



Kwidzyn, 23.07.2020 r.

## Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy zapytania ofertowego nr „3a/2020/Zakup sprzętu i wyposażenia” na:

### **Dostawę sprzętu i wyposażenia do nowopowstającego Powiatowego Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych**

W ramach realizacji projektu p.n. „Powiatowe Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznych” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, oś priorytetowa: V - Wsparcie dla obszaru zdrowia, Działanie 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych.

### **WYJAŚNIENIE TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

Zgodnie z rozdziałem VII pkt 1 ppkt k Zapytania ofertowego, Zamawiający przekazuje poniżej Zapytania Wykonawców dot. treści Zapytania ofertowego wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego (poniżej w Rozdziałach zachowano kolejność pytań zadawanych przez Wykonawców):

#### **Rozdział I**

Dotyczy części 21. Defibrylator manualny z funkcją AED - 2 szt.

**Pytanie 1** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie wysokiej klasy defibrylatora firmy Zoll, model X series o poniższych parametrach.

Wyposażenie i parametry:

Defibrylator przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym o wadze 5,3 kg z akumulatorem i papierem

Aparat odporny na kurz i zalanie wodą –klasa IP 55

Temperatura pracy defibrylatora od - 0 do + 50°C

Zasilanie defibrylatora akumulatorowo/sieciowe Zasilanie AC 230V

Wyświetlanie czasu pracy urządzenia zasilanego akumulatorem w minutach

Akumulator bez efektu pamięci

Możliwość wykonania 100 defibrylacji z maksymalną energią na w pełni naładowanym akumulatorze lub 6H Monitorowania.

Ładowanie wszystkich baterii w urządzeniu lub w zewnętrznej

ładowarce od 0 do 100 % w czasie do 4 godzin

Defibrylacja ręczna i półautomatyczna

Dwufazowa fala defibrylacji

Energia defibrylacji 1-200 J zgodna z wytycznymi ERC dostępne 19 poziomów energii zewn., funkcja kardiowersji elektrycznej

Czas ładowania do energii 200J mniej niż 7 sekund, przy nowej w pełni naładowanej baterii

Wskazany ekran kolorowy TFT o przekątnej min 6,5”

Wyświetlanie na ekranie min 3 krzywych jednocześnie, z możliwością ręcznego i automatycznego ustawienia granic alarmów.

Pamięć wewnętrzna lub karta danych do przechowywania danych z możliwością katalogowania dostępnym oprogramowaniem na komputerze z systemem Windows (monitorowanie, defibrylacja, stymulacja, procedury terapeutyczne)

Monitorowanie 6 odprowadzeń EKG: I, II, III, aVR, aVL, aVF

Zakres pomiaru częstości akcji serca 30-300 /min

Wzmocnienie zapisu EKG regulowane w zakresie min. 0,125 - 4 cm/mV

2 boczne kieszenie: lewa i prawa na akcesoria.

Funkcja wspomagania resuscytacji polegająca na wyświetlaniu pomiarów w czasie rzeczywistym dot. głębokości oraz częstości ucisków klatki piersiowej mierzonych za pomocą czujnika ucisku umieszczonego na elektrodzie.

Możliwość rozbudowy aparatu o funkcję transmisji 12 odpr.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

