



Znak sprawy: ZP/UR/227/2020

Załącznik nr 4.1 do Siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1: „Dostawa symulatora karetki”

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, dostawa, montaż, instalacja symulatora karetki dla projektu: WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wskazanych przez Zamawiającego osób z pełnego zakresu obsługi dostarczonego wyposażenia.

Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany będzie podać Zamawiającemu adres/adresy punktu serwisowego oraz dokładny adres, numer telefonu i numer fax.

Okres gwarancji – minimum 24 miesiące licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową realizację przedmiotu zamówienia.

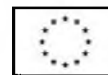
UWAGA! Miejsce montażu symulatora karetki znajduje się pod poziomem gruntu, dostępne przez otwory drzwiowe i okienne- wymiary największego otworu (drzwi) to: 200 x 90 cm.

Zamawiający umożliwi przeprowadzenie wizji lokalnej pomieszczeń.

Szczegółowe parametry minimalne:

<u>Symulator karetki - 1 sztuka</u>			
Nazwa i typ			
Producent i kraj pochodzenia.....			
Rok produkcji			
Lp.	Opis parametru	Parametr wymagany	Parametry oferowane
1	<p>Typu „KONTENER” częściowo przeszklony o masie własnej (bez wyposażenia medycznego i osób) max. 1500 kg wykonany z materiałów używanych do budowy ambulansów drogowych, spełniający wymagania w zakresie przedziału medycznego ambulansu typu „C” wg normy PN EN 1789:A2 2015 lub równoważne;</p> <p>wymiary zewnętrzne nie większe, niż: wys. x szer. x dł. : 2600mm x 2100 mm x 3100 mm</p>	TAK	

Projekt „WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego” realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



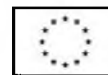
2	Drzwi tylne przeszklone, otwierane na boki, kąt otwarcia min. 180 stopni, wyposażone w ograniczniki i blokady położenia skrzydeł	TAK	
3	Drzwi boczne prawe przesuwane w kierunku drzwi tylnych z dodatkowym wewnętrznym uchwytem, przy prawych drzwiach do przedziału medycznego stopień zewnętrzny	TAK	
4	Stopień tylny antypoślizgowy stanowiący zderzak tylny ochronny	TAK	
5	Kolor nadwozia biały zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.10.2010 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego	TAK	
6	Przystosowany do: symulacji działań ratunkowych min. trzyosobowego zespołu ratowniczego: min. 2 osób personelu medycznego w pozycji siedzącej oraz min. 1 osoby w pozycji leżącej na noszach	TAK	
7	Drzwi boczne lewe przesuwane w kierunku drzwi tylnych umożliwiające dostęp do schowka (tj. podświetlonego, odizolowanego od przedziału medycznego i dostępnego z zewnątrz symulatora ambulansu) o wymiarach umożliwiających montaż w nim co najmniej: deski ortopedycznej dla dorosłych, noszy podbierakowych, 2 butli tlenowych z reduktorami, krzeselka kardiologicznego	TAK	
8	Izolacja termiczna ścian	TAK	
9	Izolacja akustyczna ścian	TAK	
10	Wysokość zamocowania kontenera musi zapewnić funkcjonalność symulatora ambulansu tak, aby odzwierciedlać warunki rzeczywiste pracy i umożliwić wjazd/ wyjazd noszami jednej osobie obsługującej nosze	TAK	
11	Mechaniczna wentylacja nawiewno-wywiewna zapewniająca min. 20-krotną wymianę	TAK	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	powietrza na godzinę		
12	Instalacja 230 V wewnątrz kontenera z zabezpieczeniem przeciwporażeniowym różnicowo-prądowym kontenera do zasilania aparatury medycznej, co najmniej 3 gniazda elektryczne w przedziale medycznym	TAK	
13	Instalacja 12 V do zasilania aparatury medycznej wewnątrz kontenera, co najmniej 5 gniazd w przedziale medycznym, zabezpieczone przed zabrudzeniem, wyposażone we wtyki	TAK	
14	Zasilanie zewn. 230 V z zabezpieczeniem przeciwporażeniowym różnicowoprądowym	TAK	
15	Na bokach min. 2 niebieskie lampy typu LED, zamontowane na wysokości min 40 cm od dolnej krawędzi kontenera	TAK	
16	W tylnej części pojazdu min. 4 lampy typu LED koloru niebieskiego. (min. 2 od strony krawędzi górnej i min. 2 od strony krawędzi dolnej kontenera)	TAK	
17	Pas odblaskowy barwy niebieskiej dookoła pojazdu na wysokości linii podziału nadwozia, pas mikro pryzmatyczny barwy czerwonej pod niebieskim	TAK	
18	Oznakowanie symbolem ratownictwa medycznego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.10.2010 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego	TAK	
19	Logotyp/nazwa Zamawiającego (Zamawiający przekaże wzór po podpisaniu umowy z wybranym Wykonawcą)	TAK	
20	Pas odblaskowy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.10.2010 r. w	TAK	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



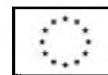
	sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego		
21	Światło rozproszone (energooszczędne oświetlenie LED) umieszczone po obu stronach górnej części przedziału medycznego o barwie ciepłej białej min. 2700 K	TAK	
22	Oświetlenie punktowe (regulowane punkty świetlne LED nad noszami w suficie) o barwie ciepłej białej min. 2700 K	TAK	
23	Włączenie /wyłączenie oświetlenia (min. jednej lampy) po otwarciu /zamknięciu drzwi przedziału medycznego	TAK	
24	Dodatkowe oświetlenie punktowe LED zainstalowane nad blatem roboczym o barwie ciepłej białej min. 2700 K	TAK	
25	Oświetlenie nocne LED – transportowe z oddzielnym włącznikiem	TAK	
26	Na ścianach bocznych zestawy szafek i półek wykonanych z tworzywa sztucznego, zabezpieczonych przed niekontrolowanym wypadnięciem umieszczonych tam przedmiotów (w zabudowie meblowej należy uwzględnić zamykany na zamek szyfrowy schowek oraz szafkę z wyjmowanymi przezroczystymi pojemnikami), zamykane i podświetlone półki górne na prawej i lewej ścianie, zamykane przezroczystymi drzwiczkami bez montowania szufladek w górnym ciągu szafek.	TAK	
27	Na ścianie działowej zespół szafek z miejscem do zamocowania plecaka ratowniczego lub torby medycznej z blatem roboczym wykończonym blachą nierdzewną	TAK	
28	Min. 4 uchwyty do kroplówek mocowane w suficie	Podać ile sztuk	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



