

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – CZĘŚĆ 1 - Sala symulator karetki – zmodyfikowany 1

Symulator karetki z wyposażeniem zgodnym z Zarządzeniem Nr 18/2010/DSM NFZ z dnia 7 kwietnia 2010r. dla karetek „S” (poz. 70 projektu) – 1 szt.			
Lp.	MINIMALNE WYMAGANE TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE PARAMETRY	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE (PODAĆ, OPISAĆ)
1	2	3	4
SYMULATOR AMBULANSU			
1.	Producent/dystrybutor ¹ i odpowiednio model/typ/symbol/nazwę /numer kat. oferowanego produktu/sprzętu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4).	X	
DANE PODSTAWOWE			

2.	Fabrycznie nowy symulator ambulansu sanitarnego typu C, z zabudową medyczną wykonaną zgodnie z normą PN EN 1789+A2:2015-01 lub równoważną, przystosowany do prowadzenia zajęć dydaktycznych w zakresie ratownictwa i transportu medycznego. Zamawiający w trakcie procedury odbioru końcowego może wymagać dostarczenia dokumentu lub oświadczenia, z którego wynika, że symulator ambulansu spełnia wszelkie wymagania w zakresie przedziału medycznego dla ambulansu wynikające z normy PN-EN 1789+A2:2015-01.	TAK	
3.	Przedział medyczny zbudowany na bazie fabrycznie nowego furgonu. Zamawiający wymaga, aby furgon, na bazie którego powstanie symulator ambulansu był nowy, nieużywany, nierejestrowany i nie powypadkowy.	TAK	
4.	Przedział medyczny symulatora odwzorowujący przestrzeń wykorzystywaną w symulatorach wchodzących w skład aktualnego systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego w Polsce.	TAK	
SYMULATOR BAZOWY			
NADWOZIE			
5.	Typu „furgon” (maksymalna wysokość 2800 cm). Konstrukcja wsporcza nie może wykraczać poza obrys zabudowy medycznej.	TAK	

6.	Maksymalna długość zabudowy 400 cm.	TAK	
7.	Maksymalna szerokość zabudowy 200 cm.	TAK	
8.	Część medyczna przystosowana do przewozu minimum 3 osób (w tym jedna w pozycji leżącej).	TAK	
9.	Częściowo przeszklony, minimum drzwi tylne i boczne prawe przeszklone.	TAK	
10.	Drzwi boczne prawe przesuwne do tyłu.	TAK	
11.	Drzwi boczne lewe przesuwne do tyłu.	TAK	
12.	Drzwi tylne wysokie minimum 1750 mm, przeszklone, otwierane na boki, wyposażone w ograniczniki oraz blokady położenia skrzydeł, kąt otwarcia drzwi minimum 180°. Szerokość drzwi minimum 1560 mm.	TAK	
13.	Zewnętrzny schowek odizolowany od przedziału medycznego i dostępny z zewnątrz symulatora od strony lewej o wymiarach umożliwiającym montaż w nim co najmniej dwóch butli tlenowych o pojemności 10 litrów z reduktorami tlenowymi, krzeselka kardiologicznego, noszy podbierakowych i 2 szt. kasków, szyn typu Kramer, desek ortopedycznych, materaca próżniowego, torby opatrunkowej, stabilizatorów głowy.	TAK	
14.	Szyby przedziału medycznego pokryte w 2/3 wysokości folią półprzeźroczystą.	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

15.	Izolacja termiczna i akustyczna ścian.	TAK	
16.	Kolor nadwozia biały lub żółty, zgodnie z Normą PN-EN 1789 lub równoważną.	TAK	
SILNIK			
17.	Symulator bez jednostki napędowej, pozbawiony płynów eksploatacyjnych, bez układu wydechowego.	TAK	
UKŁAD NAPĘDOWY			
18.	Symulator bez skrzyni biegów.	TAK	
19.	Symulator bez sprzęgła.	TAK	
20.	Symulator bez mostu napędowego.	TAK	
UKŁAD JEZDNY			
21.	Symulator pozbawiony kompletnego układu jezdny, w tym m. in. bez osi, półosi, wahaczy, amortyzatorów, belek itp.	TAK	
22.	Dwa kompletne koła trwale związane z konstrukcją. Koła o wymiarze 16".	TAK	
WYPOSAŻENIE SYMULATORA			
23.	Reflektory zewnętrzne z trzech stron symulatora (tył, bok lewy i bok prawy) ze światłem rozproszonym do oświetlenia	TAK	

	miejsca akcji, minimum jeden z każdej strony z możliwością włączania/wyłączania ze sterowni jak i przedziału medycznego.		
24.	Wszystkie miejsca siedzące, wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa i zagłówki.	TAK	
25.	Kosz na śmieci.	TAK	
26.	Podsufitowy zestaw przyłączy w przestrzeni medycznej symulatora do montażu kamer. Wejście Ethernet w trzech osobnych punktach (miejsca do uzgodnienia z Zamawiającym).	TAK	
27.	Brak poduszek powietrznych oraz kurtyn.	TAK	
PRZEDZIAŁ ŁADUNKOWY			
28.	Długość przedziału minimum 325 cm (+/- 5%).	TAK	
29.	Szerokość przedziału minimum 175 cm (+/- 5%).	TAK	
30.	Wysokość przedziału minimum 185 cm (+/- 5%).	TAK	
INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
31.	Instalacja dla napięcia 230 V w kompletacji: minimum trzy gniazda poboru prądu w przedziale medycznym zasilane z gniazda umieszczonego na zewnątrz symulatora wraz z zamontowaną wizualną sygnalizacją	TAK	

	informującą o podłączeniu ambulansu do sieci 230 V.		
32.	<p>Instalacja dla napięcia 12 V i oświetlenie przedziału medycznego LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> - musi posiadać co najmniej 4 gniazda 12 V zabezpieczonych przed zabrudzeniem / zalaniem wyposażone we wtyki poboru prądu umiejscowione na lewej ścianie, - musi posiadać minimum 6 punktów oświetlenia rozproszonego, - musi posiadać minimum 2 punkty oświetlenia z regulacją kąta umieszczone nad noszami, - oświetlenie blatu roboczego – minimum 1 punkt. 	TAK	
33.	<p>Przedział medyczny ma być wyposażony w panel sterujący:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oświetleniem zewnętrznym, - oświetleniem wewnętrznym, - wentylacją (nawiew/wywiew), - termoboxem, - informujący o temperaturze w przedziale medycznym oraz na zewnątrz symulatora, - z funkcją zegara (aktualny czas) i kalendarza (dzień, data), <p>Sterowanie oświetleniem z panelu na prawych drzwiach wejściowych oraz drzwiach tylnych.</p>	TAK	
OZNAKOWANIE SYMULATORA zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.10.2010 r. (Dz. U. z 2010 r. poz. 1382 z późn. zm.)			