## Rozdział II

### **Pytanie nr 1 dotyczące trenera dostęp doszpikowy**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności trenera do iniekcji doszpikowej w postaci całej nogi dorosłego mężczyzny, który umożliwi wykonanie iniekcji oraz wyznaczenie prawidłowego miejsca iniekcji poprzez punkty orientacyjne?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Pytanie nr 2 dotyczące trenera iniekcje śródskórne**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności trenera do iniekcji śródskórnej w formie symulowanej skóry na łukowej podstawie, stwarzający możliwość bardzo realistycznych ćwiczeń? Trener posiada odwzorowaną skórę wykonaną z materiału, który realistycznie odwzorowuje fakturę. Przy prawidłowym wstrzyknięciu płynu tworzy się typowy bąbel skórny a miejsca iniekcji mogą być wykorzystywane wielokrotnie. Trener zawiera 6 miejsc do iniekcji śródskórnych.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Pytanie nr 3 dotyczące Trenera do cewnikowania pęcherza/wymienny**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności trenera do cewnikowania pęcherza z wymiennymi genitaliami męskimi (żeńskie są fabrycznie zamontowane w korpusie) oraz dostarczony w dedykowanej torbie a nie walizce przy spełnieniu pozostałych wymaganych parametrów?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Pytanie nr 4 dotyczące trenera- badanie gruczołu piersiowego**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności trenera do badania gruczołu piersiowego w postaci pojedynczej piersi umieszczonej na podstawie? Pod miękką, realistyczną skórą trenera wyczuwalne są żebra. W zestawie znajdują się wymienne guzki o różnych rozmiarach, kształtach i gęstości, które można umieszczać w dowolnej kombinacji.

**Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający pozostawia zapisy w Zapytaniu ofertowym bez zmian.

### **Pytanie nr 5 dotyczące pielęgnacyjny fantom noworodka**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności fantom noworodka (chłopca) przeznaczonego do nauki trzymania, noszenia, pielęgnacji pępownicy, pielęgnacji skóry i zmiany pieluch? Model waży ok. 2,4 kg, ale jest trochę cięższy z powodu braku napięcia ciała. Dzięki lekko otwartym ustom może być wykorzystany do nauki przystawiania do piersi. Odwzorowany kikut pępownicy umożliwia trening opieki nad pępownią. Fałdy skórne umożliwiają trening prawidłowej higieny ciała. Głowa, ręce i nogi są ruchome.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Pytanie nr 6 dotyczące fantom noworodka do nauki odstępu naczyniowego**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności fantom noworodka do nauki dostępu naczyniowego w postaci głowy noworodka? Realistyczna, winylowa skóra głowy dziecka roluje się podczas palpacyjnego badania położenia żyły. Syntetyczny, gumowy przewód symulujący żyły został starannie dobrany, aby zapewnić realistyczne odwzorowanie wielkości żyły oraz uczucie jej przebiccia i palpacji. Żyła skroniowa jest łatwo dostępna w celu wykonania infuzji dożylnych. Szyja została wykonana z miękkiej, elastycznej pianki, która zapewnia realistyczne odczucie palpacji i nakłucia.

#### **Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający pozostawia zapisy w Zapytaniu ofertowym bez zmian.

### **Pytanie nr 7 dotyczące model pielęgnacji ran odleżynowych**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności model do pielęgnacji ran odleżynowych wykonany z elastycznego materiału, który zapewnia realistyczne odczucia podczas zmian i zakładania opatrunków? Trenażer posiada odwzorowane rany przedstawiające: odleżynę 1-go stopnia (znajdująca się na prawym krętarzu większym): zaczerwienienie gdzie skóra jest nienaruszona; odleżynę 2-go stopnia (znajdująca się na prawym pośladku): w okolicy kości krzyżowej jest widoczna częściowa utrata skóry: zewnętrzna skóra (naskórek) wykazuje oznaki uszkodzenia, które rozciąga się w skórze właściwej. Uszkodzenie powierzchniowe może objawiać się przez rozwój pęcherzy i otarć skóry, odleżyna 3-go stopnia (znajdująca się na lewym pośladku): odleżyna 3-go stopnia, charakteryzująca się utratą wszystkich warstw skóry, uszkodzeniem tkanki podskórnej, aż do martwicy. Jest rozpoznawana przez czarne zabarwienie obszaru rany; odleżyna 4-go stopnia (znajdująca się na lewym krętarzu większym i kości krzyżowej): wszystkie warstwy skóry i powięź mięśni zostały zniszczone. Obszary dotknięte martwicą są zaznaczone na czarno. Mięśnie i kości poniżej tej warstwy również zostały zainfekowane, co może spowodować powstanie martwicy. Może to również wpływać na konstrukcje wspierające, takie jak ścięgna, więzadła lub struktury stawowe. Widać także formacje kieszonkowe, mniej lub bardziej rozszerzone.