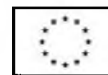
29	Podstawa noszy głównych umożliwiającą łatwe wprowadzanie noszy i dostęp do pacjenta z 3 stron	Podać producenta i model podstawy	
30	Na ścianie lewej - panele montażowe do sprzętu medycznego wykonane z blachy, regulowane	TAK	
31	<p>Panel sterujący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Min. informujący o temperaturze w przedziale medycznym oraz na zewnątrz pojazdu • Min. funkcją zegara (aktualny czas) i kalendarza (dzień, data) • Min. informujący o temperaturze wewnątrz termoboxu • Min. sterujący oświetleniem przedziału medycznego • Min. sterujący systemem wentylacji przedziału medycznego • Min. zarządzający system ogrzewania przedziału medycznego i klimatyzacji przedziału medycznego (symulacja-podświetlenie przycisków) 	TAK	
32	<p>Centralna instalacja tlenowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Min. 2 punkty poboru typu AGA na ścianie z wtykami do podłączeń zewnętrznych • Min. punkt poboru na suficie typu AGA z wtykiem do podłączeń zewnętrznych • Min. dwie butle tlenowe o pojemności 10 l z reduktorami z manometrami, • Min. możliwość zasilania instalacji wewnętrznej sprężonym powietrzem z butli zamontowanych w ambulansie oraz podłączenia instalacji zewnętrznej sprężonego powietrza 	TAK	
33	Oświetlenie specjalne: zewnętrzne LED z dwóch stron pojazdu (tył i bok prawy) ze światłem rozproszonym do oświetlenia miejsca akcji, po min. 2 z każdej strony z możliwością włączania/wyłączania z przedziału	TAK	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	medycznego (przy prawych i tylnych drzwiach).		
34	Sygnalizacja świetlna: oświetlenie w LED w kolorze niebieskim	TAK	
35	Łączność radiowa: radiostacja przystosowana do symulowania zgłoszeń drogą radiową połączona ze sterownią przewodowo	TAK	
36	Wszystkie miejsca siedzące w przedziale medycznym wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa i zagłówki	TAK	
37	Min. urządzenie do wybijania szyb	TAK	
38	Min. gaśnica ABC 5kg w przedziale medycznym	TAK	
39	Kosz na śmieci i odpady niebezpieczne - co najmniej 1 szt.	TAK	
40	Min. nóż do przecięcia pasów bezpieczeństwa	TAK	
41	Min. wymiary przedziału medycznego: <ul style="list-style-type: none"> • Długość 300 cm • Szerokość 200 cm • Wysokość 200 cm 	Podać wymiary	
42	Na prawej ścianie min. jedno miejsce siedzące obrotowe wyposażone w bezwładnościowe, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa i zagłówki, ze składanymi do pionu siedziskami i regulowanym kątem oparcia fotela	TAK	
43	Fotel u wezłowania noszy, usytuowany tyłem do kierunku jazdy, ze składanym do pionu siedziskiem z pasem trzypunktowym bezwładnościowym	TAK	
44	Wzmocniona podłoga umożliwiająca mocowanie podstawy pod nosze główne	TAK	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



45	Podłoga o powierzchni przeciwpoślizgowej, łatwo zmywalnej, połączonej szczelnie z zabudową ścian	TAK	
46	Ściany boczne, sufit z tworzywa sztucznego, łatwo zmywalne, w kolorze białym	TAK	
47	Ampularium opis w poz. 79	TAK	
48	Miejsce mocowania defibrylatora, miejsce ma mocowanie monitora min. 19 cali	TAK	
49	Miejsce mocowania respiratora transportowego	TAK	
50	Miejsce mocowania pompy infuzyjnej	TAK	
51	Ogrzewacz płynów infuzyjnych ze wskaźnikiem uruchomienia urządzenia o pojemności min. 3 litry z termoregulatorem zabezpieczającym płyny przed przegrzaniem	TAK	
52	Uchwyty ściennie i sufitowe dla personelu	TAK	
53	Sprzęt fabrycznie nowy, nie używany, nie powypadkowy, zbudowany z nowych elementów- nie z demontażu z podwozi ambulansów	TAK	
54	Nosze główne, minimum: <ul style="list-style-type: none"> • Nosze główne reanimacyjne rozłączne • Transporter • Statyw na płyny infuzyjne • Komplet pasów – szelkowe i poprzeczne • Anatomiczna poduszka • Anatomiczny materac • Mocowanie noszy • Wykonane z materiału odpornego na korozję. • Przystosowanie do prowadzenia reanimacji. • Nosze potrójnie łamane z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i pozycji 	TAK/Podać producenta , model	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



