możliwość wyświetlenia krzywej PTM
Wbudowana pamięć na min. 90h zapisu
Pomiar saturacji w zakresie 1-100% z dokładnością +/-2% w przedziale 70-100%
Pomiar pulsu w zakresie 0-300 bpm z dokładnością +/-3 bpm w przedziale 30-250bpm
Sygnalizacja na ekranie czasu użycia czujnika. Funkcja ochrony przed odparzeniami informująca o potrzebie zmiany miejsca pomiaru.
Wbudowany alarm wizualny i dźwiękowy przekroczenia dopuszczalnych wartości saturacji i pulsu. Granice alarmów regulowane przez użytkownika.
Aparat wyposażony w głośnik
Waga pulsoksymetru max.: 330 g (z czujnikiem, bez baterii)
Wymiary pulsoksymetru max.: 160x75x40 mm
Wbudowany akumulator
Czas pracy na w pełni naładowanym akumulatorze min. 18h
Aparat odporny na uszkodzenia mechaniczne przynajmniej IK 05
W komplecie z aparatem czujnik SpO <sub>2</sub> dla dorosłych, ładowarka, instrukcja obsługi
Urządzenie wraz z akcesoriami fabrycznie nowe

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie 7 (dotyczy zadania 12)**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG o poniższych parametrach, które to są bardzo zbliżone do wymaganych w postępowaniu. Pogrubioną czcionką zaznaczono różnice.

<b>Zapis 3, 6 lub 12 kanałów EKG w czasie rzeczywistym</b>
<b>Równoczesna rejestracja 12 odprowadzeń</b>
<b>Częstość próbkowania min. 1000 Hz</b>
<b>CMRR min. 100dB</b>
<b>Przetwornik AC 24bit</b>
<b>Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej min. 5,7"</b>
<b>i rozdzielczości min. 320x240 pikseli umożliwiający czytelny podgląd 12 kanałów EKG</b>



Wbudowana klawiatura typu QWERTY wraz z klawiszami funkcyjnymi
Zapis w trybie automatycznym lub manualnym
Zakres pomiaru HR: 20÷240bpm
Akustyczna sygnalizacja wykrytych pobudzeń
Sygnalizacja braku kontaktu elektrod ze skórą pacjenta
Wykrywanie impulsów stymulatora serca
Wbudowane wysokiej klasy filtry dla maksymalnej eliminacji zakłóceń:
- mięśniowych 25Hz, 35Hz,
- sieciowych 50Hz/60Hz,
- falowania izolacji,
Automatyczna regulacja izolacji
Możliwość podglądu badania z pamięci aparatu z analizą bez konieczności wydruku
Wbudowana pamięć na min. 500 badań
Możliwość wydruku 3, 6 lub 12 kanałów EKG
Regulowana prędkość zapisu/przesuwu papieru: 5, 10, 25, 50mm/s
Regulowany woltaż sygnału EKG: 2.5, 5, 10, 20mm/mV
Wydruk na papierze termicznym o szerokości 110÷112mm
Wbudowana drukarka z liniową głowicą termiczną
Możliwość podłączenia zewnętrznej drukarki przez port USB i wydruk badania na A4
Wbudowany moduł automatycznej analizy HES zgodną z normą EN 60601-2-51 i interpretacji zależnej od wieku pacjenta (z uwzględnieniem dni, miesięcy i lat)
Możliwość zapisu i odczytu kopii badania na zewnętrznym nośniku danych (PENDRIVE) zgodnie z EN 1064
Wbudowane 2 interfejsy komunikacyjne USB
Możliwość współpracy z dedykowanym oprogramowaniem umożliwiającym rejestrację, analizę i archiwizację zapisów EKG na PC
Zasilanie aparatu sieciowe i akumulatorowe, wbudowany bezobsługowy akumulator lit-ion o pojemności min. 2200mAh z ładowarką
Wykonanie do 150 badań automatycznych w trybie akumulatorowym
Waga aparatu maksymalnie 1,8kg (z wyposażeniem)
Wymiary aparatu 260 x 220 x 52 mm
Pobór mocy maksymalnie 30VA
Oprogramowanie w języku polskim
Spełniane normy:
- EN 60601-1,
- EN 60601-1-2,
- EN 60601-2-25,
- EN 60601-2-51
Obwody wejściowe zabezpieczone przed impulsem defibrylującym CF
Impedancja wejściowa min. 10MΩ
W zestawie z aparatem kabel pacjenta, 4 elektrody klamrowe i 6 elektrod przedsercowych

Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.

**Zadanie 3 - Pompa strzykawkowa akumulatorowa - 3 szt.**

1. Czy Zamawiający dopuści pompę infuzyjną strzykawkową o klasie ochrony II? Pozostałe parametry zgodne z SIWZ.

Odp. Zamawiający dopuści

**Zadanie nr 9**

**Łóżko szpitalne mobilne – 4 szt.**

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w szczyty odejmowane, z blokadą w postaci zacisku/dźwigni oznaczonej kolorem, z informacją zablokowane/odblokowane? Jest to rozwiązanie

72 ✓



równie funkcjonalne, jak opisane przez Zamawiającego.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

2. Czy Zamawiający dopuści łóżko, którego szczyt od strony głowy porusza się wraz z leżem? Ewentualnych kolizji z otaczającymi przedmiotami można uniknąć prawidłowo ustawiając łóżka w sali chorych.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

3. Czy Zamawiający dopuści łóżko o wymiarach zewnętrznych 2150 x 970 mm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

4. Czy Zamawiający dopuści łóżko o wymiarach zewnętrznych 2150 x 1020 mm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

5. Czy Zamawiający dopuści łóżko o wymiarach leża 2000 x 850 mm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

6. Czy Zamawiający dopuści łóżko o wymiarach leża 2000 x 900 mm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

7. Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości w zakresie 365-815 mm?

**Odp. Zamawiający dopuści**

8. Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości w zakresie 390-840 mm?

**Odp. Zamawiający dopuści**

9. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w panel centralny z wszystkimi standardowymi funkcjami realizowanymi za pomocą jednego przycisku, tj.: pozycja szokowa, pozycja egzaminacyjna, CPR, pozycja krzesła kardiologicznego, pozycja wyjściowa, autokontur, bez konieczności zapamiętywania wybranej funkcji?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

10. Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu oparcia pleców w zakresie 0-72°, bez automatycznego zatrzymania oparcia pod kątem 30°? W oferowanym łóżku personel dobiera odpowiednią pozycję (również ustawienie oparcia pleców w pozycji 30°) dla danego pacjenta świadomie, nie automatycznie.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

11. Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu oparcia ud w zakresie 0-40°? Jest to parametr korzystniejszy dla Zamawiającego.

**Odp. Zamawiający dopuści.**

12. Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu oparcia podudzi w zakresie 0-25°? Jest to parametr korzystniejszy dla Zamawiającego.

**Odp. Zamawiający dopuści.**

13. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w barierki boczne o wysokości 450 mm nad poziomem leża? Jest to rozwiązanie bezpieczniejsze dla pacjenta, nawet przy wysokim materacu.

**Odp. Zamawiający dopuści.**

14. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w siłowniki o klasie ochronności IPX6 i jednostkę centralną o klasie ochronności IPX4?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

15. Czy Zamawiający wydłuży okres realizacji zamówienia do 6 tygodni?

**Odp. Tak**

#### **Zadanie nr 10**

##### **Wózek do przewożenia pacjentów leżących – 2 szt.**

1. Czy Zamawiający dopuści wózek, którego leże wykonane jest z wysokiej jakości płyt HPL o grubości 8 mm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

2. Czy Zamawiający dopuści wózek bez dodatkowej ochrony antybakteryjnej, która wykorzystując np. srebro, miedź, złoto, tlenki metali stanowi udowodnione zagrożenie dla zdrowia poprzez kumulację w narządach (źródło: <http://www.uwm.edu.pl/egazeta/nanoczasteczki-toksykolodzy-bija-na-alarm>)?

**Odp. Zamawiający dopuści**

3. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w poręcze boczne, pokryte wysokiej jakości lakierem epoksydowym przeznaczonym do obszarów medycznych z wykończeniem aluminiowym, składane wzdłuż leża, nie zwiększające gabarytów wózka?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

4. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w kasetę do wykonywania zdjęć RTG ze

wspornikiem kasety ładowaną os strony szczytu głowy?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

5. Czy Zamawiający może doprecyzować, czego oczekuje pisząc: „Możliwość obustronnego zastosowania wzmacniacza obrazu na powierzchni leża pacjenta...”?

