

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Pakiet/Część I- Ambulans typu C wraz z wyposażeniem; kolor żółty fabryczny

#### Parametry techniczne pojazdu wraz z wyposażeniem

Całość wyposażenia ambulansu drogowego w sprzęt medyczny musi być zgodne z Dyrektywą 93/42 /EEC oraz 89/686/EEC. Rok produkcji całości wyposażenia -2021 r.

<b>POZ. 1</b>			
<b>Ambulans spełniający wymagania normy PN:EN 1789 lub równoważną</b>			
Marka/typ: ..... Producent: ..... (podać)			
Lp.	Wymagane parametry	TAK/NIE (określić)	Oferowane parametry (opisać)
I	pojazd fabrycznie nowy, nie eksploatowany, nie zarejestrowany, z roku produkcji 2021, z minimum 24 miesięczną pełną gwarancją- bez limitu kilometrów		
<b>Silnik i napęd</b>			
1	turbodiesel o pojemności min. 2200 cm <sup>3</sup> ; <u>Pojemność silnika powyżej 2500 cm<sup>3</sup>;</u> <u>Parametr nie wymagany, punktowany 5 pkt.</u>		
2	zbiornik paliwa o pojemności min. 70 l		
3	rodzaj paliwa: olej napędowy		
4	moc silnika min. 180 KM, maksymalny, moment obrotowy 440 NM <u>Moc silnika powyżej 180 KM</u> <u>Parametr nie wymagany, punktowany 10 pkt.</u>		
5	<u>Automatyczna skrzynia biegów, Parametr nie wymagany, punktowany 10 pkt.</u>		
6	napęd na jedną oś (tylną) lub 4x4		
7	<u>Pasek rozrządu w formie łańcucha Parametr nie wymagany, punktowany 5 pkt.</u>		
<b>Nadwozie</b>			
1	typu „furgon” o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t częściowo przeszklony		
2	nadwozie samonośne, ocynkowane		
3	zderzaki oraz lusterka nielakierowane		
4	drzwi boczne lewe przesuwane do tyłu bez szyby		
5	drzwi tylne wysokie, przeszklone, otwierane na boki, kąt otwarcia min. 260 stopni, blokady położenia skrzydeł		
6	drzwi boczne prawe przesuwane do tyłu, z otwieraną szybą, wyjście ze stopniem wewnętrznym		
7	stopień tylny antypoślizgowy stanowiący zderzak tylny ochronny		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



8	rok produkcji 2021		
9	kolor nadwozia żółty – zgodny z normą		
<b>Zawieszenie</b>			
1	zawieszenie gwarantujące dobrą przyczepność kół do nawierzchni, stabilność i manewrowość w trudnym terenie		
2	wzmocnione zawieszenie i amortyzatory, wzmocnione stabilizatory, zwiększony nacisk na oś przednią		
<b>Układ hamulcowy</b>			
1	ze wspomaganie		
2	hamulce tarczowe przednie i tylne wentylowane		
<b>Systemy wspomagające</b>			
1	system elektronicznej stabilizacji toru jazdy ESP		
2	systemem ABS zapobiegający blokadzie kół podczas hamowania		
3	system zapobiegający poślizgowi kół napędowych ASR		
4	asystent ruszania na wzniesieniu		
5	<b>Fabryczny asystent martwego pola - Asystent martwego punktu pomagający uniknąć wypadków (rozpoznaje pojazdy w martwym punkcie i ostrzega kierowcę sygnałami wizualnymi i dźwiękowymi) – parametr nie wymagany punktowany 10 pkt.</b>		
<b>Układ kierowniczy</b>			
1	ze wspomaganie		
2	z regulowaną kolumną kierownicy w dwóch płaszczyznach tj. góra-dół, przód-tył		
<b>Koła opony</b>			
1	komplet kół letnich i zimowych na felgach stalowych z oponami letnimi 16” wraz z czujnikiem ciśnienia na felgach		
<b>Instalacja elektryczna</b>			
1	wzmocniony akumulator		
2	wzmocniony alternator (min. 220 A)		
<b>Wyposażenie funkcjonalne</b>			
1	immobilizer		
2	centralny zamek sterowany pilotem		
3	poduszka powietrzna przednia, boczna i nadokienne dla kierowcy i pasażera		
4	szyby w kabinie kierowcy sterowane elektrycznie		
5	lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane i ogrzewane		
6	dwa pojedyncze regulowane fotele w kabinie kierowcy		
7	klimatyzacja kabiny kierowcy- automatyczna		
8	światła przeciwmgielne przednie		
9	gniazdo 12V		
<b>ADAPTACJA NA AMBULANS</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Wymagane parametry</b>	<b>TAK/NIE (określić)</b>	<b>Oferowane parametry (opisać)</b>
<b>Przedział medyczny</b>			
1	wymiary przedziału medycznego (długość – min. 3200 mm, szerokość min. 1700 mm, wysokość min. 1800 mm)		