<p>zmniejszającej napięcie mięśni brzucha.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Płynna regulacja nachylenia oparcia pod plecami do min 75°. • Rama noszy pod głową pacjenta umożliwiająca odgięcie głowy do tyłu i ułożenie na wznak. • Komplet pasów zabezpieczających – pasy szelkowe i pasy poprzeczne mocowane bezpośrednio do ramy noszy. • Możliwość wprowadzenia noszy na transporter przodem i tyłem do kierunku jazdy. • Cienki niesprężynujący materac anatomiczny z tworzywa sztucznego umożliwiający ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych, o powierzchni antypoślizgowej, nie absorbujący krwi i płynów, odporny na środki dezynfekujące, poduszka anatomiczna. • Teleskopowo składany statyw na płyny infuzyjne. • Składane poręcze boczne. • Wysuwane rączki do przenoszenia z tyłu i przodu noszy. • Trwałe oznakowanie graficzne elementów związanych z obsługą noszy. • Odblaskowe oznaczenia. • Waga 20-25 kg (podać wagę). • Obciążenie dopuszczalne do 250 kg (podać obciążenie). • Nosze zgodne z normą PN EN 1865 lub równoważne. <p>Charakterystyka transportera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonany z materiału odpornego na korozję. • System bezpiecznej obsługi – niezależne składanie goleni przednich i tylnych i podtrzymaniu ciężaru całego zestawu jedną parą goleni przy wprowadzaniu i wyprowadzaniu noszy z/do ambulansu pozwalający na bezpieczne wprowadzenie/możliwość wyprowadzenie noszy przez jedną osobę. • Szybki i łatwy system połączenia z noszami. • Regulacja wysokości na min 5 poziomach. • Trwałe oznakowanie graficzne elementów związanych z obsługą transportera. • Wyposażony w 4 koła obrotowe w zakresie 360 stopni, ułatwiające prowadzenie noszy na 		
---	--	--

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

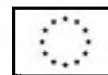
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	<p>wszystkich rodzajach podłoża.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 koła wyposażone w hamulce. • System blokowania kół – koła skrętne lub zablokowane w pozycji do jazdy na wprost. • Możliwość ustawienia pozycji drenażowych Trendelenburga i Fowlera. • Możliwość prowadzenia noszy bokiem przez jedną osobę z dowolnej strony noszy. • Obciążenie dopuszczalne transportera powyżej 230 kg. • Waga transportera 20-28 kg zgodna z wymogami normy PN EN 1865 lub równoważne. <p>Mocowanie transportera do lawety zgodne z wymogami normy PN-EN 1789 lub równoważne.</p>		
55	<p>System do unieruchomienia dziecka na noszach minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"> • składający się ze specjalnego splotu pasów z szybko-złączem • system min. 4 pasów zabezpieczających o regulowanej długości, czteropunktowy zamek łączący pasy • przeznaczony do transportu niemowląt i dzieci • zapewniający optymalne bezpieczeństwo podczas transportu przy użyciu standardowych noszy, możliwy do zastosowania na fotelu • zapewnia szybkie mocowanie do noszy lub fotela oraz szybki dostęp do pacjenta • opakowanie transportowe 	TAK/Podać producenta , model	
56	<p>Nosze podbierakowe minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonane z łatwego w czyszczeniu i odpornego na płyny wysokiej jakości aluminium • wielostopniowa regulacja długości noszy umożliwiająca dopasowanie ich do wymiarów pacjenta • konstrukcja zamków spinających łopatki wykluczająca możliwość przypadkowego ich rozpięcia oraz umożliwiająca ich spięcie 	TAK/Podać producenta , model	

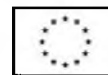
Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.

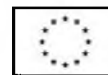


	<p>nawet pod pewnym kątem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Min. trzy pasy zabezpieczające o regulowanej długości mocowane do ramy noszy • Min. 8 ergonomicznych uchwytów zdystansowanych od podłoża znajdujących się na obwodzie noszy służących do przenoszenia • możliwość złożenia noszy na pół celem łatwiejszego transportu • udźwig min. 150 kg • waga max. 10 kg • regulacja długości w zakresie co najmniej – 167 cm – 202 cm <p>długość po złożeniu na pół - max. 140 cm - szerokość – max. 50 cm</p>		
57	<p>Deska ortopedyczna</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość: min. 180-185 cm Szerokość: min. 45 cm • nośność: przynajmniej 200 kg • waga: do 10kg • wyposażona w duże uchwyty (możliwość pracy w grubych rękawicach) • wykonane z wysoce odpornego tworzywa sztucznego – sztywny polietylen, zmywalne, przepuszczalne dla promieni X w 100%. • konstrukcja: szeroka powierzchnia dla pacjenta wzmocniona specjalnym wypełnieniem gąbkowym. • deska pozbawiona takich elementów jak wgłębienia czy zatrzaski, które mogłyby kumulować zanieczyszczenia. • zabezpieczone krawędzie przystosowane do założenia unieruchomienia głowy. • hermetycznie pełne krawędzie, ergonomiczne wzmocnione narożniki. <p>Zestaw z min 4. pasami kodowanymi kolorami z zapięciem karabińczykowym i stabilizatorem głowy</p>	TAK/Podać producenta , model	
58	<p>Materac próżniowy dziecięcy: pokryty materiałem zmywalnym PCV z</p>	TAK/Podać producenta , model	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



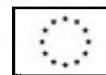
	<p>uchwytyami,</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompka nożna do odsysania powietrza, - torba do spakowania. - długość 190-210 cm, - szerokość: min 80 cm, - wymiar po spakowaniu max. 79x40x37 cm. 		
59	<p>Materac próżniowy wypełniony granulatem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • z systemem pikowanych komórek wewnętrznych uniemożliwiających przesuwanie się granulatu pod ciężarem pacjenta • Konstrukcja oparta o niezależne komory uniemożliwiająca załamywanie się usztywnionego materaca podczas podnoszenia chorego • Całkowicie przenikalny dla promieni X • Dodatkowa odpinana podłoga wyposażona w min. 12 uchwytów umożliwiających transport • Materac z minimum 4 uchwytami na krótszych bokach • Min. 4 pasy poprzeczne min. wymiary 80 cm x 232cm • pompka do materaca 	TAK/Podać producenta , model/	
60	<p>Krzesełko kardiologiczne :</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonane z aluminium lub kompozytów, • konstrukcja umożliwiająca rozłożenie ciężaru pacjenta i prosty transport • 4 kółka w tym 2 z hamulcami • wysuwane teleskopowo ręczki przednie • składane ręczki tylne • wymiary po złożeniu nie przekraczające 101 cm x 55 cm x 29 cm • System płozowy umożliwiający bezpieczne sprowadzanie siedzącego na krzesełku pacjenta po schodach przez jednego ratownika, • udźwig – min. 160 kg 	TAK/Podać producenta , model	