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Rozdział III**

Dotyczy części 21. Defibrylator manualny z funkcją AED - 2 szt.

#### **Pytanie 1**

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator o wadze 5,9 kg wraz z akumulatorem i łyżkami do defibrylacji?

Wymagana waga przez Zamawiającego jest charakterystyczna dla urządzeń typu AED.

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

#### **Pytanie 2**

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator ze stopniem ochrony na poziomie IP 33?

Niniejsza norma chroni urządzenie przed dostępem do części niebezpiecznych narzędziem, przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 2,5 mm i większej oraz przed natryskiwaniem wodą pod dowolnym kątem do 60° od pionu z każdej strony.

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Pytanie 3**

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, który podczas pracy na akumulatorze informuje graficznie o poziomie jego naładowania oraz dodatkowo przed całkowitym rozładowaniem informuje użytkownika komunikatem głosowym o niskim poziomie energii? Graficzne przedstawienie poziomu naładowania jest dużo bardziej intuicyjne i miarodajne niż podawany czas pracy na akumulatorze, który zależny jest od bardzo wielu czynników, np. czas eksploatacji akumulatora, temperatura zewnętrzna, różne poziomy rozładowywanej energii etc.

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Pytanie 4**

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, który pozwala na wykonanie 160 wyładowań przy 20°C i nowym, w pełni naładowanym akumulatorze i energii 200 J?

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Pytanie 5**

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, którego akumulator ładuje się w urządzeniu od 0 do 100% w ciągu ok. 2,5 godziny?

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Pytanie 6**

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator zapewniający w trybie manualnym 9 poziomów energii do wyboru w zakresie od 5 do 360 J, a czas ładowania do maksymalnej energii wynosi 12 +/-3 sekundy?

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Pytanie 7**

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z wysokokontrastowym, monitorem TFT, LCD-Blue-Mode pracującym w kolorach biało-niebieskim?

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Pytanie 8**

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, który w wymaganej specyfikacji wyświetla 2 krzywe dynamiczne jednocześnie?

Trzecia krzywa mogłaby być wyświetlona gdyby urządzenie wyposażone było w moduł saturacji.

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Pytanie 9**

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, którego domyślne granice alarmu mogą być zmienione przez użytkownika, a po tej zmianie zostaną one zapamiętane automatycznie również po wyłączeniu urządzenia?

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### Pytanie 10

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, którego zakres pomiaru częstości akcji serca wynosi 30-300 uderzeń/minutę?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### Pytanie 11

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator o stałej amplitudzie EKG bez możliwości jej regulowania?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### Pytanie 12

Dotyczy: Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie wraz z niezależną torbą na akcesoria?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

## Rozdział IV

### Pytanie do: Część 1

Trenażer – nauka zabezpieczania dróg oddechowych dorosły 1 szt.

Zamawiający wymaga możliwości obrzęku języka – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności trenażer bez takiej możliwości?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### Pytanie do: Część 2

Trenażer – nauka zabezpieczania dróg oddechowych dziecko 1 szt.

Zamawiający wymaga możliwości obrzęku języka i skurczu krtani – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności trenażer bez takiej możliwości?

Zamawiający wymaga symulacji wymiotów – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności trenażer bez takiej możliwości?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### Pytanie do: Część 3

Trenażer – nauka zabezpieczania dróg oddechowych niemowlę 1 szt.

Zamawiający wymaga symulacji skurczu krtani – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności trenażer bez takiej możliwości?

Zamawiający wymaga symulacji wymiotów i odsysania treści z dróg oddechowych – czy

Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności trenażer bez takiej możliwości?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### Pytanie do: Część 7

Trenażer – iniekcje śródskórne 2 szt.