34.	Po obu stronach symulatora znak oznakowania typu zespołu: odpowiednio „P” i „S” z możliwością zmiany.	TAK	
35.	Belka świetlna typu LED zamontowana w tylnej części symulatora lub bezpośrednio na dachu.	TAK	
36.	Dwie niebieskie lampy pulsacyjne barwy niebieskiej zamontowane w błotnikach tylnych (1 szt. lewa strona, 1 szt. prawa strona).	TAK	
37.	Sygnalizacja dźwiękowa minimum 100 W z lub bez potencjometru.	TAK	
38.	Dodatkowe lampy obrysowe zamontowane w tylnych, górnych częściach nadwozia.	TAK	
39.	Pas odblaskowy: a) pas odblaskowy z folii typu 3, barwy czerwonej, umieszczony w obszarze pomiędzy linią okien i nadkoli, b) pas odblaskowy z folii typu 3, barwy czerwonej umieszczony wokół dachu, c) pas odblaskowy z folii typu 1 lub 3, barwy niebieskiej umieszczony bezpośrednio nad pasem czerwonym (o którym mowa w pkt. „a”) .	TAK	
40.	Z tyłu symulatora napis „AMBULANS”.	TAK	
41.	Po obu stronach symulatora oznakowanie symbolem	TAK	

	ratownictwa medycznego,		
OŚWIETLENIE PRZEDZIAŁU MEDYCZNEGO			
42.	Światło rozproszone typu LED, umieszczone po obu stronach górnej części przedziału medycznego o barwie ciepłej (min. 2 punkty maks. 6 punktów).	TAK	
43.	Oświetlenie punktowe regulowane, halogenowe lub LED punkty świetlne nad noszami w suficie - 2 punkty.	TAK	
44.	Włączenie i wyłączenie oświetlenia (jednej lampy) po otwarciu i zamknięciu drzwi przedziału medycznego.	TAK	
45.	Lampa halogenowa lub LED zainstalowana nad blatem roboczym minimum 1 punkt.	TAK	
WYPOSAŻENIE STAŁE PRZEDZIAŁU MEDYCZNEGO			
46.	Na ścianach bocznych zestawy szafek i półek wykonanych z tworzywa sztucznego, zabezpieczonych przed niekontrolowanym wypadaniem umieszczonych tam przedmiotów. Należy uwzględnić zamykany na klucz/szyfr schowek oraz szafkę z wyjmowanymi przezroczystymi pojemnikami, dodatkowe pasy zabezpieczające ww. sprzęt przed niekontrolowanym wypadaniem.	TAK	
47.	Na części przegrody, patrząc od przodu symulatora będzie znajdować się zarys zewnętrznego schowka oraz szafki do przygotowywania leków.	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

48.	Uchwyty do kroplówek mocowane w suficie minimum 3 sztuki.	TAK	
49.	Zabezpieczenia urządzeń oraz elementów wyposażenia przed przemieszczaniem gwarantujące jednocześnie łatwość dostępu i użycia.	TAK	
50.	Podstawa noszy głównych (laweta) z przesuwem bocznym, z wysuwem na zewnątrz umożliwiającym łatwe wprowadzanie noszy oraz z możliwością przechyłu do pozycji Trendelenburga (minimum 10°).	TAK	
INSTALACJA TLENOWA			
51.	Punkt poboru typu AGA na ścianie bocznej – gniazdo o budowie monoblokowej panelowej (podwójne gniazdo powietrzne).	TAK	
52.	Punkt poboru na suficie typu AGA z wtykiem do podłączeń zewnętrznych powietrznych.	TAK	
53.	Butla z zaworem, o pojemności 10 litrów – 2 szt. wraz z reduktorami.	TAK	
54.	Podpięcie wewnętrznej instalacji tlenowej do instalacji powietrznej wraz: 1) z doprowadzeniem instalacji powietrznej od punktu montażu sprężarki do wyznaczonego przez zamawiającego miejsca, 2) dostawa i montaż sprężarki powietrznej, sprężarka	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	spełniająca poniższe parametry. Kompresor czystego sprężonego bezolejowego powietrza ze zbiornikiem minimalnie 5 litrów, w obudowie kompaktowej efektywnie tłumiącej hałas do pracy przerywanej wydajność minimalnie 70 l/min. - ciśnienie maksymalnie 8 bar, - hałas do granicy 60 dB, - wymiary maksymalne: 600x600x750 mm.		
PRZEDZIAŁ MEDYCZNY			
55.	Dwa obrotowe, składane miejsca siedzące na prawej ścianie wyposażone w bezwładnościowe, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa i zagłówek, że składanymi do pionu siedziskiem i regulowanym kątem oparcia fotela klasy M1.	TAK	
56.	Wzmocniona podłoga umożliwiająca mocowanie ruchomej podstawy pod nosze główne.	TAK	
57.	Powierzchnia podłogi antypoślizgowa, łatwo zmywalna, połączona szczelnie z zabudową ścian.	TAK	
58.	Ściany boczne i sufit pokryte płytami z tworzywa sztucznego, łatwo zmywalne, w kolorze białym, odporne na środki myjąco-odkażające, bez ostrych krawędzi.	TAK	
59.	Ogrzewacz płynów infuzyjnych ze wskaźnikiem temperatury wewnątrz urządzenia o pojemności minimum	TAK	

	3 litry z termoregulatorem zabezpieczającym płyny przed przegrzaniem.		
60.	Uchwyty ściennie i sufitowe dla personelu dostępne dla personelu przebywającego w środku konstrukcji.	TAK	
61.	Na ścianie lewej zamontowane szyny wraz z panelami do mocowania uchwytów dla następującego sprzętu medycznego: defibrylator, respirator, panele mają mieć możliwość demontażu oraz przesuwu wzdłuż osi symulatora, tj. możliwość rozmieszczania ww. sprzętu wg uznania Zamawiającego. <u>UWAGA!</u> Zamawiający nie dopuszcza mocowania na stałe uchwytów do ww. sprzętu medycznego bezpośrednio do ściany przedziału medycznego.	TAK	
62.	Przestrzeń pomiędzy ścianą budynku a ścianą o minimalnych wymiarach- symulator dosunięty do lustra weneckiego pokoju kontrolnego.	TAK	
Wyposażenie – sprzęt medyczny:			
1) NOSZE GŁÓWNE - 1 szt.			
63.	Producent/dystrybutor ¹ i odpowiednio model/typ/symbol/nazwę /numer kat. oferowanego produktu/sprzętu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4).		

64.	Przystosowane do prowadzenia reanimacji wyposażone w twardą płytę na całej długości pod materacem umożliwiającą ustawienie wszystkich dostępnych funkcji.	TAK	
65.	Nosze potrójnie łamane z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i pozycji zmniejszającej napięcie mięśni brzucha.	TAK	
66.	Z możliwością płynnej regulacji kąta nachylenia oparcia pod plecami do 90°.	TAK	
67.	Rama noszy pod głową pacjenta umożliwiająca odgięcie głowy do tyłu, przygięcie głowy do klatki piersiowej, ułożenie na wznak.	TAK	
68.	Z zestawem pasów szelkowych i poprzecznych zabezpieczających pacjenta o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy.	TAK	
69.	Z dodatkowym zestawem pasów lub uprząży służącej do transportu małych dzieci na noszach w pozycji siedzącej lub leżącej.	TAK	
70.	Nosze muszą posiadać trwale oznakowane najlepiej graficznie elementy związane z ich obsługą.	TAK	
71.	Składane poręcze boczne, że składanymi lub chowanymi rączkami do przenoszenia z przodu i tyłu noszy oraz dodatkowo chowanymi rączkami bocznymi do przenoszenia pacjentów o znacznej wadze.	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