61	<p>Nosze płachtowe do transportu pacjentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonane z łatwo zmywalnego i dezynfekowanego materiału w kolorze czerwonym • na brzegach wzmocnienia wykonane z taśmy • min. 8 uchwytów do przenoszenia • kieszeń na nogi stabilizująca pacjenta • rozmiar min. 200 cm x 80 cm • udźwig – przynajmniej 150 kg • waga do 2,0 kg - zgodne z normą PN EN 1865 lub równoważne. 	TAK/Podać producenta , model	
62	<p>Deska pediatryczna :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełna stabilizacji kręgosłupa u dzieci 2-10 lat podczas ewakuacji i transportu • odporna na urazy mechaniczne oraz niskie i wysokie temperatury • przezierna dla promieni rtg • co najmniej 10 wbudowanych uchwytów do wygodnego trzymania i przenoszenia • wyposażona w uniwersalny system pediatrycznego unieruchomienia głowy składający się z podkładki, dwóch klocków do stabilizacji bocznej oraz dwóch pasków mocujących głowę w osi na wysokości czoła i żuchwy. Wykonany jest z miękkiego winylowego, niebieskiego materiału, łatwego w czyszczeniu i dezynfekcji. Stabilizator przepuszcza promienie rtg, nie zawiera metalowych elementów. • pediatryczny stabilizator głowy pozwala na łatwe ustabilizowanie kręgosłupa szyjnego zarówno na desce ortopedycznej pediatrycznej, jak i standardowej dla dorosłych. • oparcie potylicy mocowane do deski za pomocą czterech pasków, co pozwala na szybkie przełożenie stabilizatora. • uniwersalny system pasów pajęczynowych do unieruchomienia pediatrycznego • pasy kodowane kolorami. Nie zawierają metalowych elementów - przepuszczalne 	TAK/Podać producenta , model	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.

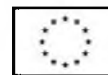


	<p>dla promieni rtg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komplet składa się z deski pediatrycznej, stabilizatora pediatrycznego oraz pasów pediatrycznych pajęczynowych. Wymiary max. deski: 130cm x 50cm x 8cm; • waga do 4,5 kg; • ładowność do 100 kg • pokrowiec transportowy na deskę 		
63	<p>Kamizelka unieruchamiająca kręgosłup</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeznaczona do bezpiecznego wyciągania poszkodowanych z rozbitych samochodów i trudno dostępnych miejsc o ograniczonej przestrzeni • unieruchomienie głowy, szyi, tułowia oraz kręgosłupa na całej jego długości • regulowane pasy mocujące piersiowe (3szt.) umożliwiające jej zastosowanie u dzieci i u kobiet ciężarnych • wykonana z wytrzymałego materiału odpornego na przetarcia • materiał zmywalny – tworzywo sztuczne-odporny na środki dezynfekcyjne • min. 3 uchwyty transportowe • min. 2 pasy biodrowe; • przezierna dla promieni rtg • poduszka wypełniająca anatomiczne krzywizny ciała • pokrowiec • waga do 3,0 kg • udźwig co najmniej 200 kg • min. 2 pasy stabilizujące głowę 	TAK/Podać producenta , model	
64	<p>Uprząż pediatryczna umożliwiająca transport dzieci do 8 roku życia</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostosowana do każdego typu noszy głównych z możliwością mocowania do noszy z systemem 5-ciu pasów z metalowymi klamrami • pełna przenikliwość dla promieni rtg • dostosowana dla pacjentów max. 130cm 	TAK/Podać producenta , model	
65	<p>Pas do stabilizacji miednicy:</p>	TAK/Podać producenta	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

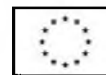
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.





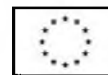
	<ul style="list-style-type: none"> • możliwy do regulacji przez jedną osobę • materiał bez wewnętrznych szwów • umożliwia dostęp do pachwiny i cewki moczowej w przypadku konieczności cewnikowania dróg moczowych pacjenta bądź zakładania dostępu do żyły udowej lub tętnicy. • pas w rozmiarze uniwersalnym do stosowania zarówno u dzieci, jak i osób dorosłych. 	, model	
66	<p>Zestaw szyn Kramera w torbie transportowej co najmniej 14 sztuk</p> <ul style="list-style-type: none"> • w komplecie co najmniej 14 szyn (sztuk) • torba do transportu szyn • uchwyty umożliwiające transport szyn w ręku i na ramieniu • szyny Kramera o różnych wymiarach w zdejmowalnym powleczeniu każdej szyny z miękkim tworzywem nieprzepuszczalnym dla płynów, wydzielin i wydaliny • rozmiary min: 1500x120 x2szt ; 1200x120; 1000x100; 900x120 x2szt ; 800x120; 800x100; 700x70 x 2 szt.; 600x70 x 2 szt. ; 250x50 x2szt 	TAK/Podać producenta , model	
67	Kołnierz ortopedyczny uniwersalny regulowany – czterostopniowa regulacja podbródka dla osób dorosłych - 3 szt.	TAK/Podać producenta , model	
68	<p>Kołnierz ortopedyczny dla dzieci - 3 szt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sztywny, z możliwością sprawdzenia tętna na tętnicach szyjnych • unieruchomienie szyi w neutralnej, bezpiecznej pozycji • regulacja podbródka w 3 punktach • uniwersalne podparcie potylicy - łatwy dostęp do tchawicy i żył szyjnych • wykonane z materiału zabezpieczającego wchłanianie krwi i wody • przezierny dla promieni rtg. 	TAK/Podać producenta , model	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