Zamawiający wymaga trenażer – odlew przedramienia – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności wielowarstwową nakładkę odpowiadającą fragmentowi

przedramienia z możliwością jej zamocowania na osobie pozorującej pacjenta?

**Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający pozostawia zapisy w Zapytaniu ofertowym bez zmian.

**Pytanie do: Część 9**

Trenażer – badanie gruczołu piersiowego – 2szt.

Zamawiający wymaga trenażer – model tułowia z wyczuwalnymi żebrami i mostkiem – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności trenażer bez wyczuwalnych żeber i mostka, ale z innymi orientacyjnymi punktami anatomicznymi jak okolice pachowe, nad i podobojczykowe, które są przydatne w technikach badania piersi?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Pytanie do: Część 32**

Defibrylator automatyczny – treningowy AED – 2 szt.

Zamawiający wymaga AED wiernie odwzorowujący Samaritan PAD 500P – czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności AED odzwierciedlający funkcje defibrylatora Heart Start firmy Philips?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

## Rozdział V

### Dotyczy części 27 Zestaw mebli medycznych (sala do debriefingu)

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół konferencyjny o wymiarach dłu-gość: 300 cm szerokość: 100 cm wysokość: 74-77 cm?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania dwa stoły konferencyjne o wymiarach 150x150 cm każdy ?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### Dotyczy części 51- Zestaw wyposażenia biurowego

3. Czy Zamawiający, z uwagi na wymagany wymiar blatu dopuści zaoferowanie jego wykonania na 6 lub 8 nogach, celem zapewnienia stabilności?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### Dotyczy części 42- Wózek transportowy 1 szt.

Dotyczy-(opisu przedmiotu zamówienia)- Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do przewożenia chorych o szerokości całkowitej wynoszącej 800 mm, wymiarach leża wynoszących 1850 x 590 mm, wózek o regulacji wysokości leża hydraulicznej w zakresie od 560 do 960 mm za pomocą obustronnej dźwigni nożnej z zachowaniem pozostałych wymaganych parametrów?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### Dotyczy części 34. łóżko szpitalne ortopedyczne - 1szt.

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko bez funkcji przechyłów wzdłużnych z uwagi na wyposażenie



łóżka w ramę ortopedyczną, co powoduje, iż przechyły boczne i tak nie są wykorzystywane?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

## Rozdział VI

### **Dotyczy Części 7. Trener - iniekcje śródskórne – 2 szt.**

1. Czy Zamawiający dopuści do oferty w części 7 trener o poniższych właściwościach?

Model, który stwarza możliwości bardzo realistycznych ćwiczeń i demonstracji iniekcji śródskórnych. W skład zestawu wchodzi odlew rzeczywistego przedramienia (na odcinku od nadgarstka do łokcia). Ramię zawiera osiem miejsc przeznaczonych do śródskórnych wstrzyknięć (4 na wewnętrznej stronie i 4 na zewnętrznej). Przy prawidłowym zaaplikowaniu cieczy we właściwe miejsce pojawia się charakterystyczny bąbel pod skórą. Po wykonanym ćwiczeniu należy wyczołgać płyn w celu usunięcia bąbla. Winyłowa „skóra” zapewnia tak realistyczne odczucia i wygląd, że szkolenie bardzo dokładnie oddaje rzeczywiste sytuacje. Materiał pozwala również na wielokrotne wkłucia w to samo miejsce. Waga: około 0.9 kg Wymiary: 33 x 27,9 x 12,7 cm Model ramienia Uszczelniać Strzykawka

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Dotyczy Części 32. Defibrylator automatyczny - treningowy AED – 2 szt.**