72.	Z możliwością wprowadzania noszy na transporter przodem lub tyłem do kierunku jazdy.	TAK	
73.	Nosze muszą być zabezpieczone przed korozją poprzez wykonanie ich z odpowiedniego materiału lub poprzez zabezpieczenie ich środkami antykorozyjnymi.	TAK	
74.	Cienki niesprężynujący materac z tworzywa sztucznego nieprzyjmujący krwi, brudu, przystosowany do dezynfekcji, umożliwiający ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych, wyposażony w podglówek umożliwiający dopinanie lub odpinanie lub ułożenie głowy w trzech pozycjach tj. na wznak, z odgięciem do tyłu, przygięciem do klatki piersiowej.	TAK	
75.	Wyposażone w prześcieradło jednorazowe do noszy z wycięciami na pasy.	TAK	
76.	Obciążenie dopuszczalne noszy powyżej 200 kg.	TAK	
77.	Waga oferowanych noszy do 23 kg.	TAK	
78.	Nosze główne - sprzęt medyczny musi spełniać wymogi normy aktualnej PN-EN 1865-1: 2012 lub normy równoważnej).	TAK	
2) TRANSPORTER NOSZY GŁÓWNYCH – 1 szt.			
79.	Producent/dystrybutor ¹ i odpowiednio model/typ/symbol/nazwę		

	/numer kat. oferowanego produktu/sprzętu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4).		
80.	System składanego podwozia umożliwiające łatwy załadunek i rozładunek transportera do/z ambulansu; transporter wyposażony w automatyczny system składania przednich goleni (tzn. niewymagający żadnych dodatkowych czynności) w trakcie załadunku noszy do ambulansu niwelujący konieczność dźwigania noszy przy załadunku do karetki.	TAK	
81.	Z systemem szybkiego i bezpiecznego połączenia z noszami.	TAK	
82.	Regulacja wysokości w minimum sześciu poziomach.	TAK	
83.	Możliwość ustawienia pozycji drenażowych (Trendelenburga i Fowlera na minimum 3 poziomach pochylenia).	TAK	
84.	Wszystkie kółka jezdne, skrętne w zakresie 360°, umożliwiające prowadzenie noszy bokiem do kierunku jazdy przez 1 osobę z dowolnej strony transportera, z blokadą przednich kółek do jazdy na wprost. Kółka umożliwiające jazdę zarówno w pomieszczeniach zamkniętych jak i poza nimi na utwardzonych nawierzchniach (na otwartych przestrzeniach).	TAK	
85.	Minimum dwa kółka wyposażone w hamulce,	TAK	

	transporter wyposażony w system rozpraszający elektryczne ładunki statyczne zapewniający uziemienie zestawu transportowego.		
86.	<p>Parametr fakultatywny: punktowany system automatycznego składania i rozkładania podwozia transportera przy załadunku i rozładunku noszy do karetki tzn. bez konieczności przyciskania jakichkolwiek dźwigni czy przycisków zwalniających mechanizm składania podwozia</p> <p>Proszę podać w kolumnie 4, czy Wykonawca oferuje ten parametr. Jeżeli Wykonawca oferuje proszę wpisać – TAK, jeśli Wykonawca nie oferuje proszę wpisać – NIE.</p>	<p>Parametr punktowany Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt.</p>	
87.	Obciążenie dopuszczalne transportera powyżej 230 kg.	TAK	
88.	Waga zestawu transportowego maksymalnie 51 kg zgodnie z aktualna normą PN EN 1865-1.	TAK	
89.	Transporter musi posiadać trwale oznakowane graficznie elementy związane z jego obsługą, musi posiadać automatyczny (bez możliwości ingerencji) system serwisowy wskazujący konieczność wykonania przeglądu okresowego określanego na podstawie natężenia pracy.	TAK	
90.	Transporter musi być zabezpieczony przed korozją poprzez wykonanie go z odpowiedniego niekorodującego materiału.	TAK	

91.	Z blokadą umożliwiającą przenoszenie zestawu ze złożonym podwoziem tzn. bez możliwości opuszczenia go do dołu bez zwolnienia blokady, blokada sygnalizowana na panelu kontrolnym.	TAK	
92.	Parametr fakultatywny: punktowany system automatycznego zwolnienia blokady podwozia (tzn. nie wymagający żadnych dodatkowych czynności) umożliwiający wjazd do karetki, gdy kółka najazdowe opierają się na lawecie a zwolniony jest mechanizm składający podwozie tzw. automatyczna blokada uniemożliwiająca złożenie podwozia w przypadku, gdy kółka najazdowe nie opierają się na lawecie a zwolniony jest mechanizm składający podwozie Proszę podać w kolumnie 4, czy Wykonawca oferuje ten parametr. Jeżeli Wykonawca oferuje proszę wpisać – TAK, jeśli Wykonawca nie oferuje proszę wpisać – NIE.	Parametr punktowany Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt.	
93.	Parametr fakultatywny: punktowana blokada zabezpieczająca przed samoczynnym opadnięciem noszy w dół, w przypadku niekontrolowanego zwolnienia mechanizmu składającego podwozie, sygnalizacja stanu blokady lub jej braku na panelu kontrolnym - Parametr nie wymagany punktowany Proszę podać w kolumnie 4, czy Wykonawca oferuje ten parametr. Jeżeli Wykonawca oferuje proszę wpisać – TAK, jeśli Wykonawca nie oferuje proszę wpisać – NIE.	Parametr punktowany Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt.	

94.	Transporter musi być wyposażony w blokadę zabezpieczającą przed jego wyjazdem z ambulansu w przypadku niepełnego rozłożenia i braku zablokowania podwozia.	TAK	
95.	Nosze i transporter ma spełniać wymogi aktualnej normy PN-EN 1865-1: 2012 i PN EN 1789 lub normy równoważnej. Deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z normą PN EN 1789 oraz PN EN 1865 na oferowany system transportowy (nosze i transporter).	TAK	
3) KRZESEŁKO KARDIOLOGICZNE- 1 szt.			
96.	Wykonane z materiału odpornego na korozję i na działanie płynów dezynfekujących.	TAK	
97.	Składane, z blokadą zabezpieczającą przed przypadkowym złożeniem w trakcie transportu. W komplecie minimum 3 pasy bezpieczeństwa.	TAK	
98.	Elastyczne pokrycie z miękkiego tworzywa sztucznego, umożliwiające szybki demontaż/montaż do mycia i dezynfekcji bez użycia narzędzi.	TAK	
99.	4 kółka jezdne, z czego dwa skrętne w zakresie 360° i wyposażone w hamulce.	TAK	
100.	Teleskopowo wydłużane ręczki przednie z regulacją ustawienia wysokości do znoszenia po schodach na minimum 2 poziomach, 2 pary składanych ręczek tylnych	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	umieszczone na 2 poziomach wysokości.		
101.	Maksymalna waga 10 kg.	TAK	
102.	Obciążenie dopuszczalne powyżej 150 kg.	TAK	
4) KRZESŁO KARDIOLOGICZNE SKŁADANE Z SYSTEMEM ZJAZDU PO SCHODACH – 1 szt.			
103.	Wykonane z materiału odpornego na korozję i na działanie płynów dezynfekujących. Wyposażone w minimum 4 kółka jezdne z czego tylne o średnicy co najmniej 15 cm wyposażone w hamulce, a przednie obrotowe, wyposażone w przednie ręczki transportowe z regulacją długości. Wyposażone w system trakcyjny gąsiennicowy z wbudowanym hamulcem obciążeniowym, szeroki rozstaw gąsienic, powyżej 30 cm zwiększający stabilność w trakcie manewrowania, wyposażone w składane tylne ręczki transportowe, wyposażone w ruchomą tylną ramę z regulacją jej wysokości na co najmniej 5 –ciu poziomach, Ze składanym podnóżkiem o długości ok. 30 cm , szerokości ok. 15 cm, wyposażone w blokadę zabezpieczającą przed złożeniem w trakcie transportu, siedzisko i oparcie wykonane z mocnego materiału, odpornego na bakterie, grzyby, zmywalne, dezynfekowane, wyposażone w minimum 3 pasy zabezpieczające umożliwiające szybkie ich rozpięcie, maksymalna waga 15 kg zgodnie z wymogami normy PN EN 1865-4.	TAK	
104.	Dopuszczalne obciążenie powyżej 200 kg.	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