**Odp. Możliwość zastosowania obustronnie np. ramienia C lub innych urządzeń, które zapewnią pełne diagnozowanie radiologiczne pacjenta.**

6. Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach zewnętrznych 2210 x 800 mm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

7. Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach leża 1999 x 65 mm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

8. Czy Zamawiający dopuści wózek z regulacją wysokości w zakresie 600 – 930 mm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

9. Czy Zamawiający dopuści wózek z regulacją segmentu oparcia pleców w zakresie 0-75°? Jest to parametr komfortowy dla wózków do przewożenia pacjentów leżących.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

10. Czy Zamawiający wydłuży okres realizacji zamówienia do 6 tygodni?

**Odp. Tak**

#### **Zad. 4 – stół zabiegowy z lampą operacyjną**

1. Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny, w których funkcje stołu są realizowane elektromechanicznie?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

2. Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne, które aby uzyskać natężenie światła wynoszące 160 000 luksów wymaga tylko 16 białych diod LED nowej generacji?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

3. Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne ze stałą temperaturą barwową 4500 K?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

4. Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne z kopułą o średnicy 60 cm i bez tzw. brudnego uchwytu?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

5. Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne z jednym panelem i dodatkowo pilotem bezprzewodowym do regulacji parametrów lampy?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

#### **dotyczy: Dostawa ssaka elektrycznego : (Pakiet nr 5)**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny z płynnym, szerokim zakresem regulacji wydajności ssania od 0 do 50 l/min , bez konieczności zmiany trybów pracy ssaka i z podciśnieniem do 93 kPa?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny z możliwością precyzyjnego ustawienia podciśnienia za pomocą regulatora iglicowego?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny, wyposażony w bezolejową pompę próżniową, nie wymagającą konserwacji, bezobsługową i z długą 6 letnią gwarancją?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny, z trwałą obudową z tworzywa, odpornego na środki dezynfekcyjne, z niezawodnym, podświetlanym włącznikiem wciskany ?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny, na czterech kołach (2 koła z hamulcami) ? Pozostałe parametry bez zmian.

**Odp. Zamawiający dopuści**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny z dwoma zbiornikami 2 litry, wielorazowe z poliwęglanu, nietłukące z tworzywa z podziałką, do wkładów jednorazowych, z uchwytem naszynowym i bez konieczności używania blokady zabezpieczającej wysuwanie się zbiornika z uchwytu w czasie wymiany wkładu oraz kompatybilne do nich wkłady 2 l – 40 szt ?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny, z włącznikiem / wyłącznikiem nożnym i możliwością zamocowania go na wózku jezdnym?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny, z uchwytem na dren, zintegrowany z obejmą na zbiornik 2l i wykonany z bardzo trwałego sztucznego tworzywa?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny o wadze 2l kg (razem z wózkiem) ?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**dotyczy: Respirator stacjonarny (Zadanie nr 8)**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator z wstępnym ustawianiem parametrów wentylacji i alarmów na podstawie wzrostu i wagi pacjenta ?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator który jest obsługiwany przez ekran dotykowy i przyciski?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator bez minutowej objętości przecieku ale z % wartością przecieku?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator bez wydechowej objętości pojedynczego oddechu spontanicznego ale z wydechową objętością minutową?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator bez monitorowania całkowitej objętości minutowej ale z monitoringiem objętości minutowej wdechowej i wydechowej?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator z funkcją wstrzymania na wdechu do 10 sek.?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator z funkcją wstrzymania na wydechu do 10 sek.?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z prezentacją na ekranie wyłącznie trendów graficznych z 24 godzin ?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z wentylacją NIV w trybach dla dorosłych i dzieci: P-A/C, P-SIMV, PRVC, CPAP/PSV, SPONT, Be Level ?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator stacjonarny z funkcją natlenowania i zatrzymania pracy respiratora podczas odłączenia i podłączenia pacjenta przy czynności odsysania z dróg oddechowych ?

Przyciski natlenowania i zatrzymania / uruchomienia respiratora znajdują się na jednym ekranie (obok siebie) co jest rozwiązaniem bardzo wygodnym przy czynnościach odsysania z dróg oddechowych

**Odp. Zamawiający dopuści**

Czy Zamawiający miał na myśli tryb wentylacji CPAP/PSV (jest CPAC/PSV)

**Odp. Tak**

**dotyczy: Dostawa pulsoksymetrów (zadanie nr 11) Znak sprawy: 4/2018**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z kolorowym wskaźnikiem perfuzji?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z pomiarem częstości tętna w zakresie 30-250 uderzeń na minutę? Jest to wystarczający zakres pomiarowy do diagnozy pacjenta.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

2/4

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr, bardzo prosty w obsłudze, z jednym głównym przyciskiem menu i czterema przyciskami do nawigacji i zmiany parametrów?

Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.

**Dotyczy Załącznik nr 4 do SIWZ - Parametry Techniczne - Zadanie 2 – Defibrylator z funkcją kardiowersji, stymulacji zewnętrznej, z monitorowaniem EKG, NIBP, Sp 02 - 3 szt.**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyprodukowane w roku 2018?

Odp. Zamawiający dopuści

**Dotyczy Załącznik nr 4 do SIWZ - Parametry Techniczne - Zadanie 9 – Łóżka szpitalne mobilne - 4 szt., Zadanie 10 – Wózki do przewożenia pacjentów leżących - 2 szt.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę sprzętu w terminie do 6 tygodni od daty zawarcia umowy? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

Odp. Tak

1. Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów par. 8 ust. 1, 3, 5, 6:

1. Jeżeli Wykonawca opóźni termin dostawy i montażu przedmiotu umowy lub jego części w stosunku do terminu uzgodnionego w umowie zapłaci kary umowne w wysokości 0,25% niezrealizowanej części wartości brutto określonej w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto opóźnionej części dostawy.

Odp. Zgodnie z zapisami umowa-projekt.

3. W razie odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy określonej w § 5 ust. 1.

Odp. Zgodnie z zapisami umowa-projekt.

5. W przypadku, gdy Wykonawca nie przystąpi do naprawy w terminie określonym w § 7 ust. 6 umowy lub nie dokona naprawy przedmiotu umowy w terminie 21 dni zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,25% wartości brutto niezrealizowanej części umowy określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.

Odp. Zgodnie z zapisami umowa-projekt.

6. W przypadku braku realizacji obowiązku dostarczenia urządzenia zastępczego o czym mowa w §7 ust. 7 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,25% niezrealizowanej części ceny brutto określonej w §5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto niedostarczonego w terminie urządzenia zastępczego.

Odp. Zgodnie z zapisami umowa-projekt.

### **Zadanie nr 3:**

**Czy Zamawiający skoryguje opis przedmiotu zamówienia i dopuści urządzenie o parametrach:**

Pompa strzykawkowa akumulatorowa - 3 szt.

Rok produkcji..... – fabrycznie nowy

Producent /Nazwa i typ aparatu.....

Lp	Opis parametrów techniczno - eksploatacyjnych	Wymagany	Oferowany parametr
----	---	----------	--------------------

		parametr	
1	<p>Stosowanie strzykawk 5/6 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml</p> <p>Stosowanie strzykawk różnych producentów krajowych i zagranicznych /minimum 5/ - podać nazwy producentów wykorzystywanych strzykawk</p> <p>Automatyczne rozpoznawanie strzykawk</p> <p>Klawiatura numeryczna umożliwiająca szybkie i bezpieczne programowanie pompy</p> <p>Szybkość dozowania co 0,1 ml/h w zakresie 0,1-2000 ml/h dla strzykawk 50/60 ml</p> <p>Programowanie parametrów infuzji w jednostkach ml/h, mg/h, µg/h, mg/kg/h, µg/kg/h, mg/kg/min, µg/kg/min</p> <p>Programowanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prędkości,</li> <li>- prędkości i objętości,</li> <li>- prędkości i czasu,</li> <li>- objętości i czasu</li> </ul> <p>Dokładność infuzji +/-2%</p> <p>Dawka uderzeniowa BOLUS dozowana w dowolnym momencie wlewu</p> <p>Szybkość dozowania dawki uderzeniowej BOLUS do 2000 ml/h co 0,1 dla strzykawk 50/60 ml</p> <p>Programowane ciśnienie okluzji w zakresie 300-900 mmHg co 75 mmHg</p> <p>Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego</p> <p>Możliwość podglądu lub zmiany parametrów w trakcie infuzji</p> <p>Możliwość zablokowania przycisków klawiatury</p> <p>Możliwość programowania nazwy oddziału</p> <p>Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie co najmniej 50 nazw leków</p> <p>Możliwość zaprogramowania min 15 profili podaży powiązanych z nazwami określonego leku</p> <p>Napisy na wyświetlaczu w języku polskim</p> <p>Funkcja Stand-By programowana</p> <p>Funkcja KVO programowana w zakresie 0-5 ml/h co 0,1 ml/h</p> <p>Historia infuzji – możliwość zapamiętania 2000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia</p> <p>Alarmy, sygnał dźwiękowy i świetlny. Podać listę alarmów.</p> <p>Klasa ochrony I, typ CF, odporność na defibrylację</p> <p>Uchwyt umożliwiający zamocowanie pompy m.in. do stojaka, stacji dokującej</p> <p>Zasilanie sieciowe 100-240 V, 50/60 Hz (zasilacz wewnętrzny)</p> <p>Zasilanie wewnętrzne akumulatorowe</p> <p>20h przy przepływie 5 ml/h</p> <p>4h przy przepływie 100 ml/h</p> <p>Automatyczne ładowanie akumulatorów w momencie podłączenia aparatu do zasilania sieciowego</p> <p>Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu max 24h</p> <p>Waga do 2,5 kg z akumulatorem</p>	Tak	

Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.