2. Czy Zamawiający dopuści do oferty w części 7 trener o poniższych właściwościach?

- Symulator posiadający wszystkie dostępne komunikaty dźwiękowe występujące w urządzeniach Defibtech Lifeline.
- W przyciski: uruchomienia oraz wywołania impulsu defibrylacji
- Kieszeń na elektrody.
- Zestawy elektrod treningowych.
- Brak impulsu defibrylacji podczas symulacji.
- Polecenia w języku polskim.
- Pilot do sterowania bezprzewodowego z bateriami AAA.
- Możliwość zmiany trybu scenariusza za pomocą pilota.
- Sześć scenariuszy i cztery klawisze funkcyjne modyfikujące scenariusz; m.in. rytm do defibrylacji, rytm nie wymagający defibrylacji, złe przyklejenie elektrod, artefakty ruchowe.
- Możliwość aktualizacji oprogramowania w przypadku zmian wytycznych.
- Odporność na wstrząsy i upadek z wysokości 1m – norma MIL-STD-810F 514.5.
- Waga: 1,9kg.
- Bateria treningowa wystarczająca na 200 cykli ładowania.
- Czas ładowania baterii do 14 godzin.
- W zestawie ładowarka 230V 50Hz.
- Opakowanie transportowe.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

## Rozdział VII

### **Dotyczy: Część 34 – Łóżko szpitalne ortopedyczne – 1 szt.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie zamówienia w terminie do 56 dni (8 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.

## Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

2. Prosimy o możliwość zaoferowania łóżka szpitalnego ortopedycznego o poniższych parametrach:

- Szczyty łóżka tworzywowe z jednolitego odlewu bez miejsc klejenia/skręcania, wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu od strony nóg przed wyjęciem na czas transportu łóżka w celu uniknięcia wypadnięcia szczytu i stracenia kontroli nad łóżkiem. Blokady szczytów bez graficznej informacji: zablokowane/odblokowane
- Szczyt montowany do ramy leża za pomocą dwóch pojedynczych metalowych rurek zatopionych w wyprofilowanych otworach, które wsuwa się do tulei zlokalizowanych w narożnikach ramy łóżka
- Konstrukcja szczytu wypełniona w środku tworzywowym odlewem, szczyty jako monolityczna bryła
- Bariereki boczne tworzywowe, dzielone, dwuczęściowe, w pełni zabezpieczające pacjenta, składane poniżej poziomu materaca, niepowodujące poszerzenia łóżka po złożeniu, w celach bezpieczeństwa mechanizm zwalniania bariereki w jej dolnej części, w miejscu niedostępnym dla pacjenta w celu bezpieczeństwa
- Bariereki wykonane jako jednorodny odlew/bez wolnych przestrzeni wewnątrz, czy dodatkowych rur wzmacniających
- Bariereki boczne segmentu oparcia pleców unoszone wraz z tym segmentem dla zapewnienia bezpieczeństwa w każdej pozycji pacjenta
- Bariereki boczne z wyprofilowanymi uchwytami mogącymi służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawiania
- Bariereki z wbudowanymi wskaźnikami kąta nachylenia segmentu pleców
- Leże łóżka 4 – sekcyjne, w tym 3 ruchome. Leże wypełnione w sekcji oparcia pleców, uda i podudzia odejmowanymi płytami HPL, gładkimi, nadającymi się do dezynfekcji; segment miednicy stały, lakierowany proszkowo
- Segmenty leża osadzone na dwóch wzdluznych profilach stalowych, lakierowanych proszkowo, brak zewnętrznej ramy przy segmentach leża
- Leże oparte na systemie ramion wznoszących
- Koła tworzywowe o średnicy 150 mm. Wewnętrzna część koła zabezpieczona tworzywowym spodkiem. Koła zamontowane za pomocą metalowego uchwytu, gwarantujące wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne, np. w trakcie wjeżdżania do windy. Koła z możliwością zablokowania jazdy i obrotu
- Wysokość leża regulowana, liczona od podłogi do powierzchni, na której spoczywa materac – zakres regulacji wysokości 410 – 815 mm
- Długość zewnętrzna łóżka 2230 mm
- Szerokość zewnętrzna łóżka – 980 mm
- Wymiary leża/materaca 2000 mm x 850 mm
- Regulacja segmentu pleców w zakresie 0st – 65st
- Regulacja segmentu uda w zakresie 0st – 45st
- Regulacja elektryczna przechyłów Trendelenburga 13st i anty-Trendelenburga 15st
- Funkcja autoregresji segmentu pleców oraz uda o parametrze 150 mm niwelująca ryzyko powstawania odleżyn dzięki minimalizacji nacisku w odcinku krzyżowo-lędźwiowym, a tym samym pełniąc funkcje profilaktyczną przeciwko odleżynom
- Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie 250 kg pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego
- Szczyty oraz bariereki boczne z beżowymi elementami dekoracyjnymi
- Wyposażenie łóżka:
  - Bariereki opisane powyżej