5) DESKA ORTOPEDYCZNA DLA DOROSŁYCH – 1 szt.			
105.	Wykonana z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości, odporna na urazy mechaniczne, niskie i wysokie temperatury, substancje ropopochodne, zwężona od strony nóg ułatwiająca manewrowanie w ciasnych przestrzeniach.	TAK	
106.	Gładka, płaska powierzchnia leża pacjenta.	TAK	
107.	Z możliwością prześwietlania promieniami X.	TAK	
108.	Uchwyty do przenoszenia – minimum 16 sztuk rozmieszczone na obwodzie deski, zdystansowane od podłoża.	TAK	
109.	Pasy zabezpieczające dwuczęściowe min 4 sztuki z możliwością regulacji długości zakończone metalowymi obrotowymi karabińczykami, zapięcie pasów w postaci metalowego szybkozłącza, pasy kodowane kolorem.	TAK	
110.	System unieruchomienia głowy składający się z podkładki pod głowę mocowanej do deski ortopedycznej, dwóch klocków do stabilizacji bocznej z otworami usznymi, min. dwa paski mocujące głowę.	TAK	
111.	Dopuszczalne obciążenie powyżej 150 kg,	TAK	
112.	Parametry: - długość minimum 180 cm, - szerokość minimum 41 cm,	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	- maksymalny ciężar deski 8 kg.		
113.	Deska ortopedyczna dla dorosłych: - sprzęt medyczny ma spełniać wymogi normy PN-EN 1865-1: 2012 lub normy równoważnej.	TAK	
6) PŁACHTA RATOWNICZA- 1 szt.			
114.	<ul style="list-style-type: none"> - Wykonana z tworzywa sztucznego o bardzo dużej wytrzymałości, odporna na działanie substancji ropopochodnych, smarów i olejów, nieprzyjmująca krwi brudu, przystosowana do dezynfekcji. - Wyposażona w minimum 8 uchwytów do przenoszenia rozmieszczonych na obwodzie, - Wyposażona w specjalne zakładki zabezpieczające przed wysunięciem się pacjenta w trakcie transportu po schodach, - Przystosowana do transportu pacjentów na desce ortopedycznej, - Maksymalna waga 3 kg, - Obciążenie dopuszczalne powyżej 200 kg, - Wymiary minimum 200x100 (długość i szerokość), - Musi posiadać dokumenty uprawniające do obrotu i stosowania na terenie R.P. zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych. 	TAK	
7) SSAK AKUMULATOROWO-SIECIOWY – 1 szt.			

115.	Zasilanie sieciowe z instalacji 12 V ambulansu, ładowanie akumulatora z sieci 12 V ambulansu poza uchwytem ściennym, zasilanie akumulatorowe gwarantujące minimum 30 minut pracy ciągłej z największym obciążeniem. W komplecie z uchwytem ściennym zgodnym z normą PN EN 1789, z funkcją zasilania ssaka i ładowania akumulatora w trakcie ruchu ambulansu po wpięciu ssaka do uchwyty, poprzez podłączony uchwyt do instalacji, wbudowany w ssak wskaźnik poziomu naładowania akumulatora.	TAK	
116.	Płynna regulacja siły ssania w zakresie od 0 do 80 kPa (0-800mBar), o przepływie do minimum 22 l/min, wyposażony w słój na wydzielinę o pojemności 1 l przystosowany do jednorazowych wkładów, z torbą ochronną wyposażoną w kieszenie na akcesoria, wyposażonym w uchwyt do przenoszenia ssaka.	TAK	
117.	Maksymalna waga ssaka 3,5 kg.	TAK	
118.	Ssak akumulatorowo-sieciowy zgodny z normą EN ISO 10079-1:1999 i EN ISO 10079-3:1999.	TAK	
8) CIŚNIENIOMIERZ ŚCIENNY MECHANICZNY – 1 komplet			
119.	Tarcza ciśnieniomierza duża o przekątnej minimum 12 cm.	TAK	

120.	W komplecie zestaw mankietów z tworzywa sztucznego łączonych za pomocą złącza typu Flexiport we wszystkich rozmiarach, zgodnie z normą PN EN 1789 (min. 7 szt. w różnych rozmiarach). Mankiety zabezpieczone przed dostaniem się do środka płynów ustrojowych oraz dezynfekcyjnych, przystosowane do dezynfekcji.	TAK	
121.	Mocowany do ściany ambulansu, w komplecie kosz na mankiety.	TAK	
9) ZESTAW DO RESUSCYTACJI – min. 1 zestaw krążeniowo-oddechowe dla dorosłych, dla dzieci, dla niemowląt			
122.	- Wykonany z silikonu, - Przeznaczony do wielorazowego użytku oraz do sterylizacji, - Zestaw wyposażony w worek resuscytacyjny, z zastawką ciśnienia granicznego, rezerwuarem tlenu, obrotowym zaworem pacjenta umożliwiającym obrót maski w zakresie 360°, przewodem zasilającym w tlen o długości minimum 2 m. W zestawie maska twarzowa silikonowa z fartuchem uszczelniającym w rozmiarze odpowiednim dla danej grupy wiekowej minimum 3 szt. maski w każdej.	TAK	
10) PLECAK REANIMACYJNY - 1 szt.			
123.	Wielokomorowy (min. 5 dużych komór głównych o wymiarach min 25cmx25cm każda) przeznaczonych do	TAK	

	przechowywania i przenoszenia wyposażenia medycznego niezbędnego do pracy w zespołach wyjazdowych pogotowia ratunkowego. Wymiary minimalne plecaka 60cmx50cmx30cm.		
124.	Wykonany z materiału typu Cordura w kolorze czerwonym, z elementami odblaskowymi w przedniej i górnej części plecaka.	TAK	
125.	Wyposażony w minimum 3 kieszenie zewnętrzne do przenoszenia podstawowego wyposażenia takiego jak: ciśnieniomierz z kompletem mankietów, stetoskop, rękawiczki, podstawowe materiały opatrunkowe, folie izotermiczne opakowania grubościennne na ostre odpady medyczne.	TAK	
126.	<ul style="list-style-type: none"> - Uchwyty do przenoszenia plecaka, rozmieszczone w pionie i w poziomie, - wbudowany systemem szelkowy do transportu na plecach, - Szelki o regulowanej długości, z możliwością regulacji wysokości spięcia na klatce piersiowej, dodatkowo wyposażone w pas biodrowy ze spięciem typu klamra o regulowanej długości, szelki wyposażone w elementy odblaskowe. 	TAK	
127.	W górnej części plecaka minimum 2 uchwyty umożliwiające przypięcie np. zwiniętej płachty.	TAK	