#### **ZADANIE NR 4**

**Stół operacyjny (stół zabiegowy z lampą operacyjną) – 2 szt.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół o całkowitej długości blatu 2020 mm?  
Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.
2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół który w segmencie podglówka wyposażony jest w jedną listwę na wyposażenie dodatkowe zlokalizowaną w górnej części podglówka?  
Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ
3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z regulacją wysokości (z materacem) w zakresie 660-960 mm?  
Odp. Zamawiający dopuści.

4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją segmentu pleców w zakresie od -35 do +80

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją podglówka w zakresie od -40° do +45° ?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją pozycji anty- Trendelenburga w zakresie 25°?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

7. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją pozycji Trendelenburga w zakresie 25°

**Odp. Zamawiający dopuści.**

8. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją podnóżków w zakresie od -90° do +15°?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

9. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z możliwością rozchylenia podnóżków o 140° - blokowane przy pomocy pokrętła?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

10. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół nie posiadający regulacji wypiętrzenia klatki piersiowej?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

11. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją podglówka ora z nóg z regulacją kątową każdego z segmentów realizowaną przy pomocy sprężyn gazowych i w płaszczyźnie poziomej podnóżków za pomocą pokrętła?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

12. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół wykonany ze stali nierdzewnej z tworzywową osłoną podstawy?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół posiadający zdejmowane miękkie materace wykonane z pianki poliuretanowej pokryty skajem?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

14. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół posiadający materac bez domieszki aktywnego srebra?

**Odp. Zamawiający dopuści**

15. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z zabezpieczeniem przed przypadkowym przestawieniem oparcia przez konieczność wciśnięcia jednego przycisku zwalniającego umieszczonego pod segmentem pleców przy uchwycie do regulacji?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

16. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z centralnym systemem blokowania kół z dźwignią blokującą umieszczoną w podstawie od strony głowy pacjenta?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

17. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół nie posiadający tunelu do tacy do wykonywania zdjęć RTG w segmencie żaglówka?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

18. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z pasami na rzepy?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

19. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną w której kopuła główna wyposażona jest w 6 modułów świetlnych: po 16 diod LED w pięciu segmentach zewnętrznych oraz w jednym module środkowym 15 diod LED?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

20. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z mocą pobieraną przez matrycę LED 135 W ?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

21. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o temperaturze barwowej 4300 K ?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

22. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z regulacją temperatury barwowej w zakresie 3500-5000 K ?

**Odp. Zamawiający dopuści.**



23. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną ze współczynnikiem odwzorowania barw  $Ra=95$  ?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

24. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z regulacją średnicy pola w zakresie od 180 mm do 320 mm?

**Odp. Zamawiający dopuści**

25. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną posiadającą głębokość oświetlenia 120 cm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

26. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o średnicy zewnętrznej czaszy wynoszącej 76,4 cm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

27. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z kopułami wyposażonymi jest w pięć zewnętrznych uchwytów (niesterylnych) umieszczone na poszczególnych segmentach lampy umożliwiające łatwe i szybkie ustawienie lampy niezależnie od jej położenia - uchwyty wykonane, jako zintegrowane z segmentami kopuły wyposażone w otwory umożliwiające wsunięcie całej dłoni, co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

28. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o konstrukcji kopuły zwartej na kształt wieloboku, w której kopuła składa się z 6 segmentów świetlnych wpisanych w okrąg z wolnymi przestrzeniami pomiędzy pięcioma segmentami ułatwiającymi pracę nawiewu laminarnego (konstrukcja łatwa do utrzymania w czystości)?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

29. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną w której obudowa kopuły wykonana jest ze stopów aluminium i tworzywa ABS z aluminiowymi segmentami wewnętrznymi odprowadzającymi ciepło oraz osłonę wykonaną ze szkła bezpiecznego?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

30. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością regulowania natężenia światła, wyłącznika za pomocą jednego panelu umieszczonego na ramieniu przy kopule?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

31. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością sterowania elektronicznego realizowanego w 12 stopniach?

**Odp. Zamawiający dopuści**

32. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z maksymalnym natężeniem napromieniowania  $421 \text{ W/m}^2$

**Odp. Zamawiający dopuści**

33. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z maksymalnym natężeniem napromieniowania  $577 \text{ W/m}^2$

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

34. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną bez możliwości wymiany pojedynczych diod LED?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

35. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z możliwością wymiany całego modułu 16 diod?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

36. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z niewielkimi wgłębieniami pomiędzy segmentami?

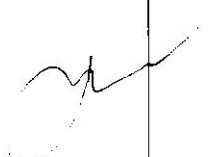
**Odp. Zamawiający dopuści.**

37. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z uchwytem sterylnym zlokalizowanym w centrum czaszy z możliwością sterylizacji lub wymiany, lecz bez nakładek wymiennych?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

38. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną ze współczynnikiem odwzorowania bary czerwonej każdej czaszy lampy  $=95 \text{ Ra}$ ?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**



**ZADANIE NR 9****Łóżka szpitalne – 4 szt.**

39. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko szpitalne o poniższych parametrach:

	Łóżko wielofunkcyjne, czterosegmentowe, z czego minimum trzy segmenty ruchome	
	Konstrukcja łóżka wykonana z prostokątnych profili ze stali węglowej lakierowanej proszkowo lakierem poliestrowo-epoksydowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Główna konstrukcja łóżka wykonana z profili o przekroju 5x3 cm gwarantujących stabilność konstrukcji i wysokie obciążenie użytkowe	
	Przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona elementów konstrukcyjnych – łóżko oparte na kolumnach.	
	Łóżko bez zewnętrznej ramy ułatwiając dostęp do pacjenta jak również schodzenie pacjentów z łóżka	
	Leże podzielone na 4 segmenty w tym 3 ruchome (segment oparcia pleców, segment uda i podudzia). Segmenty wypełnione panelami z płyty HPL, mocowane na stałe	
	Długość łóżka 2140 mm	
	Szerokość całkowita łóżka 1030 mm	
	Długość x szerokość leża 1950 x 850 mm	
	Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż wieszaka kroplówki lub uchwytu ręki umieszczone przy segmencie oparcia pleców. Dodatkowe dwie tuleje umożliwiające montaż wieszaka kroplówki przy segmencie nóg pacjenta – możliwość montażu wieszaka kroplówki w każdym narożniku leża oraz możliwość montażu innego wyposażenia np. ramy wyciągowej	
	Funkcja autokontur; jednoczesna regulacja segmentów oparcia pleców i ud uzyskiwana przy pomocy jednego przycisku na sterowniku ręcznym lub panelu sterującym	
	Funkcja CPR; awaryjne poziomowanie segmentu oparcia pleców przy pomocy niezależnej dźwigni mechanicznej umieszczonej pod leżem łóżka – czytelnie oznaczonej – dostęp z dwóch stron	
	Wysokość minimalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca 430 mm	
	Wysokość maksymalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca 810 mm	
	Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomu ramy leża w zakresie do 75°	
	Autoregresja oparcia pleców 110 mm oraz segmentu uda min. 40 mm	
	Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu ud w stosunku do poziomu ramy leża 45°	
	Regulacja segmentem podudzia przy pomocy listwy zębatej, zapadkowej w zakresie 22°	
	Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie do 16° obustronnie	
	Osłona tworzywowa elementów konstrukcyjnych podwozia na całej długości i szerokości podstawy	
	Podstawa wyposażona w cztery koła o średnicy 150 mm – bieżnik wykonany z materiału niebrudzącego powierzchni. Koła osłonięte obudową tworzywową. Centralna blokada kół z funkcją blokady jednego koła do jazdy na wprost.	
	Regulacja elektryczna za pomocą siłowników elektrycznych sterowanych poprzez pilot przewodowy min. następujących funkcji: regulacja wysokości, regulacja segmentu oparcia pleców, regulacja segmentu uda, funkcja autokontur, Łóżko wyposażone w dodatkowy panel sterowania dla personelu medycznego, zawieszany na szczycie łóżka od strony nóg pacjenta. Panel posiadający następujące funkcje: - regulacja wysokości, regulacja segmentu oparcia pleców, regulacja segmentu uda, regulacja przechyłów wzdłużnych do pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga (powyższe funkcje z indywidualną blokadą każdej z nich), funkcja autokontur, funkcja krzesła kardiologicznego uruchamiana jednym przyciskiem, ustawienie pozycji do badań uruchamiana jednym przyciskiem, ustawienie pozycji Fowlera uruchamiana jednym przyciskiem, funkcja CPR uruchamiana jednym przyciskiem, oznaczona kolorem innym jak pozostałe – przycisk widoczny – wyróżniający się, ustawienie pozycji antyszokowej uruchamiana jednym przyciskiem oznaczona kolorem wyróżniający się. Panel sterowania wyposażony w zabezpieczenie w postaci podnoszonej pokrywki zabezpieczającej pulpit sterujący przed przypadkowym uruchomieniem funkcji:	
	Osłony tworzywowe na zewnętrznych konstrukcyjnych elementach w leżu od strony nóg oraz głowy pacjenta pod szczytami	