- Podwójna rama ortopedyczna wykonana z elementów chromowanych i aluminiowych wyposażona w wysięgnik ręki oraz wieszak kroplówki
- Materac zmywalny w pokrowcu para zmywalnym

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Dotyczy: Część 42 – Wózek transportowy – 1 szt.**

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie zamówienia w terminie do 56 dni (8 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.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

4. Czy Zamawiający dopuści długość wózka 2143 mm?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

5. Czy Zamawiający dopuści wymiary leża 1900 x 650 mm?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

6. Czy Zamawiający dopuści regulację pozycji Trendelenburga 20 st. i anty-Trendelenburga 20 st.?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

7. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w barierki boczne wykonane ze stali nierdzewnej oraz estetycznego tworzywa sztucznego?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

8. Czy Zamawiający dopuści regulację segmentu pleców do 90o za pomocą sprężyny gazowej?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

9. Czy Zamawiający dopuści podstawę z tworzywową osłoną posiadającą wyprofilowane miejsce na podręczne rzeczy pacjenta oraz uchwyt na butlę z tlenem?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

10. Czy Zamawiający dopuści 4 koła jezdne o średnicy 200 mm wykonane z tworzywa z blokadą centralną i kierunkową w postaci 5-tego koła o średnicy 125 mm?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

**Dotyczy: Część 46 – Łóżko szpitalne specjalistyczne z przechyłami bocznymi – 1 szt.**

11. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie zamówienia w terminie do 56 dni (8 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.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

12. Prosimy o możliwość zaoferowania łóżka szpitalnego specjalistycznego z przechyłami bocznymi o poniższych parametrach:

- Szczyty łóżka tworzywowe z jednolitego odlewu bez miejsc klejenia/skręcania, wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu przed wyjęciem na czas transportu łóżka w celu uniknięcia wypadnięcia szczytu i stracenia kontroli nad łóżkiem. Szczyty blokowane za pomocą dwóch pokręteł (bez graficznej informacji: zablokowane/odblokowane)
- Konstrukcja szczytu wypełniona w środku tworzywowym odlewem, szczyty jako monolityczna bryła
- Szczyt montowany do ramy leża za pomocą dwóch pojedynczych metalowych rurek zatopionych w wyprofilowanych otworach, które wsuwa się do tulei zlokalizowanych w narożnikach ramy łóżka
- Barierki boczne cztery, dzielone, tworzywowe, opuszczane wzdłuż ramy leża niepowodujące poszerzenia łóżka, barierki składane poniżej poziomu materaca
- Barierki boczne łatwe do obsługi przez personel medyczny. W celach bezpieczeństwa barierki niezależne od siebie z możliwością opuszczenia / odbezpieczenia dowolnej z nich za pomocą klamki dostępnej jedynie dla personelu medycznego. System opuszczania barierki bocznych wspomagany sprężynami gazowymi umożliwiającymi ciche, lekkie i płynne ruchy wykonywane przez personel medyczny
- Leże łóżka 4 – sekcyjne o nowoczesnej konstrukcji opartej na trzech kolumnach o przekroju prostokątnym gwarantującej łatwą dezynfekcję i walkę z infekcjami
- Cztery podwójne koła z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym
- Sterowanie elektryczne przy pomocy:
  - panelu sterowniczego pozwalającego na regulację wszystkich funkcji elektrycznych, montowanego na szczycie od strony nóg z możliwością swobodnego wyjmowania i umieszczania na szczycie czy też podwieszenia pod półką na pościel. Panel wyposażony w czytelne piktogramy – rozwiązanie ułatwiające szybkie odnalezienie wybranej regulacji bez ryzyka przypadkowego wyboru funkcji
  - pilota przewodowego dla pacjenta (sterowanie wysokości, kąta nachylenia segmentu pleców i uda oraz funkcji autokontur)
  - paneli nożnych do sterowania regulacją wysokości z obu stron łóżka
- Długość zewnętrzna 2200 mm (+/- 10 mm) z możliwością przedłużania o 200 mm
- Szerokość zewnętrzna łóżka 970 mm (+/- 10 mm)
- Regulacja elektryczna wysokości leża w zakresie od 420 mm do 820 mm (+/- 10 mm) gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka” /niedotykanie pełnymi stopami podłogi podczas opuszczania łóżka/Możliwość uzyskania minimalnej wysokości krawędzi leża dla opuszczającego łóżko pacjenta poniżej 390 mm dzięki funkcji przechyłów bocznych
- Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 70o (+/- 5o)
- Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 45o (+/- 2o)
- Zasilanie 230 V, 50-60 Hz z sygnalizacją włączenia do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka. Kabel zasilający w przewodzie skręcanym rozciągliwym
- Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu lub w sytuacjach zaniku prądu
- Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga 18o (+/- 2o) – sterowanie z panelu sterowniczego

montowanego na szczycie łóżka od strony nóg

- Regulacja elektryczna pozycji anty-Trendelenburga 18st (+/- 2st) – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg
- Regulacja przechyłów bocznych 20o (+/- 2o) z funkcją zatrzymania w poziomie 0 w trakcie powrotu z pozycji przechyłu bocznego
- Regulacja elektryczna przechyłów bocznych z panelu sterowniczego jako podstawowy wymóg bezpieczeństwa przy wykonywaniu procedur przy jednoczesnym asekurowaniu przechyłu pacjenta
- Panel sterowania nożnego służący do regulacji wysokości zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem poprzez konieczność uniesienia stopą blokady zabezpieczającej
- Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg
- Elektryczna funkcja CPR (pozycja ratująca życie) – sterowana przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg
- Elektryczna, natychmiastowa pozycja antyszokowa (pozycja ratującej życie) – sterowana przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg
- Elektryczna, natychmiastowa pozycja egzaminacyjna – sterowana przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg
- Wyłączniki/blokady funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji (selektywny wybór):
  - regulacji wysokości
  - regulacji części plecowej
  - regulacji części nożnej
  - regulacji pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga
  - regulacji przechyłów bocznych
- Regulacja elektryczna funkcji autokontur, sterowana jednym przyciskiem przy pomocy pilota
- Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez możliwość selektywnej blokady funkcji elektrycznych (za wyjątkiem funkcji ratujących życie)
- Możliwość odłączenia wszelkich regulacji na panelu sterowania (za wyjątkiem funkcji ratującej życie) poprzez selektywną blokadę, chroniące pacjenta przed nagłymi niepożądanymi regulacjami (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji)
- Łóżko posiadające możliwość selektywnej blokady podstawowych funkcji elektrycznych w przypadku wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu
- Elektryczna funkcja CPR wszystkich segmentów i mechaniczna funkcja CPR segmentu oparcia pleców
- 4 tworzywowe odbojniki chroniące łóżko oraz ściany przed uszkodzeniami
- Funkcja autoregresji zmniejszająca ryzyko powstawania odleżyn. Funkcja autoregresji działająca na zasadzie odsuwania się dolnej krawędzi segmentu minimalizująca nacisk w odcinku krzyżowo-łędźwiowym a tym samym pełniąc funkcję profilaktyczną przeciwko odleżynom stopnia 1-4
- Podstawa łóżka osłonięta tworzywową pokrywą
- Wysuwana półka na pościel zlokalizowana od strony szczytu nóg
- Bezpieczne obciążenie robocze na poziomie 250 kg
- System elektrycznej ochrony przed uszkodzeniem łóżka w wyniku przeciążenia, polega na wyłączeniu regulacji łóżka w przypadku przekroczonego obciążenia
- Wyposażenie: materac zmywalny w pokrowcu zmywalnym paroprzepuszczalnym