128.	Spód plecaka zabezpieczony przed przetarciem poprzez zamontowanie gumowych stopek.	TAK	
129.	W przedniej górnej komorze głównej wyjmowane ampularium na co najmniej 80 ampulek o różnej pojemności z możliwością opisanie poszczególnego ułożenia leków.	TAK	
130.	W przedniej dolnej komorze zewnętrznej miejsce na minimum 4 butelki płynów infuzyjnych wraz z aparatami do toczenia płynów oraz z miejscem na mankiet do szybkiej infuzji ciśnieniowej.	TAK	
131.	Komora wewnętrzna wyposażona w przezroczyste przegrody do segregacji materiału do wkłuć zabezpieczone przed wysypaniem się zawartości z miejscem na wenflony igły, strzykawki, materiały do oklejenia wkłuć, miejsce na płyn do iniekcji, miejsce do mocowania plastra na rolce w sposób umożliwiający rozwijanie bez konieczności trzymania w dłoni, miejsce do przechowywania latarki diagnostycznej, miejsce do przechowywania nożyczek ratowniczych.	TAK	
132.	Komora wewnętrzna wyposażona w system umożliwiający montaż i przenoszenie butli tlenowej o pojemności 2,7 l wraz z reduktorem i respiratorem.	TAK	

133.	Zestaw minimum 5 przeźroczystych organizatorów umożliwiających segregację sprzętu medycznego, mocowanych na rzep w komorze głównej, z możliwością zmiany ułożenia.	TAK	
11) MATERAC ORTOPEDYCZNY DLA DOROSŁYCH – 1 szt.			
134.	Komplet zawiera pompkę dwukierunkową, torbę, dodatkową podłogę zabezpieczającą przed uszkodzeniem, zestaw naprawczy – minimum 8 uchwytów do przenoszenia i 4 pasy spinające.	TAK	
12) KAMIZEKLA ORTOPEDYCZNA – 1 szt.			
135.	<ul style="list-style-type: none"> - Pokryta wytrzymałym, odpornym na przetarcia tworzywem sztucznym, - Wykonana z materiału zmywalnego przystosowana do dezynfekcji, nienasiąkliwa, nieprzyjmująca krwi i brudu - Wyposażona we wbudowane uchwyty transportowe, - Wyposażona w komplet pasów zabezpieczających kodowanych kolorem, poduszkę wypełniającą krzywizny ciała, paski stabilizujące głowę minimum 2 szt., pokrowiec ochronny, przepuszczalny dla promieni X stopniu diagnostycznym umożliwiającym diagnostykę RTG, - Obciążenie dopuszczalne powyżej 200 kg, - Waga kamizelki do 4 kg. 	TAK	
13) DESKA ORTOPEDYCZNA PEDIATRYCZNA – 1 szt.			

136.	<ul style="list-style-type: none"> - Do bezpiecznej stabilizacji kręgosłupa i bezpiecznego transportu dziecka, - Wyposażona we wbudowane pasy zabezpieczające kodowane kolorem oraz wbudowany system do unieruchomienia głowy, - Wbudowane minimum 4 uchwyty do przenoszenia oraz z wbudowanymi uchwyty do mocowania na noszach, - Pokrycie deski wykonane z tworzywa sztucznego, łatwo zmywalnego, nienasiąkliwe, przystosowane do dezynfekcji, - Przeznaczona dla dzieci w wieku do 10 lat i o wadze do minimum 40 kg, - Przepuszczalna dla promieni X w stopniu umożliwiającym pełną diagnostykę RTG, - Pokrowiec ochronny transportowy, łatwo zmywalny. 	TAK	
14) NOSZE PODBIERAKOWE – 1 komplet			
137.	<ul style="list-style-type: none"> - Wyposażone w komplet minimum 3 szt. pasów zabezpieczających, - Łopaty wykonane z tworzywa sztucznego lub aluminium, muszą posiadać zamki z podwójną zapadką o konstrukcji zabezpieczającej przed niekontrolowanym rozpięciem łopat lub być wyposażone w dodatkowy system zabezpieczeń przed rozpięciem łopat noszy, - Muszą umożliwiać złożenie ich w połowie długości, - Muszą umożliwiać regulację długości pozwalającą na dobór do pacjentów o różnym wzroście, - Muszą posiadać minimum 10 uchwytów do przenoszenia 	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	umieszczonych na obwodzie noszy, - Obciążenie dopuszczalne powyżej 150 kg, - Waga noszy poniżej 10 kg, - Zgodne z normą PN EN 1865-1.		
15) ZESTAW KOŁNIERZY ORTOPEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH – 1 szt.			
138.	- Uniwersalny rozmiar, - Wielokrotnego użytku z regulacją żuchwy i potylicy.	TAK	
16) ZESTAW KOŁNIERZY DLA DZIECI – 1 szt.			
139.	- Uniwersalny, z regulacją.	TAK	
17) PAS MIEDNICOWY – 1 szt.			
140.	- Wyposażony w bloczkowy system naciągowy, - Równomierny obustronny naciąg, - Uniwersalny rozmiar dla pacjentów w każdym wieku.	TAK	
18) ZESTAW SZYN TYPU KRAMER – 1 szt.			
141.	- Zestaw 14 szyn typu Kramer w pełnym zakresie rozmiarów, w obszyciu z tworzywa sztucznego z torbą transportową.	TAK	
19) SSAK NOŻNY – 1 szt.			
142.	- Pojemność pojemnika na wydzielinę minimum. 600 ml, - Wydajność ssaka minimum 200 ml/5sek,	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> - Średni przepływ roboczy minimum 50l/min., - Podciśnienie do minimum 80kPa, - Możliwość uruchomienia stopą, - Przystosowany do sterylizacji, - Waga maksymalnie 1 kg. 		
20) PULSOKSYMETR Z KAPNOMETREM – 1szt			
143.	<p>Ze wskaźnikiem pomiaru saturacji i pulsu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres pomiaru saturacji od 20 do 100%, - zakres pomiaru pulsu minimum od 20 do 300 ppm ze wskaźnikiem perfuzji, - czas pracy ciągłej minimum 80 minut na zasilaniu bateryjnym, - dla monitorowania SPO2 lub minimum 20 godz. SPO2 i CO2, - z wyświetlaczem cyfrowym saturacji i pulsu, - z czujnikami wielokrotnego użytku do pomiaru SPO2 typu klips dla dorosłych i dla dzieci, - z pokrowcem ochronnym na pulsoksymetr wraz z akcesoriami. <p>Kapnometria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitorowanie etCO2 dla pacjentów zaintubowanych, - w komplecie czujnik wielokrotnego użytku wraz z minimum 3 wymiennymi łącznikami, - zakres pomiaru EtCO2 minimum 0-75 mmHg, - zakres pomiaru respiracji minimum 2-60 oddechów/min. 	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