22

	Szczyty wykonane z tworzywa wyjmowane z wklejką kolorystyczną – kolor wklejki do wyboru (min. 5 kolorów). Szczyty szybko i łatwo demontowalne do reanimacji	
	Wbudowane zasilanie awaryjne (bateria) pozwalająca na wykonanie min. 5 pełnych cykli łóżka z pełnym obciążeniem dopuszczalnym w przypadku przejazdu łóżkiem bądź zaniku zasilania sieciowego (cykl rozumiany jako możliwość opuszczenia i podniesienia łóżka w pełnym zakresie regulacji wysokości oraz ustawienie segmentu oparcia pleców oraz uda także w pełnym zakresie regulacyjnym)	
	Krażki odbojowe, tworzywowe w czterech rogach łóżka chroniące łóżko przed uszkodzeniami. Krażki obrotowe wokół własnej osi – średnica krażków 100 mm	
	Dopuszczalne bezpieczne obciążenie 230 kg	
	Zasilanie elektryczne 220-240V; 60 Hz/ 50 Hz	
	Elementy odbojowe chroniące łóżko przed uszkodzeniami: krażki odbojowe łóżka stanowiące najbardziej wysunięte elementy w rogach łóżka	
	<p>Wposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poręcze boczne tworzywowe dzielone po dwie sztuki z każdej strony łóżka (z mechanizmem spowalniającym ich opadanie),</li> <li>- wieszak kropłówki</li> <li>- materac przeciwoodleżynowy pasywny na łóżko o następujących cechach:</li> <li>- wymiar dostosowany do wymiarów leża łóżka, Wkład – pianka przeciwoodleżynowa typu „gofer” o gęstości co najmniej T35 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Bezfreonowa, nietoksyczna – nie zawierająca dimetylofumaranu</li> <li>- Wykonana z materiałów antyalergicznym, antystatycznym</li> <li>- Pokrowiec materaca – składający się z 2 warstw: dzianiny wykonanej w 100% z białego poliestru oraz warstwy poliuretanu – gęstość materiału 150 +/-5% g/m<sup>2</sup>, Wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych (wydaliny, wydzieliny), Oddychający, paroprzepuszczalny, przepuszczający powietrze, Przepuszczalność powietrza nie gorsza niż 1000g/m<sup>2</sup>/24h w temperaturze 38°C, Pokrowiec rozpinany zabezpieczony przed przenikaniem zanieczyszczeń listwą. Materiał pokryty powłoką o właściwościach antybakteryjnych i przeciwgrzybiczych – odporny na przenikanie mikroorganizmów. Odporny na wszystkie środki dezynfekcyjne nie zawierające chloru. Pranie w temp. do 95°C. Odporny na dezynfekcję termiczną, parową w 105°C. i prasowanie do 110°C. Pozytywne badanie na niepalność materiału, Certyfikat Oeko-Tex Standard 100</li> </ul>	

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

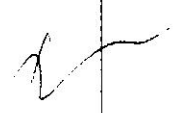
#### **Dotyczy: Zadanie 4**

1. Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją wysokości za pomocą dźwigni nożnej umieszczonej z jednej strony blatu, co jest rozwiązaniem bezpieczniejszym dla pacjenta, gdyż pozwala uniknąć przypadkowej zmiany wysokości blatu?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**
2. Czy Zamawiający dopuści stół z blatem o długości 2040mm, co jest rozwiązaniem korzystniejszym, gdyż stół zajmuje mniej miejsca w porównaniu z wymaganą długością?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**
3. Czy Zamawiający dopuści z bezpieczniejszą dla pacjenta i wygodniejszą dla personelu regulacją wysokości blatu w zakresie 740mm – 990mm? Niższa pozycja minimalna blatu ułatwia personelowi przeprowadzenie zabiegów.  
**Odp. Zamawiający dopuści.**
4. Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją kąta nachylenia segmentu pleców w zakresie -40° do +75°, co jest parametrem równoważnym?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**
5. Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją przechyłu Trendelenburga i antyTrendelenburga do 30° w obie strony, co jest parametrem lepszym od wymaganego, z uwagi na korzystniejszą regulację przechyłu Trendenbarga?  
**Odp. Zamawiający dopuści.**
6. Czy Zamawiający dopuści stół z podnóżkami blokowanymi za pomocą mechanizmu śrubowego, które ze względu na bezpieczeństwo pacjenta poprzez brak ryzyka przypadkowego otworzenia klamki jest korzystniejszym rozwiązaniem?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

2

7. Czy Zamawiający dopuści stół z wypiętrzeniem klatki piersiowej poprzez funkcję Flex, która jest korzystniejsza od wymaganego rozwiązania z uwagi na możliwość większego łamania blatu, a tym samym większego wypiętrzenia klatki piersiowej?  
**Odp. Zamawiający dopuści**
8. Czy Zamawiający dopuści stół z dwoma kołami kierunkowymi, które ułatwiają jazdę na wprost oraz po drugiej stronie dwoma kołami blokowanymi indywidualnie za pomocą dużych łątwych w użyciu dźwigni? Rozwiązanie jest korzystniejsze dla personelu z uwagi na łatwiejsze przemieszczanie stołu dzięki dwóm kołom kierunkowym.  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**
9. Czy Zamawiający dopuści stół wyposażony w materace o gładkiej powierzchni, łatwych do dezynfekcji, które nie wymagają stosowania domieszki z aktywnego srebra, co jest rozwiązaniem korzystniejszym, nie wymuszającym na Zamawiającym stosowania specjalistycznych środków dezynfekcyjnych, które nie niszczą aktywnego srebra?  
**Odp. Zamawiający dopuści.**
10. Czy Zamawiający dopuści stół z dopuszczalnym obciążeniem na poziomie 150kg?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**
11. Czy Zamawiający ze względu na komfort i wygodę pracy personelu medycznego będzie wymagał aby kształt podstawy ułatwiał operatorowi wsunięcie stołu maksymalnie pod obrys blatu, poprzez podstawę w kształcie podwójnej litery Y?  
**Odp. Zamawiający dopuszcza.**
12. Czy Zamawiający opisując stół, którego stalowe elementy wykonane są ze stali nierdzewnej będzie wymagał aby powierzchnia tych elementów była polerowana, wykonana ze stali niklowo-chromowej?  
**Odp. Zamawiający dopuszcza.**
13. Czy Zamawiający w celu łatwego i szybkiego pozycjonowania blatu stołu będzie wymagał aby stół posiadał funkcję przechyłów bocznych realizowaną za pomocą sprężyny gazowej?  
**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

#### **Dotyczy: Zadanie 9**

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w szczyty z blokadą w postaci dźwigni z czytelnym, kolorystycznym oznaczeniem funkcji, co jest rozwiązaniem korzystniejszym z uwagi na łatwiejszą obsługę blokady, dźwignia pracuje w kierunku góra/dół?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**
2. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w szczyt poruszający się wraz z leżem, dzięki czemu pacjent jest stale zabezpieczony szczytem od strony głowy?  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**
3. Czy Zamawiający dopuści łóżko z barierkami, w których zastosowano system oddzielający poprzeczki barierki od siebie w pozycji złożonej, dzięki czemu nie ma potrzeby stosowania dodatkowych uchwytów z poliamidu? Rozwiązanie jest bezpieczniejsze od wymaganego, gdyż nie ma ryzyka zgniecenia palców pacjenta pomiędzy poprzeczkami barierki, podczas jej opuszczania.  
**Odp. Zamawiający dopuszcza.**
4. Czy Zamawiający dopuści łóżko o wymiarach zewnętrznych 2180mm x 990mm? Proponowane parametry są korzystniejsze ze względu na mniejsze gabaryty łóżka. Łóżko „zabierze” mniej miejsca na sali chorych.  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**
5. Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem o wymiarach 2000mm x 900mm? Proponowane wymiary leża gwarantują pacjentowi lepsze warunki pobytu na łóżku.  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**
6. Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją wysokości w zakresie 370mm – 735mm, która ze względu na zastosowany skok regulacji gwarantuje stabilne podparcie leża w każdej pozycji i wysokości, co zapewnia bezpieczeństwo pacjentowi, poprzez brak ryzyka przewrócenia łóżka?  
**Odp. Zamawiający dopuszcza.**
- 