69	<p>Ssak ręczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mechaniczny • możliwość podłączenia do rurki intubacyjnej • pojemnik na treść wyposażony w filtr 	TAK/Podać producenta , model	
70	<p>Butla tlenowa aluminiowa o pojemności min. 2,7 dm³</p> <ul style="list-style-type: none"> • z zaworem standardowym DIN • waga: do 4,0 kg • torba tlenowa 	TAK/Podać producenta , model	
71	<p>Reduktor medyczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • z przepływomierzem nastawnym od 0-25 l/min oraz złączem AGA do podłączenia respiratora. • umożliwia mocowanie do butli aluminiowej • manometr ciśnienia wejściowego • filtr chroniący przed zanieczyszczeniami oraz zawór bezpieczeństwa, zamykający przepływ w przypadku niekontrolowanego wzrostu ciśnienia wyjściowego. • dostosowany jest do pracy w karetkach pogotowia • złącze na wejściu G 3/4", opcjonalnie złącze pin index • wartość nastawionego przepływu widoczna w dwóch miejscach z boku i z przodu • zabezpieczony gumowa osłona, obrotowy o 360 st. • spełnia wymogi dla zestawu PSP R-1, R-2 I. • Specyfikacja techniczna : ciśnienie wejściowe: 200 bar ; ciśnienie wyjściowe: 4,5 bar ; gwint wejściowy: G 3/4`` Przepływ: 0-2-3-4-5-6-9-12-15-25 l/min <p>Wejścia: regulowane (króciec stożkowy), bez regulacji (złącze AGA)</p>	TAK/Podać producenta , model	
72	<p>Silikonowy resuscytator dla dorosłych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • o pojemności wydechowej maksymalnej 1600 ml 	TAK/Podać producenta , model	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	<ul style="list-style-type: none"> • pojemność rezerwuaru tlenu do 2600ml. • maska twarzowa o rozmiarze 5, przezroczysta • worek samorozprężalny wielokrotnego użytku, sterylizacja możliwa w autoklawie. • możliwość dołączenia zastawki PEEP 		
73	<p>Resuscytator dziecięcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • o pojemności wydechowej maksymalnej 500 ml • pojemność rezerwuaru tlenu do 2600ml • maska twarzowa o rozmiarze 3, przezroczysta • worek samorozprężalny wielokrotnego użytku, sterylizacja możliwa w autoklawie • możliwość dołączenia zastawki PEEP 	TAK/Podać producenta , model	
74	<p>Resuscytator niemowlęcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • o pojemności wydechowej maksymalnej 240 ml • pojemność rezerwuaru tlenu do 600ml • Maski twarzowe o rozmiarze 0, 1,2, przezroczyste • Worek samorozprężalny wielokrotnego użytku, sterylizacja możliwa w autoklawie • Możliwość dołączenia zastawki PEEP 	TAK/Podać producenta , model	
75	<p>Ssak elektryczny 1 zestaw:</p> <p>ssak elektryczny posiadający funkcję autotestu, sprawdzający wszystkie krytyczne dla jego prawidłowego działania parametry: kontrola drożności, efektywność zwiększania podciśnienia, maksymalne osiągalne podciśnienie, szczelność – wszystko to w czasie krótszym niż 30 sekund.</p> <p>przy podciśnieniu 500+ mmHg poziom hałasu poniżej 56dB.</p> <p>sterowanie za pośrednictwem jednego dużego</p>	TAK/Podać producenta , model	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.

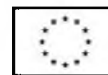


	<p>i wygodnego pokrętła.</p> <p>Zrozumiały i łatwy w obsłudze panel kontrolny przekazujący dane o najważniejszych parametrach pracy.</p> <p>Zmienne podciśnienie - pozwalające na wybór jednej z 5 najczęściej używanych wartości siły ssania odpowiedniej dla danej sytuacji i stanu pacjenta.</p> <p>Wysoka wydajność - maksymalny przepływ na poziomie 25l/min przy podciśnieniu 500+ mmHg.</p> <p>Diodowy panel kontrolny dobrze widoczny zarówno w dzień jak i w nocy.</p> <p>Trwały i wytrzymały – specjalnie zaprojektowana bryzgoszczelna, odporna na wstrząsy i uderzenia obudowa chroni zbiornik na treści podczas pracy.</p> <p>Możliwość wymiany akumulatora w warunkach pozaszpitalnych bez używania narzędzi.</p> <p>Elastyczny - wbudowany zasilacz prądu stałego i zmiennego umożliwia ładowanie akumulatora i zasilanie aparatu z wielu źródeł, również za pośrednictwem uchwytu ściennego.</p> <p>możliwość używany nawet podczas ulewnego deszczu bez ryzyka awarii.</p> <p>Wygodne i duże pokrętło, dzięki któremu ssak może być obsługiwany nawet w grubych rękawicach.</p> <p>Praktyczne miejsce na zwinięcie cewnika.</p> <p>Zestaw o zawartości:</p> <p>ssak</p> <p>przewody zasilające prądem stałym i zmiennym</p> <p>zbiornik na treści</p> <p>cewnik</p>		
--	--	--	--