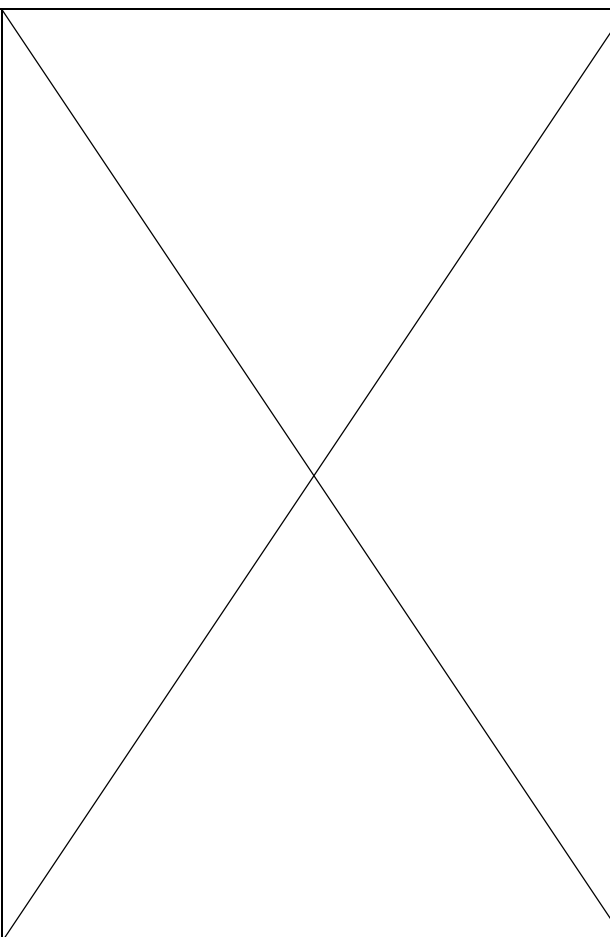
Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

21) ZESTAW LARYNGOSKOPÓW DLA DZIECI – 1 szt.			
	<p>Zestaw składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rękojeści ze źródłem światła LED oraz 4 łyżek w rozmiarach od Mac 1 do Mac 4, zasilanej przez baterie; – zimne światło diody LED chroniące przed przypadkowym urazem termicznym podczas intubacji; – łyżki proste do czyszczenia i sterylizacji; – rękojeść i łyżki kompatybilne z innymi zestawami laryngoskopowymi zgodnie z normą ISO 7376 (zielony standard); 	TAK	
22) ZESTAW LARYNGOSKOPÓW DLA DOROSŁYCH – 1szt			
	<p>Zestaw składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rękojeści ze źródłem światła LED oraz 4 łyżek w rozmiarach od Mac 1 do Mac 4, zasilanej przez baterie; – zimne światło diody LED chroniące przed przypadkowym urazem termicznym podczas intubacji; – łyżki proste do czyszczenia i sterylizacji; – rękojeść i łyżki kompatybilne z innymi zestawami laryngoskopowymi zgodnie z normą ISO 7376 (zielony standard); 	TAK	
23) POMPA INFUZYJNA – 1 szt.			
144.	<ul style="list-style-type: none"> - Jednostrzykawkowa, - Przeznaczona do precyzyjnego dozowania leków i płynów infuzyjnych podczas transportu dorosłych, dzieci i 	TAK	

<p>noworodków ambulansem,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie akumulatorowe oraz sieciowe z instalacji 230 V i 12 V w ambulansie, - W komplecie ze wszystkimi akcesoriami do zasilania, - Czas pracy z akumulatora minimum 15 h przy przepływie 5ml/h, - Automatyczne rozpoznawanie strzykawki, - Funkcja bolus umożliwiająca szybkie i wielokrotne podawanie pacjentowi dawki uderzeniowej o precyzyjnie ustawionej objętości w dowolnie wybranym momencie infuzji w trybie ręcznym i automatycznym, - Programowany próg ciśnienia okluzji, - Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego, - Możliwość zmiany progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji, - Historia infuzji wraz z biblioteką leków, - Strzykawka montowana od czoła pompy, - Rama pompy nie może wysuwać się poza obudowę pompy, dźwiękowe i optyczne sygnalizowanie sytuacji wymagających interwencji personelu, - Duży i czytelny wyświetlacz, menu w języku polskim, - Waga do 3 kg, - Uchwyt do przenoszenia pompy, - Uchwyt do bezpiecznego montażu i transportu pompy w ambulansie zgodny w wymogami normy PN EN 1789 posiadający funkcje zasilania pompy i ładowania akumulatora po wpięciu urządzenia do uchwytu. 	
--	--

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

24) MANKIET DO CIŚNIENIOWEGO PODAWANIA PŁYNÓW – 1 szt.			
145.	<ul style="list-style-type: none"> - Mankiet do szybkiej podaży płynów infuzyjnych, - Wyposażony w manometr z podziałką od 0-300 mmHG, - Z możliwością umieszczenia płynów od 0,5 do 1 l, - Z możliwością zawieszenia całego zestawu, - Ma posiadać dokumenty uprawniające do obrotu i stosowania na terenie R.P. zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych. 	TAK	
25) ZESTAW PORODOWY – 1 szt.			
	<p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 serweta na stół narzędziowy (owinięcie pakietu); - 1 Nożyczki chirurgiczne proste tępo tępe; - 2 ręczniki do rąk; - 1 podkład chłonny; - 1 serweta dla noworodka; - 3 zaciski do pępowiny plastikowe; - 4 rękawiczki; - 1 worek plastikowy na łożysko; - 6 kompresów z włókniny; - 1 gruszka gumowa; - 1 wkładka higieniczna; - 1 wkładka higieniczna (dla noworodka); 	TAK	
26) ZESTAW DO INIEKCJI DOSZPIKOWYCH – 1 szt.			

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

146.	<p>Zestaw wkluć doszpikowych dla dorosłych dzieci i niemowląt wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napęd do zakładania igieł wielokrotnego użytku, - Zestaw minimum 3 szt. igieł w różnych rozmiarach po minimum 1 szt. z każdego rozmiaru, - Dokumenty uprawniające do obrotu i stosowania na terenie R.P. zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych. 	TAK	
27) TORBA NA ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY – 1 szt.			
28) TORBA PEDIATRYCZNA – 1 szt.			
147.	<ul style="list-style-type: none"> - Torba pediatryczna wykonana z materiału typu CORDURA lub równoważnego tj. tkanina wysoce odporna na przetarcia i wilgoć, posiadająca możliwość transportu, - Na wyposażeniu torby powinien znajdować się różnokolorowy pasek spełniający rolę miarki, na której każdy kolor odpowiada określonym przedziałom wzrostu dzieci, - Wnętrze torby musi zawierać różnokolorowe saszetki przeznaczone na posegregowany sprzęt reanimacyjny, - Każdy kolor saszetki posiada swój odpowiednik na pasku, <p>Torba musi posiadać również miejsce na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 komplety worków samorozprężalnych – jeden dla dzieci, drugi dla noworodków, - płyny infuzyjne, - aparat RR z mankietami pediatrycznymi, rękojęść 	TAK	