7. Czy Zamawiający dopuści łóżko z wskaźnikiem kąta nachylenia pleców z zaznaczoną pozycją 30°, która w prosty sposób pozwala na uzyskanie takiego nachylenia pleców, dzięki czemu nie ma potrzeby stosowanie funkcji zatrzymania pleców? Rozwiązanie jest wygodniejsze dla personelu z uwagi na fakt, iż nie zawsze personel chce pozycjonować segment pleców pod kątem 30°, podczas normalnej regulacji opisana funkcja przedłuży czas podnoszenia pleców do maksymalnego położenia. Obsługa łóżka tym samym będzie irytująca dla personelu.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

8. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w zabezpieczenie przed przypadkowym wyrwaniem kabla z gniazdka poprzez diodowy wskaźnik na panelu centralnym?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

9. Czy Zamawiający dopuści łóżko o klasie ochronności IPx4?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ**

10. Czy Zamawiający mając na uwadze bezpieczeństwo pacjenta będzie wymagał aby łóżko posiadało wszystkie sterowniki z przyciskiem aktywującym sterowanie oraz dodatkowym przyciskiem deaktywującym sterowanie, umieszczonym na panelu pielęgniarskim? Rozwiązanie zabezpiecza pacjenta przed niekontrolowaną, niebezpieczną zmianą pozycji leża.

**Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

11. Czy Zamawiający mając na uwadze bezpieczeństwo pacjenta w każdej pozycji i wysokości leża, będzie wymagał aby łóżko oparte było na podstawie o minimalnych wymiarach 1600mm x 800mm, która zagwarantuje stabilne podparcie leża i brak ryzyka przewrócenia łóżka?

**Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

12. Czy Zamawiający będzie wymagał aby funkcja przedłużenia leża była realizowana za pomocą mechanizmów, które automatycznie zatrzymują się po osiągnięciu żądanej długości leża, ułatwiając przyspieszając tym samym pracę personelu?

**Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

#### **Dotyczy projektu umowy, §2 ust. 3**

Prosimy o precyzyjne i konkretne wskazanie jakich dokumentów dotyczących urządzenia Zamawiający oczekuje, z uwagi na użycie słowa „w tym”, co wskazuje na przykładowe wymienienie oczekiwanych dokumentów.

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji**

#### **Dotyczy projektu umowy, §2 ust. 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy oferowany Zamawiającemu jest nowy i w pełni sprawny. Nadto przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych, nie stanowi przedmiotu zabezpieczenia, nie jest przedmiotem żadnego postępowania egzekucyjnego oraz spełnia wszystkie normy stawiane tego typu urządzeniom.”?

Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest niewłaściwe. Właściwym są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia” „oświadcza, że” „odpowiedzialność” itp.

**Odp. Nie, zgodnie z zapisami umowa-projekt.**

#### **Dotyczy projektu umowy, §3 ust. 1**

Prosimy o wskazanie, czy w ww. wymienionym terminie 4 tygodni od daty podpisania umowy ma być zrealizowana tylko dostawa urządzenia, czy też i pozostałe czynności (jeśli tak, to które konkretnie?), o których można przeczytać np. w § 2 ust. 2 czy § 4 ust. 1.

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

#### **Dotyczy projektu umowy, §4 ust. 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca ponosi w ramach gwarancji i na warunkach udzielonej gwarancji odpowiedzialność wobec Zamawiającego za sprawne działanie przedmiotu niniejszej umowy.”?

Prosimy o doprecyzowanie zapisu – odpowiedzialność Wykonawcy za działanie przedmiotu umowy może



rozpocząć się od momentu odbioru eksploatacyjnego przedmiotu umowy i odbywać się w ramach udzielonej gwarancji.

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §4 ust. 7**

Prosimy o konkretne i precyzyjne wskazanie co Zamawiający rozumie jako „komplet dokumentacji”.

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za należyta jakością dostarczanego przedmiotu umowy. Za szkody wyrządzone dostarczeniem wadliwego przedmiotu umowy odpowiada Wykonawca”?

**Odp. Nie, zgodnie zapisami umowa-projekt.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 1**

Prosimy o usunięcie fragmentu zapisu „Domniemywa się, że stwierdzone wady lub usterki wynikają z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy przed dokonaniem odbioru i leżą po stronie Wykonawcy” nie ma żadnych podstaw praw do takiego domniemania. Taki zapis nie jest też praktykowany w umowach pomiędzy zamawiającymi a wykonawcami. Wady urządzenia mogą być wywołane najróżniejszymi czynnikami, począwszy od nieprawidłowej obsługi urządzenia przez personel Zamawiającego.

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 1**

Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania warunków gwarancji, wyrazi zgodę na dodanie do w/w zapisu zastrzeżenia o treści: „Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji na dostarczone elementy, części lub podzespoły obejmuje tylko wady/awarie powstałe z przyczyn tkwiących w dostarczonym elemencie, części lub podzespoły, w szczególności wady konstrukcyjne lub materiałowe. Gwarancją nie są objęte:

a. uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:

- eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi sprzętu, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,

- samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);

b. uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.)

c. materiały eksploatacyjne.”?

**Odp. Zgodnie z zapisami umowa-projekt.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca udziela, biegnącej od daty o wykonania przedmiotu umowy gwarancji jakości na urządzenie jako całość oraz na wszelkie jego części składowe i dodatkowe (elementy). Okres gwarancji i rękojmi wynosi ..... (min. 36 miesięcy) i rozpoczyna swój bieg w dniu podpisania protokołu odbioru bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego. Okres rękojmi i gwarancji przedłuża się każdorazowo o czas naprawy urządzenia lub czas wymiany urządzenia lub jego elementu na nowy.”?

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad. W przypadku stwierdzenia wad, dostarczenie przedmiotu umowy pozbawionego wad nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.”?

Prosimy o usunięcie słowa „nowego” – w ramach gwarancji Wykonawca ma dostarczyć przedmiot umowy pozbawiony wad, czy to poprzez naprawę lub wymianę wadliwego elementu urządzenia, a nie może być zasadą wymiana urządzenia na nowe w przypadku stwierdzenia wad.

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 6 pkt. a)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „w okresie gwarancyjnym wynosi 48 godzin w dni robocze rozumiane jako od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy”?



**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 6 pkt. b)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „w okresie pogwarancyjnym - *na warunkach odrębnej umowy.*”?

Prosimy o usunięcie wymagania dot. świadczeń w okresie pogwarancyjnym lub ewent. doprecyzowanie, że są one realizowane na podstawie odrębnej umowy. Po pierwsze, zwracamy uwagę, że serwis pogwarancyjny nie należy wg SIWZ i umowy do zakresu przedmiotu umowy, po drugie, wykonawcę w niniejszym postępowaniu nie może się zobowiązywać do świadczeń, skoro nie wiadomo kto i na jakich warunkach będzie świadczył serwis pogwarancyjny, z uwagi na konieczność zastosowania procedur konkurencyjnych w ramach zamówień publicznych.

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 7**

Z uwagi na złożoność, czas instalacji i uruchomienia oraz koszt systemów, jak również względy formalne (m. in. pozwolenia wydawane przez Wojewódzką Stację Sanitarno Epidemiologiczną na użytkowanie aparatów o wskazanym numerze seryjnym) prosimy o zwolnienie Wykonawcy z obowiązku dostarczenia urządzenia zastępczego.

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 9**

Prosimy o rezygnację z tego wymagania, która uzasadniona jest faktem, że urządzenia takie jak objęte przedmiotowym postępowaniem składają się z setek i tysięcy części i podzespołów. Wymiana całego urządzenia, w sytuacji kiedy konieczna jest wymiana jedynie konkretnej części lub podzespołu byłaby niezasadna tak pod względem ekonomicznym, jak również organizacyjnym, logistycznym i terminowym. Interesy Zamawiającego są chronione przez zastrzeżone kary umowne oraz prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 10**

Prosimy o usunięcie wymagania – stoi ono w sprzeczności z ust. 2, gdzie wskazano, że czas gwarancji przedłuża się o czas wymiany urządzenia.

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 11**

Prosimy o usunięcie odniesień do serwisu pogwarancyjnego – nie jest on przedmiotem niniejszego postępowania.

**Odp. Zamawiający wyraża zgodę.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 12**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia umownego do wykonania przeglądów okresowych - gwarancyjnych oraz konserwacji profilaktycznej urządzenia w siedzibie Zamawiającego na koszt Wykonawcy wraz z dojazdem - minimum raz w roku kalendarzowym wraz z - w ramach wynagrodzenia umownego - wymianą materiałów wymaganych przy przeglądach gwarancyjnych potwierdzonych wpisem do paszportu urządzenia.”?