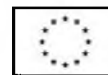
	<p>przewód podciśnienia</p> <p>akumulator</p> <p>instrukcja obsługi</p>		
76	<p>Ciśnieniomierz z mankietem dla dorosłych i dzieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • klasyczny ciśnieniomierz ręczny z manometrem - pomiar w zakresie co najmniej 0 – 300 mmHg - mankiet dla dorosłych – standard • spust powietrza regulowany zaworem ręcznym • 3 mankiety dziecięce : długość mankietów 23,33,35 cm • mankiet dla dorosłych duży z 2 wężykami 	TAK/Podać producenta , model	
77	<p>Ciśnieniomierz zegarowy okrągły lub kwadratowy o średnicy co najmniej 145 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koszyk • zestaw 3 mankietów dorosły, dorosły XL, pediatryczny, łączniki do mankietów • uchwyt do szyny • zakres pomiarowy co najmniej od 0 do 300 mm Hg, z podziałką co 2 mm • skala pomiarowa wykonana w odpowiednio kontrastowej kolorystyce zapewnia możliwość łatwego odczytu nawet z odległości kilku metrów 	TAK/Podać producenta , model	
78	<p>Plecak medyczny przeznaczony dla zespołów ratownictwa medycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standardowy plecak pierwszej pomocy dla ratownictwa medycznego z dwiema dużymi kieszeniami z przodu kompatybilnymi z POS oraz kieszeniami bocznymi. • Przemysłane w najmniejszych szczegółach! • Brzegi rzepu wszyte pod materiał 	TAK/Podać producenta , model	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	<ul style="list-style-type: none"> • Analogicznie do wykończenia taśm odbłaskowych, rzepy w korpusie oraz przykrywie są wszyte pod materiał. W taki sposób nie ma brudnych rantów przy rzepie. • Demontowana środkowa ścianka • Standardowa środkowa ścianka (infuzja/intubacja) może zostać w całości zdemontowana lub zastąpiona innym modelem. • Wymienne szelki • Szelki z możliwością odczepienia i wymiany • Zdejmowany, wyściełany tył • Tylne wyściółka z możliwością zdjęcia i obrócenia • Wymienne, gumowe szlufki • Gumowe szlufki w korpusie można wyciągać i wymieniać. • Torebki wewnętrzne po bokach • W korpusie trzy przymocowane na stałe torebki z przezroczystą ścianką na małe przedmioty, jak np. pulsoksymetr i rękawiczki. • wyposażony w jedną lub więcej kieszeni, które mogą pomieścić moduł XL. • produkt skonstruowany z myślą o użytku codziennym. • Górna kieszeń z przodu ze zdejmowanym paskiem blokującym • torebka oferuje miejsce na moduł XL lub dwie torebki wewnętrzne FT. • Dolna kieszeń z przodu • Dolna kieszeń z przodu również pasująca do POS, wyposażona w szlufki do przechowywania np. kroplówek. • Kieszeń na dokumenty • Małe kieszonki boczne • miejsce na ciśnieniomierz, stetoskop i pudełko z igłami do strzykawki. 		
--	--	--	--

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	<ul style="list-style-type: none"> • Duża kieszonka boczna • Miejsce w dużej kieszonce bocznej regulowane za pomocą ścianki grodzącej. Do przechowywania bandaży lub podobnych przedmiotów. • Dane techniczne • Waga do 4,4 kg • Wymiary maksymalne 60 x 60 x 35 cm • Pojemność minimalna: 81 l 		
79	<p>Plecak reanimacyjny: Czerwony materiał nieprzemakalny PLAN Wymiary max. : 70x50x30cm, Pojemność: min. 60L wytrzymały i trwały materiał, łatwy do czyszczenia. podział modułów. Wnętrze wyposażone w demontowane ścianki działowe, schowki/kieszenie i 4 modułarnej torby/saszetki. 2 przednie i 3 boczne kieszenie zapinane na zamki. Wyściełane materiałem oddychającym plecy torby oraz paski do noszenia żółte odblaski na kieszeni głównej i bocznej 2 uchwyty do przenoszenia 1 u góry i 1 z boku plecaka</p>	TAK/Podać producenta , model	
80	<p>Pulsoksymetr palcowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Min. 15h pamięci • Min. wyświetlacz LED • Waga: Max 320 g z bateriami alkalicznymi • Zakres saturacji: 0 - 100% SpO2 dokładność ± 2 cyfry w zakresie 70 – 100% • Długości fal pomiarowych: 660 nm (czerwona) i 910 nm (podczerwona) 	TAK/Podać producenta , model	
81	Przyłbica ochronna na twarz – 3 sztuki		



82	Termometr bezdotykowy	TAK/Podać producenta , model	
83	<p>Urządzenie do oznaczenia poziomu glukozy we krwi przy pomocy testu paskowego (glukometr) z zestawem pasków:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Próbkę krwi 0,8 µl • Zakres pomiaru: 10 mg/dl-600 mg/dl • Czas pomiaru max. 5 s. • Alarmy: Test paskowy zanieczyszczony lub zużyty - Niewystarczającej ilości krwi • Zasilanie bateryjne, czas pracy min. 3000 pomiarów • Ekran LCD oraz obsługa za pomocą przycisków • Pamięć co najmniej 200 pomiarów • Automatyczne wyłączenie po określonym czasie od ostatnio wykonanej czynności • Etui ochronne • Paski do glukometru, roztwory kontrolne- jeden zestaw 	TAK/Podać producenta , model	
84	Latarka czołowa 4 sztuki wraz z bateriami	TAK	
85	Zestaw laryngoskopów plastikowych, bez opakowania dla dorosłych i dzieci	TAK/Podać producenta , model	
86	<p>Laryngoskop światłowodowy pediatryczny LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • zestaw składający się z rękojeści pediatrycznej z kompletem łyżek typu Miller w rozmiarze 00, 0, 1, 2 • etui ochronne (twarde). • Rękojeść światłowodowa typu LED, pediatryczna, zielony standard zamka, wykonana ze stali nierdzewnej, karbowana powierzchniowo, zasilanie bateria. • łyżka światłowodowa wielorazowa typu Miller, zielony standard zamka, rozmiar 00, długość 65 mm • łyżka światłowodowa wielorazowa typu Miller, zielony standard zamka, rozmiar 0, 	TAK/Podać producenta , model	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

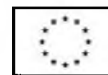
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.