	laryngoskopu, - ampularium.		
29) TERMOMETR DO POMIARU TEMPERATURY GŁĘBOKIEJ – 1 szt.			
148.	Przeznaczony do pomiaru temperatury w uchu osoby dorosłej, dziecka i niemowlęcia, wyposażony w podgrzewana końcówkę mającą zapewnić wysoka dokładność pomiaru, duży wyświetlacz, odporność na upadek z wysokości co najmniej 75 cm, zasilany bateryjnie, z funkcją automatycznego wyłączenia przy dłuższej bezczynności, z zakresem pomiaru od 20° do 42°, czas pomiaru do 3 sekund, pomiar przy zastosowaniu jednorazowych osłonek w komplecie minimum 200 szt. osłonek - ma posiadać dokumenty uprawniające do obrotu i stosowania na terenie R.P. zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych.	TAK	
30) KASK OCHRONNY – min. 4 szt.			
31) ZESTAW BIOLOGICZNY OCHRONY OSOBISTEJ – min. 4 szt. rozmiar XL			
149.	Kompletny indywidualny pakiet ochrony osobistej: - kombinezon wykonany z tkaniny typu film mikroporowaty 65g/m2, w ilości 1 szt., - nakładkę na buty wykonaną z tkaniny typu film mikroporowaty 65g/m2, w ilości 2 szt., - rękawiczki nitrylowe, w ilości 4 szt.,	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> - półmaskę twarzową P3 wykonaną z trzech warstw materiału filtracyjnego, zacisku nosowego dla formowania maski w obrębie nosa oraz zaworu wydechowego z tworzywa sztucznego, w ilości 1 szt., - okularów ochronnych na oczy, w ilości 1 szt., - worka na odpady medyczne minimum 40 l, w ilości 1 szt. 		
32) KOC IZOTERMICZNY BAKTERIOSTATYCZNY – min. 1 szt.			
150.	<ul style="list-style-type: none"> - Nie przepuszczający płynów i cieczy, - Nienasiąkliwy, odporny na silnie żrące środki chemiczne, - Wytrzymały na uszkodzenia mechaniczne, - Łatwy w czyszczeniu, przystosowany do dezynfekcji ogólnie dostępnymi środkami, - Umożliwiający prania w pralce, - O wymiarach minimum 190 x 100 cm. 	TAK	
33) PROWADNICA DO TRUDNEJ INTUBACJI WIELOKROTNEGO UŻYTKU – 1 szt.			
34) ZESTAW DO BEZPIECZNEJ KONIKOPUNKCJI – 1 szt.			
35) KLESZCZYKI INTUBACYJNE DLA:			
a) DOROSŁYCH – 1 szt.			
b) DZIECI – 1 szt.			
36) KLESZCZYKI NACZYNIOWE PEAN			
a) PROSTE – 1 szt.			
b) ODGIĘTE – 1 szt.			

37) ZESTAW DO ODBARCZANIA ODMY – 1 szt.			
151.	Zestaw do odbarczenia odmy opłucnowej zawierający: - cienkościenna kaniula punkcyjna z krótkim szlifem, - cewnik, - koreczek zamykający, folia ochronna na cewnik, - podwójna zastawka antyrefluksowa z łącznikiem do cewnika, - worek 2,0 l, - strzykawka trzyczęściowa 60 ml z końcówką Luer Lock, - kranik trójdrożny,	TAK	
38) OPATRUNEK WENTYLOWY NA RANY KŁUTE – 1 szt.			
39) DEFIBRYLATOR PRZENOŚNY Z FUNKCJĄ TRANSMISJI DANYCH – 1 szt.			
152.	Producent/dystrybutor ¹ i odpowiednio model/typ/symbol/nazwę /numer kat. oferowanego produktu/sprzętu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4).		
153.	- Defibrylator przenośny dla dorosłych i dzieci, - O wadze kompletnego defibrylatora gotowego do pracy według opisanej specyfikacji poniżej 10 kg,	TAK	
154.	Aparat odporny na kurz i zalanie wodą - klasa IP54.	TAK	
155.	Czas pracy na akumulatorze: minimum 6 godzin ciągłego monitorowania EKG lub minimum 100 defibrylacji z	TAK	

	największą energią.		
156.	Zasilanie defibrylatora poprzez uchwyt karetkowy zapewniający możliwość ładowania akumulatora/ów w aparacie oraz zasilanie defibrylatora.	TAK	
157.	Akumulator litowo-jonowy lub równoważny, z zminimalizowanym efektem pamięci, czas ładowania do 4,5 godziny.	TAK	
158.	Defibrylacja dwufazowa w trybie ręcznym i automatycznym, regulacja energii w zakresie co najmniej od 2 do 200 J, dostępne minimum 20 poziomów energii zewnętrznej, gotowość do defibrylacji największą energią w czasie 7 sekund, możliwość wykonania kardiowersji. W komplecie łyżki zewnętrzne do defibrylacji dla dorosłych i dzieci.	TAK	
159.	Ekran kolorowy LCD o przekątnej minimum 6,5", Możliwość wyświetlenia 4 krzywych dynamicznych jednocześnie.	TAK	
160.	Parametr fakultatywny: punktowany prekonfigurowany tryb dorosły / dziecko/ noworodek do wyboru z poziomu głównego menu, z automatycznym ustawieniem parametrów defibrylacji i monitorowania (poziomy energii defibrylacji, granice alarmów) odpowiednich dla wybranego trybu. Proszę podać w kolumnie 4, czy Wykonawca oferuje ten	Parametr punktowany Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt.	

	parametr. Jeżeli Wykonawca oferuje proszę wpisać – TAK, jeśli Wykonawca nie oferuje proszę wpisać – NIE.		
161.	Wyświetlanie na ekranie oraz wydruk pełnego zapisu 12 odprowadzeń EKG, interpretacji słownej wyników analizy oraz wyników pomiarów amplitudowo-czasowych.	TAK	
162.	Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości min. 80 mm, szybkość wydruku programowana: 25 mm/sek i 50 mm/sek.	TAK	
163.	Pamięć wewnętrzna na minimum 400 zdarzeń i 30 zrzutów ekranowych (monitorowanie, defibrylacja, stymulacja, procedury terapeutyczne).	TAK	
164.	Monitorowanie 12 odprowadzeń EKG z analizą, interpretacją słowną i możliwością transmisji przez modem GSM.	TAK	
165.	Zakres pomiaru częstości akcji serca minimum 30-300 ud./min.	TAK	
166.	Wzmocnienie zapisu EKG regulowane w zakresie co najmniej od 0,25 do 2,0 cm/mV.	TAK	
167.	Tryb asynchroniczny i „na żądanie”.	TAK	
168.	Częstotliwość stymulacji regulowana w zakresie minimum 30-180 imp./min, prąd stymulacji regulowany w zakresie minimum 10-140 mA.	TAK	

169.	Pomiar SpO2 w technologii Masimo SET lub równoważny w zakresie od 1-100% oraz pomiar pulsu w trakcie monitorowania SpO2.	TAK	
170.	Parametr fakultatywny: punktowany pomiar ciśnienia w trakcie napełniania mankietu, zsynchronizowany pomiar RR z kablem EKG, czas pomiaru maksymalnie 30 sekund. Proszę podać w kolumnie 4, czy Wykonawca oferuje ten parametr. Jeżeli Wykonawca oferuje proszę wpisać – TAK, jeśli Wykonawca nie oferuje proszę wpisać – NIE.	Parametr punktowany Tak – 4 pkt Nie – 0 pkt.	
171.	Parametr fakultatywny: punktowana informacja zwrotna o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień. Prezentacja graficzna wykresu głębokości uciśnień z wyraźnym zaznaczeniem docelowego zakresu 5-6 cm, zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej jako zintegrowana funkcja aparatu. Proszę podać w kolumnie 4, czy Wykonawca oferuje ten parametr. Jeżeli Wykonawca oferuje proszę wpisać – TAK, jeśli Wykonawca nie oferuje proszę wpisać – NIE.	Parametr punktowany Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt.	
172.	Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej z zalecaną częstotnością.	TAK	
173.	Parametr fakultatywny: punktowany filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej.	Parametr punktowany Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt.	