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

## **Rozdział VIII**

### **Dotyczy: Część 24. Ssak elektryczny – 2 sztuki.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny ssak renomowanej firmy o parametrach jak poniżej:

Przenośny ssak transportowy.

Napięcie 230V AC/ 50-60 Hz

Maksymalne regulowane podciśnienie min. 0-80 kPa z dokładnością minimum +/- 5%.

Maksymalna prędkość przepływu odsysanego płynu min. 20 l/min

Poziom hałasu max. 60dB

Obudowa wykonana z trwałego, odpornego na uszkodzenia materiału, łatwa do dezynfekcji

Wymiary:(szer.wys.gł.) poniżej: 310x240x190 cm z pojemnikiem 1l

Filtr antybakteryjny

Waga 4,5 kg

Ergonomiczny kształt obudowy z uchwytem do przenoszenia

Dwustopniowe zabezpieczenie przeciwprzelewowe

Przystosowany do pracy z pojemnikami transparentnymi na wydzieliny od 0,5l do 1l, wielo- i jednorazowymi z zastosowaniem wkładów workowych jednorazowych

Włącznik on/off ssaka podświetlony elektrycznie przy załączeniu

Manometr ssaka opisany w podziałkach w podziałkach oznaczonych kolorami; mmHg, cmH<sub>2</sub>O, bar, kPa

Zestaw drenów z filtrem antybakteryjnym oraz zaworem otwierającym/zamykającym ssanie

Długość drenu ssącego min. 1.5m

Ssak przygotowany do rozbudowy o podstawę jezdną bez potrzeby wsparcia serwisu

/przygotowane otwory u podstawy obudowy ssaka do przykręcenia wkrętami dedykowanej podstawy jezdnej/

Gwarancja min. 24 m-ce

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

## **Rozdział IX**

### **Dotyczy: Część 42 - wózek transportowy 1 szt.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka o parametrach;

- całkowitej długości 218 cm

- całkowitej szerokości 78 cm

- wymiary leża 195x65 cm

- Pozycja Trendelenburga 0° do 15°

- Pozycja Anty-Trendelenburga -12° do 0°

- górna część barierek ze stali nierdzewnej, poprzeczki lakierowane proszkowo

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

### **Dotyczy: Część 42 - wózek transportowy 1 szt.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka o parametrach;

Pozycja Trendelenburga 0 – 6°

Pozycja anty-Trendelenburga 0 – 10°

długość leża 190 cm

koła o średnicy 20 cm

barierek i uchwyty do pchania ze stali nierdzewnej INOX



**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności.

Powyższe informacje należy traktować jako integralną część Zapytania ofertowego.

Wszelkie parametry techniczne lub parametry urządzeń wskazane jako przykładowe wymienione w niniejszym dokumencie odnoszące się do konkretnej Części zamówienia można stosować na zasadzie równoważności i zamienności z parametrami wymienionymi w Zapytaniu ofertowym w ujęciu całościowym jak i w odniesieniu do konkretnego parametru.

Daniel Osuch  
Kierownik Biura Projektów  
Powiślańskiej Szkoły Wyższej