	<p>długość 75 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • łyżka światłowodowa wielorazowa typu Miller, zielony standard zamka, rozmiar 1, długość 100 mm • łyżka światłowodowa wielorazowa typu Miller, zielony standard zamka, rozmiar 2, długość 155 		
87	<p>Pompa strzykawkowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stacja dokująca karetkowa dla pompy strzykawkowej 	TAK/Podać producenta , model	
88	<p>Mankiet do szybkich przetoczeń - infuzji ciśnieniowej, szybkich wlewów i irygacji</p> <ul style="list-style-type: none"> • wielorazowy • transparentna siatka przednia pojemność Min 400 ml zapewniająca pełną widoczność pojemnika z płynem • konstrukcja kieszeniowa z zawieszka • pojemnik z płynem wymieniany szybko i łatwo • manometr zabezpieczony ciśnieniowo - precyzyjny zakres ciśnienia zakres co najmniej 0-300 mmHg • ręczny inflator (gruszka) wydajność zapewniająca szybką inflację z zaworem ciśnieniowym do kontroli ciśnienia • pęcherz i pokrowiec wymienialne • pojemność min. 1000 ml 	TAK/Podać producenta , model	
89	<p>Respirator transportowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie i sterowanie pracą respiratora wyłącznie pneumatyczne - z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu • Temperatura pracy w zakresie min. -10 °C do +50°C • Klasa odporności na wnikanie ciał stałych / cieczy min. IP54 • Maksymalna waga modułu respiratora ≤2,5 kg • Możliwość pracy w środowisku rezonansu magnetycznego (MRI) o 	TAK/Podać producenta , model	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	<p>indukcji min. 3 Tesla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryb wentylacji IPPV/ CMV • Funkcja automatycznej blokady cyklu wentylacji IPPV/ CMV przy oddechu spontanicznym pacjenta - z zapewnieniem minimalnej wentylacji minutowej • Objętość oddechowa blokująca cykl wentylacji IPPV/ CMV nie mniejsza niż 425 ml (przy częstości oddechowej 12 odd./min.) • Tryb wentylacji biernej 100% tlenem - oddech „na żądanie” (integralna funkcja respiratora) z przepływem zależnym od podciśnienia w układzie oddechowym, przepływ maksymalny > 120 l/min. • Tryb CPAP – przepływ regulowany w zakresie min. 1-35 l/min. • Zintegrowana zastawka PEEP, zakres regulacji co najmniej 0-20 cmH2O • Zintegrowany przepływomierz, zakres regulacji przepływu min. 1-35 l/min. • Minimum 2 poziomy stężenia tlenu w mieszaniu oddechowej w trybie IPPV/ CMV, 100 i max 50% (podać wartość znamionową stężenia O2 deklarowaną w materiałach technicznych producenta) • Niezależna płynna regulacja częstości oddechowej/ objętości oddechowej • Zakres regulacji parametrów wentylacji umożliwiający wentylację zastępczą dorosłych i dzieci: <ul style="list-style-type: none"> • -częstość oddechowa min. 8-40 cykli/min • -objętość oddechowa min. 70-1500 ml • Czułość wyzwania trybu „na żądanie” poniżej 3 cmH2O • Zastawka ciśnieniowa bezpieczeństwa regulowana w zakresie min. 20-60 cmH2O • Manometr ciśnienia w układzie pacjenta • Moduł alarmowy (dopuszcza się zasilanie elektryczne modułu), alarm optyczny i dźwiękowy: <ul style="list-style-type: none"> • - wysokiego ciśnienia szczytowego w układzie pacjenta • - niskiego ciśnienia, rozłączenia obwodu oddechowego • Wskaźnik niskiego ciśnienia gazu zasilającego • Przenośny zestaw tlenowy: 		
--	--	--	--