Prosimy o usunięcie słowa „bezpłatnego” i zastąpienie go słowami „w ramach wynagrodzenia umownego”, gdyż słowo „bezpłatnego” sugeruje darowiznę i może oznaczać dla organów podatkowych obowiązek naliczenia podatku od dochodu. Wskazujemy ponadto, że jest to umowa zawierana w trybie zamówienia publicznego, a więc – zgodnie z ustawową definicją – świadczenia z założenia odpłatnego, i usługi lub dostawy nie mogą się odbywać w związku z powyższym „bezpłatnie”.

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §7 ust. 14**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Uprawnienia Zamawiającego przysługujące z tytułu udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości przedmiotu umowy pozostają niezależne i nie wyłączają realizacji przez Zamawiającego przysługujących mu praw wynikających z rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi dotyczące wad

fizycznych przedmiotu umowy, jak i okres jej trwania są tożsame z uprawnieniami z tytułu udzielonej gwarancji."?

Prosimy o potwierdzenie, że Strony w sposób pełny i wyczerpujący uregulowały podstawy i konsekwencje odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady, poprzez uzupełnienie treści umowy o wskazany zapis.

**Odp. Nie**

#### **Dotyczy projektu umowy, §8 ust. 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Jeżeli Wykonawca opóźni termin dostawy i montażu przedmiotu umowy lub jego części w stosunku do terminu uzgodnionego w umowie zapłaci kary umowne w wysokości 0,25% wartości brutto określonej w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, jednak łącznie nie więcej niż 10% wartości netto umowy."?

Prosimy o zmianę słowa „opóźnienia” na „zwłoka” mając na uwadze, że Wykonawca winien odpowiadać tylko za niedotrzymanie terminu spowodowane wyłącznie okolicznościami, za które ponosi odpowiedzialność, które były uzależnione od jego woli, tak jak to jest przy zwłoce, a nie za wszelkie okoliczności, także te na które nie ma żadnego wpływu, które są od niego całkowicie niezależne, jak to ma miejsce przy opóźnieniu

Podstawą powinno być odniesienie do konkretnej kwoty zgodnie z wyrokiem SN z 8 lutego 2007 I CSK 420/06 Sformułowanie art. 483 § 1 k.c. dopuszczające zastrzeżenie kary umownej w "określonej sumie" w sposób jednoznaczny prowadzi do wniosku, że kara ta powinna być w chwili zastrzegania wyrażona kwotowo. Dopuszczalne byłoby posłużenie się innymi miernikami wysokości, np. ułamkiem wartości rzeczy albo ułamkiem innej sumy (wartości kontraktu), jeżeli ustalenie kwoty byłoby tylko czynnością arytmetyczną, natomiast przyjęcie konstrukcji prawnej zakładającej ustalanie w przyszłości podstawy naliczania kary umownej nie byłoby zgodne z art. 483 § 1 k.c. i stanowiłoby inną czynność prawną.

**Odp. Nie**

#### **Dotyczy projektu umowy, §8 ust. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Jeżeli zwłoka w dostawie przedmiotu umowy przekroczy dwa tygodnie, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy jeżeli zwłoka wystąpiła z winy Wykonawcy. W takim przypadku Zamawiający nie będzie zobowiązany zwrócić Wykonawcy kosztów, jakie Wykonawca poniósł w związku z umową. Odstąpienie od umowy wymaga, pod rygorem nieważności, formy pisemnej poprzez złożenie oświadczenia drugiej stronie i przysługiwać będzie Zamawiającemu w ciągu 14 dni od daty, w której opóźnienie w wydaniu przedmiotu umowy przekroczy dwa tygodnie, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków umownych i po bezskutecznym upływie wyznaczonego mu w tym celu dodatkowego terminu nie krótszego niż 5 dni roboczych."?

Prosimy o zmianę słowa „opóźnienia” na „zwłoka” mając na uwadze, że Wykonawca winien odpowiadać tylko za niedotrzymanie terminu spowodowane wyłącznie okolicznościami, za które ponosi odpowiedzialność, które były uzależnione od jego woli, tak jak to jest przy zwłoce, a nie za wszelkie okoliczności, także te na które nie ma żadnego wpływu, które są od niego całkowicie niezależne, jak to ma miejsce przy opóźnieniu

Podstawą powinno być odniesienie do konkretnej kwoty zgodnie z wyrokiem SN z 8 lutego 2007 I CSK 420/06 Sformułowanie art. 483 § 1 k.c. dopuszczające zastrzeżenie kary umownej w "określonej sumie" w sposób jednoznaczny prowadzi do wniosku, że kara ta powinna być w chwili zastrzegania wyrażona kwotowo. Dopuszczalne byłoby posłużenie się innymi miernikami wysokości, np. ułamkiem wartości rzeczy albo ułamkiem innej sumy (wartości kontraktu), jeżeli ustalenie kwoty byłoby tylko czynnością arytmetyczną, natomiast przyjęcie konstrukcji prawnej zakładającej ustalanie w przyszłości podstawy naliczania kary umownej nie byłoby zgodne z art. 483 § 1 k.c. i stanowiłoby inną czynność prawną.

**Odp. Nie**

#### **Dotyczy projektu umowy, §8 ust. 5**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „W przypadku, gdy Wykonawca nie przystąpi do naprawy w terminie określonym w § 7 ust. 6 umowy lub nie dokona naprawy przedmiotu umowy w terminie 21 dni zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,25% wartości brutto umowy określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, jednak łącznie nie więcej niż 10% wartości netto umowy."?

**Odp. Nie**

#### **Dotyczy projektu umowy, §8 ust. 6**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „W przypadku braku realizacji obowiązku

dostarczenia urzędnika zastępczego o czym mowa w §7 ust. 7 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,25% ceny brutto określonej w §5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, jednak łącznie nie więcej niż 10% wartości netto umowy. ”?

**Odp. Nie**

**Dotyczy projektu umowy, §8 ust. 7**

Prosimy o usunięcie zapisu o treści: „Wykonawca zrzeka się prawa do kwestionowania wysokości tego kosztu. ”. Taki zapis stanowi bardzo szeroką możliwość nadużyć po stronie Zamawiającego i może prowadzić chociażby do bezpodstawnego wzbogacenia / świadczenia nienależnego. Wykonawca, szczególnie taki, który przestrzega w swojej działalności procedur jakości związanych z działaniami antykorupcyjnymi i przeciwdziałaniu praniu pieniędzy, nie może zrzec się z góry prawa do kwestionowania kosztu, który może być nienależny Zamawiającemu.

**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §8 ust. 8**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Kary umowne zastrzeżone w ust. 1- 6 nie wykluczają dochodzenia od Wykonawcy naprawienia szkody na zasadach ogólnych. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi w takiej sytuacji odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom. ”?

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

**Odp. Nie, zgodnie z umowa-projekt.**

**Dotyczy projektu umowy, §8 ust. 9**

Prosimy o usunięcie zapisu. Zapis ten jest całkowicie sprzeczny z ustawą o wyrobach medycznych, która precyzyjnie i jasno wskazuje podmioty odpowiedzialne, jak i okoliczności w których występuje odpowiedzialność, z tytułu incydentu medycznego.

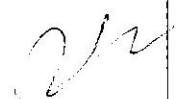
**Odp. Patrz umowa-projekt po modyfikacji.**

**Dotyczy projektu umowy, §9 ust. 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Zamawiający, poza przypadkami określonymi upoważniony jest do jednostronnego odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym, jednak po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków umownych i po bezskutecznym upływie wyznaczonego mu w tym celu dodatkowego terminu nie krótszego niż 5 dni roboczych, w przypadku, gdy:

- Wykonawca pozostaje w zwłoce z dostawą przedmiotu umowy choćby częściowo przez okres dłuższy niż 14 dni;
- Wykonawca dostarczył przedmiot umowy wadliwy i odmawia usunięcia wad;
- Wykonawca rażąco i uporczywie nie realizuje uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady i gwarancji jakości. ”?

Odstąpienie od umowy jest najdrastyczniejsza (nadzwyczajna) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy, z tego też względu nie powinno mieć miejsca, jeśli Wykonawca narusza umowę w sposób nieistotny. Ponadto w takich postanowieniach należy wyraźnie napisać, w jakich konkretnych sytuacjach / stanach Zamawiający będzie mógł takie prawo wykonać, a także powinno być postanowienie zobowiązujące Zamawiającego do uprzedniego wezwania Wykonawcy do zaprzestania takich



naruszeń, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym terminie nie krótszym niż 5 dni robocze, po bezskutecznym upływie tego terminu. Tym bardziej, że interes Zamawiającego w tym zakresie w pełni zabezpieczają przepisy Kodeksu cywilnego oraz pozostałe postanowienia umowy

**Odp. Nie**

Czy Zamawiający potwierdza, że wpisane do protokołu odbioru zastrzeżenia, uwagi nieistotne lub uwagi nie wpływające na użytkowania przedmiotu umowy, nie stanowią podstaw do odmowy podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru?