	Proszę podać w kolumnie 4, czy Wykonawca oferuje ten parametr. Jeżeli Wykonawca oferuje proszę wpisać – TAK, jeśli Wykonawca nie oferuje proszę wpisać – NIE.		
174.	Pomiar etCO ₂ , możliwość pomiaru u pacjentów zaintubowanych dorosłych i dzieci.	TAK	
175.	Bezprzewodowa transmisja danych w systemie WiFi 802.11 a/b/g/n.	TAK	
176.	Komunikacja Bluetooth; modem komórkowy USB.	TAK	
177.	Transmisja 12-odprowadzeniowego zapisu EKG oraz mierzonych parametrów przez dedykowany modem, transmisja GSM 3G /bez karty SIM operatora sieci komórkowej/ do szpitalnych systemów odbiorczych.	TAK	
178.	Kabel EKG 12 odprowadzeń - 1 szt.	TAK	
179.	Kabel do stymulacji.	TAK	
180.	Czujnik SpO ₂ –z czujnikiem klips palcowy.	TAK	
181.	Elektrody defibrylacyjne samoprzylepne minimum 5 kompletów dla dorosłych i 2 komplety dla dzieci.	TAK	
182.	Mankiet NIBP: standardowy dla dorosłych minimum 2 szt. w tym dla pacjentów otyłych i dzieci minimum 2 szt. w tym niemowląt.	TAK	

183.	Zestaw akcesoriów do pomiaru kapnometrii dla dorosłych i dla dzieci minimum 1 szt.	TAK	
184.	Torba na akcesoria i uchwyt ścienny do ambulansu z zasilaniem 12V z instalacji ambulansu z funkcją ładowania akumulatora i zasilania defibrylatora po wpięciu aparatu do uchwytu, uchwyt zgodny z normą PN-EN 1789.	TAK	
40) RESPIRATOR – 1 szt. do terapii oddechowej w trakcie transportu zgodny z wymaganiami normy PN-EN 749-3			
185.	Producent/dystrybutor ¹ i odpowiednio model/typ/symbol/nazwę /numer kat. oferowanego produktu/sprzętu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4).		
186.	Zasilanie i sterowanie pracą respiratora wyłącznie z jednego źródła zasilania np. pneumatyczne z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu (dopuszcza się elektroniczne zasilanie modułu alarmów).	TAK	
187.	Maksymalna waga respiratora 2,5 kg.	TAK	
188.	Tryb wentylacji IPPV lub CMV.	TAK	
189.	Funkcja automatycznej blokady w cyklu wentylacji IPPV lub CMV przy oddechu spontanicznym pacjenta - z zapewnieniem minimalnej wentylacji minutowej.	TAK	
190.	Układ pacjenta z zaworem antyinhacyjnym - możliwość wentylacji biernej 100% tlenem w atmosferze skażonej.	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

191.	Niezależna płynna regulacja częstości oddechowej i objętości oddechowej.	TAK	
192.	Zakres regulacji częstości oddechowej minimum 8-40 cykli/min.	TAK	
193.	Zakres regulacji objętości oddechowej minimum 80 - 1300 ml.	TAK	
194.	Regulowane ciśnienie szczytowe w układzie pacjenta w zakresie co najmniej 20-60 cmH ₂ O.	TAK	
195.	Zintegrowana z respiratorem zastawka PEEP z zakresem regulacji 0-20 cmH ₂ O.	TAK	
196.	Tryb wentylacji CPAP z zakresem regulacji do 15 cmH ₂ O, zintegrowany z respiratorem przepływomierz z najmniejszym zakresem regulacji przepływu 2-30 l/min.	TAK	
197.	Możliwość ręcznego wyzwolenia wdechu.	TAK	
198.	Czułość wyzwolenia trybu „na żądanie” poniżej 3 cmH ₂ O.	TAK	
199.	Minimum 2 poziomy stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej w trybie IPPV/ CMV, 100 i maksymalnie 60%.	TAK	
200.	Przepływ w trybie wentylacji biernej (na żądanie) regulowany automatycznie w zakresie od 0 do 100 l/min w funkcji podciśnienia w układzie pacjenta.	TAK	
201.	Manometr ciśnienia w układzie pacjenta wbudowany w	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	respirator.		
202.	Alarmy (dopuszcza się elektryczne zasilanie modułu alarmów): - wysokiego ciśnienia szczytowego w fazie wdechu, - niskiego ciśnienia w układzie pacjenta (rozłączenia), - stałego ciśnienia w układzie pacjenta, - niskiego ciśnienia gazu zasilającego.	TAK	
203.	Wskaźnik niskiego ciśnienia gazu zasilającego.	TAK	
204.	Parametr fakultatywny: punktowany respirator przystosowany do pracy w urządzeniach MRI (rezonans magnetyczny) o indukcji min. 3 Tesla. Proszę podać w kolumnie 4, czy Wykonawca oferuje ten parametr. Jeżeli Wykonawca oferuje proszę wpisać – TAK, jeśli Wykonawca nie oferuje proszę wpisać – NIE.	Parametr punktowany Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt.	
205.	Przenośny zestaw tlenowy w konfiguracji: - torba transportowa z kieszeniami i uchwytami do mocowania drobnego sprzętu medycznego, umożliwiająca transport zestawu w ręku, na ramieniu i na plecach, zaczepy umożliwiające zawieszenie torby na ramie łóżka/noszy, - butla tlenowa aluminiowa lub kompozytowa, z głowicą DIN, o pojemności zapewniającej minimum 400 l O ₂ przy ciśnieniu roboczym 150 atmosfer, - reduktor tlenowy z gniazdem AGA O ₂ i przepływomierzem obrotowym 0-25 l/min, ciśnienie	TAK	

Tytuł projektu: Wieloprofilowe Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

Numer i nazwa Osi priorytetowej: V. Wsparcie dla obszaru zdrowia

Numer i nazwa Działania: 5.3 Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych

Numer projektu; POWR.05.03.00-00-0002/18

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	robocze 200 atmosfer, przepływ z gniazda AGA powyżej 120 l/min., - manometr w osłonie zabezpieczającej przed uszkodzeniem.		
--	---	--	--

¹ Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek.

UWAGA!!!

Brak któregokolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego (za wyjątkiem wierszy z parametrami fakultatywnymi), nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.

Oferta cenowa w zakresie Części 1 - Sala symulator karetki

<i>Nazwa</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa Brutto [w PLN]</i>	<i>Kwota ogółem brutto (cena jedn. brutto x ilość) [w PLN]</i>
1	2	3	4

Symulator karetki z wyposażeniem medycznym zgodnym z Zarządzeniem Nr 18/2010/DSM NFZ z dnia 7 kwietnia 2010r. dla karetek „S”.	1 szt.		
--	--------	--	--