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



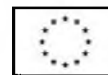
	<ul style="list-style-type: none"> -torba transportowa z kieszeniami i uchwytami do mocowania drobnego sprzętu medycznego, umożliwiającą transport zestawu w ręku, na ramieniu i na plecach, zaczepy umożliwiające zawieszenia torby na ramie łóżka/ noszy -butla tlenowa aluminiowa 2,7 l O₂ z głowicą DIN 3/4", pojemność 400 l O₂ przy ciśnieniu 150 atm, możliwość napełniania do 200 atm -reduktor tlenowy z gniazdem AGA O₂ i przepływomierzem obrotowym 0-25 l/min, ciśnienie robocze 200atm, przepływ z gniazda AGA powyżej 120l/min., manometr w osłonie zabezpieczającej przed uszkodzeniem Obwody oddechowe jednorazowego użytku, min. 20 szt. w zestawie Dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych – załączyć do oferty Autoryzowany serwis gwarancyjny – załączyć autoryzację producenta Okres gwarancji min. 24 miesiące Instrukcja obsługi w języku polskim Autoryzowany serwis gwarancyjny 		
90	<p>Kapnometr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pomiar ETCO₂ w strumieniu głównym - możliwość podłączenia do rurki intubacyjnej, worka resuscytacyjnego, przewodu pacjenta • temperatura pracy i pomiar w zakresie co najmniej -5° do + 50°C (zgodnie z wymaganiami PN EN 1789) • rozmiar max. 60x40x40 mm - ciężar 60 g (+/- 2 g) - wyświetlacz numeryczny LED • pomiar EtCO₂ w zakresie co najmniej od 0 do 99 mmHg (skokowo co 1 mmHg) pozwalający na precyzyjną kontrolę zawartości CO₂ w wydychanym powietrzu • możliwość programowania alarmów przekroczenia progów wysokiego i niskiego poziomu EtCO₂ z dokładnością do 1 mmHg • dodatkowy orientacyjny wykres słupkowy 	TAK/Podać producenta , model	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	<p>wysycenia EtCO₂ - pomiar ilości oddechów/minutę pozwalający na kontrolę częstości oddechów podczas prowadzenia Resuscytacji Krążeniowo Oddechowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • odporność na uderzenia z wysokości 1 m (zgodnie z wymaganiami normy PN EN 1789) lub równoważne. • zasilanie: 2 alkaliczne baterie LR03 (AAA) - certyfikat zgodności z dyrektywą 93/43 EEC lub równoważne. • możliwość transportu w ambulansie - zgodność z normą EN-1789 lub równoważne. 		
91	<p>Pojedyncze złącze oddechowe jednorazowego użytku do kapnometru - 10 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • odpowiednio zaprojektowany kształt złączki eliminuje możliwość niewłaściwego złączki w kapnometrze • Złączka przeznaczona dla osób dorosłych i dzieci powyżej 1 roku życia. 	TAK/Podać producenta , model	
92	<p>Defibrylator kliniczny</p> <p>Aparat przenośny z torbą transportową, testerem wyładowań i certyfikowanym uchwytem karetkowym</p> <p>Zasilanie akumulatorowe z akumulatorów bez efektu pamięci</p> <p>Możliwość ładowania zapasowych akumulatorów za pomocą za ładowarki zewnętrznej 12V – 230V .</p> <p>Czas pracy urządzenia na jednym akumulatorze – min. 180 minut monitorowania lub min. 200 defibrylacji x 200J</p> <p>Ciężar samego defibrylatora ze wszystkimi opcjami, z rolką papieru i akumulatorami bez akcesoriów i torby max. 9 kg</p> <p>Codzienny auto test poprawności działania urządzenia bez udziału użytkownika, bez</p>	TAK/Podać producenta , model	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	<p>konieczności włączania urządzenia. Potwierdzenie poprawności działania z datą, godziną, numerem aparatu umieszczone na wydruku</p> <p>Norma IP min. 44</p> <p>Defibrylacja synchroniczna i asynchroniczna</p> <p>Defibrylacja w trybie ręcznym i AED</p> <p>Metronom reanimacyjny z możliwością ustawień rytmu częstości uciśnień dla pacjentów zaintubowanych i nie zaintubowanych, oraz dla dorosłych i dzieci.</p> <p>Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii minimum od 2 do 360 J</p> <p>Dostępne poziomy energii zewnętrznej – minimum 22.</p> <p>Automatyczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta</p> <p>Defibrylacja przez łyżki defibrylacyjne zewnętrzne, elektrody naklejane, na wyposażeniu nakładki dziecięce/neonatologiczne</p> <p>Łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie na żądanie. Mocowanie łyżek twardej bezpośrednio w obudowie urządzenia spełniającej normę PN-EN 1789 lub równoważne.</p> <p>Pełna obsługa defibrylatora z łyżek defibrylacyjnych zewnętrznych (wybór energii, defibrylacja, wydruk start/stop na żądanie), także przy zainstalowanych nakładkach pediatrycznych/neonatologicznych</p> <p>Stymulacja przezskórna w trybie sztywnym i na żądanie</p> <p>Częstość stymulacji min. 40-170 impulsów/minutę</p> <p>Regulacja prądu stymulacji min. 0-170 mA</p> <p>Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG</p>		
--	---	--	--

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	<p>Automatyczna interpretacja i diagnoza 12-odprowadzeniowego badania EKG uwzględniająca wiek i płeć pacjenta</p> <p>Alarmy częstości akcji serca</p> <p>Zakres pomiaru tętna od 20-250 u/min</p> <p>Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. od 0,5 do 4cm/Mv, minimum 7 poziomów wzmocnienia.</p> <p>Prezentacja zapisu EKG – minimum 3 kanały na ekranie</p> <p>Ekran kolorowy o przekątnej minimum 8”.</p> <p>Wydruk EKG na papierze o szerokości 100 mm.</p> <p>Wydruku trendów czasowych mierzonych parametrów oraz pomiarów uniesienia odcinka ST na każdym odprowadzeniu EKG</p> <p>Moduł pomiaru SpO2 w zakresie 50-100% z czujnikiem typu klips.</p> <p>Moduł ciśnienia nieinwazyjnego NIBP z mankietem dla dorosłych.</p> <p>Moduł EtCO2 z zakresem pomiaru min. od 0 do 99 mmHg, z automatyczną kalibracją bez udziału użytkownika.</p>		
94	Możliwość montażu do 3 kamer i mikrofonu systemu AV do nagrywania zajęć- przygotowanie kanałów kablowych do późniejszego przeciągnięcia kabli zasilających i sieciowych oraz AV	TAK	
95	Kask ochronny - 3 sztuki	TAK	
96	Zestaw połączniczy jednorazowy – 1 sztuka	TAK	
97	Zestaw TRIAGE – 1 sztuka	TAK	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



98	Hydrożel - RESPONDER - średni zestaw przeciwoparzeniowy w torbie	TAK	
99	Kaftan – 1 sztuka	TAK	
100	Krótkofalówka – 2 sztuki	TAK	
101	<p>Torba na opatrunki</p> <p>Torba z dwiema wyodrębnionymi, regulowanymi przegrodami na drobny sprzęt i materiały medyczne i kieszeń z siatki zasuwanej na suwak. Na zewnątrz torby kieszonka z przezroczystej folii,-</p> <p>Torba z 2 uchwytami do ręki, pas nośny regulowany, odpinany z naramiennikiem. Spód torby zabezpieczony gumowymi stopkami typu „jeź”. Miejsce na zestaw opatrunków, maseczkę do sztucznego oddychania, szyny do unieruchomienia złamań oraz drobne akcesoria. Torba wyposażona w uchwyt do trzymania na ramieniu oraz 2 uchwyty do noszenia torby w ręce.</p> <p>Torba cała opiankowana bardzo grubą pianką.</p>	TAK	
102	<p>Torba apteczka 12 L</p> <p>Torba 2 komorowa, z wieloma różnorodnymi kieszonkami i przegródkami na materiały medyczne.</p> <p>Torba wyposażona w uchwyty do trzymania w dłoni oraz pasek do noszenia jej na ramieniu. Torba cała opiankowana bardzo grubą pianką.</p> <p>Taśmy odblaskowe - poprawiające widoczność ratownika, pracującego w ciemności.</p> <p>Wytrzymałe suwaki -metalowe suwaki min 10mm dla pewnego i płynnego otwierania torby.</p>	TAK	