**Odp. Zamawiający nie potwierdza.**

#### **Zadanie 8 – Respirator stacjonarny – 2 szt. – Załącznik nr 4 do SIWZ**

1. Czy Zamawiający dopuści Zasilanie z akumulatora wewnętrznego do 85 minut pracy?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

2. Czy Zamawiający potwierdza, że doszło do popełnienia omyłki pisarskiej i poprzez tryb CPAC/PSV miał na myśli tryb CPAP/PSV?

**Odp. Tak**

3. Czy Zamawiający dopuści pamięć alarmów do 200 zdarzeń?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

4. Czy będzie wymagał ze względu na obniżenie kosztów eksploatacji niezużywalnego paramagnetycznego czujnika tlenu?

**Odp. Nie**

#### **Wzór umowy**

par 7 ust. 9 – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację tego ustępu umowy:

*„9. W przypadku 3 (słownie: trzech) napraw tego samego elementu/podzespołu urządzenia, przy kolejnej reklamacji Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznej wymiany tego elementu/podzespołu urządzenia na fabrycznie nowy.”*

Urządzenie będące przedmiotem umowy jest zbudowane z niezależnie działających części/modułów. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawną byłaby tylko część urządzenia, którego całość, poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty

**Odp. Patrz umowa - projekt po modyfikacji**

par. 8 - Par. 9 - W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/wykonaniu napraw gwarancyjnych oraz 10% w przypadku odstąpienia od umowy. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.**

par 7 ust. 6a - Czy Zamawiający uznaje za reakcję serwisową zdalną diagnostykę/naprawę wykonaną za pomocą połączenia serwisanta z urządzeniem za pośrednictwem sieci komputerowej lub poprzez rozmowę telefoniczną?

**Odp. W zależności od sytuacji. Jeśli sprzęt zostanie uruchomiony i będzie sprawnie działał to tak.**

#### **Dotyczy: Parametry Techniczne - Zadanie 14; Lampa zabiegowa na statywie jezdnym – 1 szt.**

1. Czy Zamawiający dopuści lampę o poniższych parametrach?

-Lampa wyposażona tylko w białe diody LED – **15 szt.**

-Pobór mocy przez oprawę - **16 W.**

-Powierzchnia lampy łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub i nitów, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekujących.

- Pozycjonowanie lampy za pomocą wymiennego, sterylizowanego uchwyty
- Średnica pola roboczego d10-d50: **23 cm – 12cm**
- Natężenie oświetlenia w odległości 1m – min **65 000** luksów
- Natężenie światła regulowane w zakresie min. **0÷100% regulacja płynna**
- Stała temperatura barwowa na poziomie **4500 K**
- Współczynnik odwzorowania barw (Ra) nie mniejszy niż **95**
- Wyłącznik lampy umieszczony na panelu przy **czaszy** lampy.
- Żywotność układu świetlnego – min 50 000 godzin
- Stopień ochrony obudowy **IP 53**

Proponowana lampa posiada globalnie lepsze parametry w porównaniu z wymaganą przez Zamawiającego.

Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie 1. Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr z technologią Masimo SET, stanowiącą tzw. złoty standard pomiarów pulsoksymetrycznych o następujących parametrach :

1	Pulsoksymetr dla noworodków, dzieci i dorosłych, stacjonarno-transportowy z automatyczną rotacją ekranu – pion- poziom, w technologii Masimo.
2	Technologia saturacji Masimo - Masimo SET – pomiar pomimo ruchu i przy niskiej perfuzji dzięki eliminacji sygnału z krwi żyłnej
3	Możliwość rozszerzenia o nieinwazyjne pomiary: hemoglobina całkowita, methemoglobina, karboksyhemoglobina, PVI, RRa,
4	Aparat prezentuje dane: Spo2, częstość pulsu, wykres krzywej pletyzmograficznej, indeks perfuzji w postaci cyfrowej, komunikaty alarmowe, trendy, czułość
5	Zasilanie sieciowe 110/220 47-63 Hz oraz akumulatorowe z wewnętrznego akumulatora litowego do 7 godzin ciągłego monitorowania, ładowanie baterii 3 godziny
6	Waga 1,36kg
7	Niewielkie wymiary, 22,9 cm x 16,5 cm x 10,2 cm
8	Zintegrowany z obudową uchwyt do przenoszenia urządzenia
9	Zakres pomiaru saturacji 0-100%
10	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% +/- 2 cyfry
11	Zakres pomiaru pulsu 25 -240 uderzeń na minutę
12	Dokładność pomiaru w całym zakresie +/- 3 bpm
13	Ciągły tryb monitorowania parametrów
14	Wysokiej rozdzielczości ekran LCD, kolorowy, dotykowy, z regulacją kontrastu ekranu oraz regulacją podświetlenia ekranu
15	Automatyczne dostosowanie jasności wyświetlacza w zależności od panujących warunków
16	Widoczne ikony - kolorystycznie różnicujące wybrany profil badania – dorosły ikona niebieska, dziecko ikona zielona, niemowlę ikona fioletowa
17	Opcje komunikacji: WiFi, Bluetooth, przywołanie pielęgniarki, Ethernet, port USB
18	96 godzinne trendy SpO2 i pulsu z rozdzielczością co 2 sekundy, możliwością wydrukowania na zewnętrznej drukarce lub przesłania do innego urządzenia szeregowego
19	Granice alarmów stale widoczne na ekranie
20	Alarmy dźwiękowy i wizualny dla wszystkich mierzonych parametrów
21	Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie
22	Zmienna wysokość tonu saturacji podczas zmian jej wartości pozwalająca na śledzenia zmian SpO2 bez podchodzenia do monitora
23	Alarm dźwiękowy odłączenia czujnika
24	Alarm dźwiękowy wyładowania akumulatora
25	Możliwość regulacji głośności alarmu
26	Możliwość regulacji czasu wyciszenia alarmu
27	Czas uśredniania 2,4,8,10,12,14 lub 16 sekund
28	Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI), oceniający perfuzję w miejscu pomiaru, wyświetlany w



	sposób cyfrowy
29	Zakres pomiaru perfuzji 0,02% - 20%
30	Możliwość ustawienie czułości pomiaru w 3 zakresach: NORM, MAX i APOD

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

#### **Pytanie 2**

Czy ze względu na najczęściej występujące problemy z pomiarem u pacjentów z niską perfuzją, obrzękiem kończyn, wychłodzonych oraz pobudzonych i w ruchu

Czy Zamawiający oczekuje pulsoksymetru, który:

- zbiera sygnał Indeksu Perfuzji od co najmniej 0,02% (pacjenci z krytycznymi parametrami, z obrzękiem lub wychłodzonych )
- pokazuje pomiar w czasie rzeczywistym – czas uśredniania pomiaru w przypadku pacjentów resuscytowanych co 2-4 sec a pacjentów stabilnych co 8 sec
- przedstawia precyzyjny wynik pomiaru wysycenia krwi tętniczej podczas ruchu pacjenta, tzn. eliminuje wzbudzony ruchem puls żylny prowadzący do fałszywego zaniżania pomiaru ?
- bez wpływu innych artefaktów (np. lakier na paznokciach) ?

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

#### **Pytanie 3**

Czy zamawiający oczekuje od oferowanego pulsoksymetru możliwość rozbudowy o dodatkowe parametry pomiarowe takie jak hemoglobin a tlenowęglowa, całkowita czy methemoglobina ?

**Odp. Nie, ale dopuszcza**

Dotyczy: **załącznika nr 4 „Parametry Techniczne” ZADANIE 13**  
**Aparat RTG przyłóżkowy – 1 szt.**

#### **Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat RTG przyłóżkowy w budowie teleskopowej z minimalnym wysięgiem ramienia 65 cm?

Budowa teleskopowa jest znacznie wygodniejsza i bezpieczniejsza w eksploatacji, a taka odległość zupełnie wystarczy do wykonywania wszystkich zdjęć przyłóżkowych, szczególnie uwzględnia duży zakres obrotu kolumny, na której jest teleskopowe ramię z lampą rtg.

**Odp. Zamawiające dopuści, pozostałe parametry zgodnie z wymaganiami SIWZ.**

Czy Zamawiający z uwagi na bezpieczeństwo pracy, będzie bezwzględnie wymagał montowania strzykawki od czoła, a nie od góry pompy - parametr uwzględniony w pierwotnej wersji wymaganych przez Zamawiającego parametrów technicznych.

**Odp. Nie, ale dopuszcza.**

Czy Zamawiający z uwagi na bezpieczeństwo pracy, będzie bezwzględnie wymagał, aby strzykawka nie wychodziła poza obudowę pompy?

**Odp. Tak , dopuszcza**

Czy Zamawiający miał na myśli i wymaga mocowanie pompy do stacji dokującej poprzez wsunięcie pompy do stacji bez konieczności przykręcania pompy, natomiast jej wyjęcie za pomocą guziczka w pompie, umożliwiające odłączenie pompy od stacji dokującej?

**Odp. Dopuszcza**

#### **Zadanie 4**

**Stół operacyjny (stół zabiegowy z lampą operacyjną) – 2 szt.**

1. Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odp. Sufit podwieszany- wysokość 2,82 m**

**Odległość między stropem właściwym a sufitem podwieszanym- 0,33 m.**

27



2. Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

**Odp. Zasilanie awaryjne (obecnie): UPS 230 V**

3. Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Odp. Strop z płyt kanałowych.**

4. Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub-stropowych elementów montażowych.

**Odp. Tak, powyżej pracowni Działu Diagnostyki Laboratoryjnej.**

5. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wprowadzone?

**Odp. Zasilanie dedykowane do lamp operacyjnych.**

6. Jeżeli w sali gdzie ma być zamontowana lampa nie ma kompletnej instalacji elektrycznej, czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie poprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?

**Odp. Bez przedmiotowe- obecnie istniejące instalacje elektryczne zapewniają zasilanie nowych lamp.**

7. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak, to jakiego producenta

**Odp. Obecnie zamontowane są lampy operacyjne typu SURGI LUX- Famed Łódź**

#### **Zadanie 6 – Monitor funkcji życiowych – 1szt.**

##### **Pytanie 1**

Czy Zamawiający dopuści monitor funkcji życiowych renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ wyposażony w unikalną technologię SureBP, która umożliwia pomiar w trakcie inflacji mankietu (do 15 sekund czas pomiaru), bez funkcji stazy? Zastosowana technologia ma za zadanie zwiększyć dokładność pomiaru oraz komfort pacjenta (krótki czas pomiaru).

**Odp. Zamawiający dopuści.**

##### **Pytanie 2**

Czy Zamawiający dopuści monitor funkcji życiowych renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ, wyposażony w termometr umożliwiający pomiar na błonie bębnekowej w zakresie od 20°C do 42,2°C z czasem pomiaru do 3 sekund? Oferowany termometr jako jeden z nielicznych gwarantuje wiarygodność pomiaru u pacjentów z podejrzeniem hipotermii.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

##### **Pytanie 3**

Czy Zamawiający dopuści monitor funkcji życiowych renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ, wyposażony w termometr umożliwiający pomiar pod pachą lub w jamie ustnej w zakresie od 26,7°C do 43,3°C z czasem pomiaru do 6 sekund?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

##### **Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści monitor funkcji życiowych renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ o wadze 4,7 kg? Waga aparatu nie ma wpływu na komfort pracy, ponieważ urządzenie wyposażone jest w mobilny statyw jezdny.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

#### **Zadanie 7 – Aparat USG – 1 szt.**

##### **Pytanie nr 1**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie

przewyższający wymagania SIWZ wprowadzony do produkcji w 2015 roku?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 2**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ posiadający 172032 kanałów procesowych?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 3**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ posiadający klawiaturę alfanumeryczną wbudowaną w panel sterowania?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

**Pytanie nr 4**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ posiadający 2729 klatek pamięci CINE?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 5**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ posiadający dynamikę obrazu powyżej 227 dB?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 6**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ posiadający dysk twardy HDD o pojemności 500 GB?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

**Pytanie nr 7**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ posiadający zakres częstotliwości pracy 1.3 – 16.0 Mhz?

**Odp. Zamawiający dopuści.**

**Pytanie nr 8**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ bez możliwości płynnej zmiany położenia panelu sterowania w kierunku lewo/prawo?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 9**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ z regulacją głębokości penetracji w zakresie 2 – 30 cm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 10**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ posiadający maksymalną częstotliwość odświeżania 499 fps?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 11**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ posiadający regulację wielkości bramki Dopplerowskiej w zakresie 0,2 – 20 mm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 12**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ bez funkcji automatycznego ustawiania bramki Color Dopplera w

naczyniu, z uwzględnieniem przepływu?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 13**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ posiadający głowicę convex o zakresie częstotliwości 1,4 – 5,0 MHz, ilości elementów 128 i polu skanowania 66 stopni?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 14**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ posiadający głowicę liniową do badań MSK oraz naczyniowych o zakresie częstotliwości 5 – 16MHz, ilości elementów 192 i szerokości pola widzenia 34,8 mm?

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie nr 15**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat renomowanego producenta, w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania SIWZ posiadający głowicę mikrokonweksową o zakresie częstotliwości 3,1 – 8,8 MHz

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Pytanie**

Czy Zamawiający zgodzi się na wydłużenie terminu dostawy przyłóżkowego aparatu RTG do 6 tygodni od daty podpisania umowy?

**Odp. Tak**

**Pytanie**

**Dotyczy pakietu 10. Wózki do przewożenia pacjentów leżących - 2szt.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania na zasadzie równoważności wózek do przewozu chorych na leżać o następujących parametrach:

- Dopuszczalne obciążenie robocze: do 250kg,
- Bariery opuszczane jednym ruchem, opadanie amortyzowane sprężynami gazowymi,
- Pedaly do regulacji wysokości po obu stronach wózka,
- Wózek zaopatrzony w centralną blokadę kół,
- Wózek wyposażony w blokadę kierunkową jazdy,
- Gniazda na statyw infuzyjny w narożnikach,
- Wózek wyposażony w 5 koło wysuwane,
- Regulacja oparcia pleców sprężyną gazową w zakresie: 0-90°,
- Uchwyt do regulacji segmentu pleców wyraźnie widoczny, w kolorze odróżniającym się od leża i ramy wózka,
- Wózek o konstrukcji kolumnowej,
- Kolumny osłonięte tworzywem dla łatwiejszej dezynfekcji,
- Rama wózka wykonana z elementów stalowych pokrytych wysokiej jakości lakierem epoksydowym przeznaczonym do obszarów medycznych, odpornym na zadrapania i środki dezynfekcyjne,
- Wózek wyposażony w krążki odbojowe w narożnikach,
- Uchwyty do prowadzenia i manewrowania wózkiem wyprofilowane w krawędziach leża od strony głowy i nóg pacjenta,
- Konstrukcja podstawy wózka obudowana tworzywem dla łatwiejszej dezynfekcji,
- Wózek wyposażony w uchwyt na butlę tlenową,
- Pozycja TB i A-TB (obie do 12°) uzyskiwane hydraulicznie za pomocą pedałów nożnych,
- Wózek wyposażony w 4 koła o średnicy 200mm każde, zaopatrzone w centralną blokadę,
- Długość zewnętrzna: 1960mm,
- Szerokość zewnętrzna: 660mm,
- Długość leża: 1930mm,
- Szerokość leża: 610mm
- Wysokość regulowana hydraulicznie w zakresie: 600-900mm,
- Na wyposażeniu w standardzie materac w pokrowcu zmywalnym, paro-przepuszczalnym, o

grubości 80mm,  
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

**Zadanie nr 3 – Pompy strzykawkowa akumulatorowa – 3 szt.**

– **Pyt. 1** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z manualną instalacją strzykawki ? Takie rozwiązanie ,mimo że wydaje się być łatwiejsze w obsłudze stwarza kolejny element możliwej usterki. Poza tym przy manualnej instalacji strzykawki możemy przygotować podaż leku przy wyłączonym urządzeniu i włączyć infuzję w dowolnej chwili.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

– **Pyt. 2** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z szybkością dozowania Bolusa w zakresie 0,1 do 1800 ml/h ? Jest to prędkość zdecydowanie wystarczająca do poprawnej podaży leku pacjentowi.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

– **Pyt. 3** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z biblioteką leków z parametrami infuzji: pełnej nazwy leku, skróconej nazwy, maksymalnego bolusa, jednostki stężenia, minimalnego, stosowanego i maksymalnego stężenia, jednostki dawki, minimalnej, maksymalnej i stosowanej dawce ?

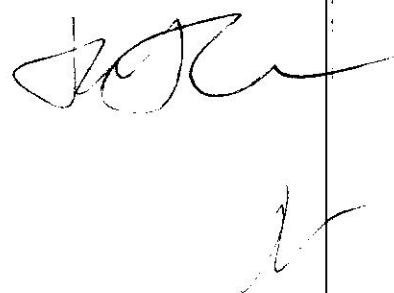
**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

– **Pyt. 4** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z możliwością zaprogramowania min 15 profili podaży dla określonego leku na zasadzie zapisania go na zasadzie kolejnej pozycji z drobną różnicą w opisie ? Jest to wręcz konieczne, aby nie pomylić się w dawkowaniu leku.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

– **Pyt. 5** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymałym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazda elektryczne, agregaty.

**Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ.**

Handwritten signature and initials in black ink, located in the bottom right corner of the page.