2	podłoga wzmocniona, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, połączona szczelnie z pokryciem boków – typu „wanna”, umożliwiająca mocowanie lawety lub noszy		
3	izolacja termiczna i akustyczna obejmująca ściany oraz sufit zapobiegająca skraplaniu się pary wodnej		
4	ściany boczne, sufit pokryte specjalnym tworzywem sztucznym - łatwo zmywalnym i odpornym na środki dezynfekujące		
5	kabina kierowcy oddzielona od przedziału medycznego przegrodą z drzwiami otwieranymi/zamykanymi, z oknem umożliwiającym komunikowanie się pomiędzy przedziałem medycznym i kabiną kierowcą		
6	zewnątrzny schowek za lewymi drzwiami przesuwными (oddzielony od przedziału medycznego i dostępny z zewnątrz pojazdu) z miejscem mocowania dwóch butli tlenowych 10 l, krzeselka kardiologicznego, materaca próżniowego, kamizelki typu KED, deski ortopedycznej, noszy podbierających, kasków, torby medycznej		
7	uchwyty dla personelu		
8	uchwyt na płyny infuzyjne (na cztery sztuki płynów)		
9	termobox (stacjonarny ogrzewacz płynów infuzyjnych)		
10	zabezpieczenie urządzeń oraz elementów wyposażenia przed ewentualnym przesunięciem w czasie ruchu pojazdu z jednoczesną gwarancją dostępu i użycia		
11	na ścianie lewej szyny wraz z trzema panelami do mocowania uchwytów dla sprzętu medycznego (uchwyty do sprzętu po stronie Zamawiającego)		
<b>Miejsca siedzące / leżące w przedziale medycznym</b>			
1	fotel na prawej ścianie, skierowany przodem do kierunku jazdy (obrotowy z regulacją kąta oparcia pod plecami) wyposażony w zintegrowane z oparciem trzypunktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa, regulowane oparcie i składane siedzisko		
2	fotel u wezłowania noszy, regulowane oparcie, składane siedzisko, bezwładnościowe pasy		
3	laweta mechaniczna pod nosze główne – przesuwana na boki z klapką najazdową		
<b>Oświetlenie przedziału medycznego</b>			
1	energooszczędne oświetlenie umieszczone po obu stronach górnej części przedziału medycznego – dwie listwy ledowe po trzy "aleje"		
2	punktowe oświetlenie halogenowe zamocowane w suficie (obrotowe) – min. 4 szt. nad noszami + 1 szt. nad blatem roboczym		
<b>Instalacja tlenowa</b>			
1	centralna instalacja tlenowa z dwoma punktami poboru typu AGA – gniazda o budowie monoblokowej panelowej (dwa punkty na ścianie lewej)		
2	uchwyt w schowku zewnętrznym na dwie duże butle tlenowe (10 l)		
<b>Instalacja elektryczna</b>			
1	automatyczna ładowarka akumulatorowa umożliwiająca jednoczesne ładowanie dwóch akumulatorów		
2	gniazdo zewnętrzne umożliwiające podłączenie ambulansu do sieci 230 V na postoju + przewód 10 m (na pojeździe zamontowana wizu-		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	alna sygnalizacja informująca o podłączeniu ambulansu do sieci 230V)		
3	w przedziale medycznym cztery gniazda 12 V, dwa gniazda 230 V (napięcie w gniazdach 230V po podłączeniu ambulansu do sieci 230V) – Przetwornica umożliwiająca generowanie napięcia 230V w czasie jazdy – 1 gniazdo		
4	głośnik w przedziale medycznym z możliwością podłączenia do radia (z funkcją bluetooth)		
5	grzałka w układzie chodzenia silnika (działająca na postoju po podłączeniu do sieci 230 V)		
<b>Panele sterujące</b>			
1	panel w kabinie kierowcy - sterujący pracą sygnalizacji dźwiękowej dodatkowej (pneumatycznej), informujący kierowcę o działaniu reflektorów zewnętrznych, informujący kierowcę o braku możliwości uruchomienia pojazdu z powodu podłączeniu ambulansu do sieci 230 V, informujący kierowcę o braku możliwości uruchomienia pojazdu z powodu otwartych drzwi między przedziałem medycznym a kabiną kierowcy, informujący kierowcę o poziomie naładowania akumulatora samochodu bazowego i akumulatora dodatkowego		
2	panel w przedziale medycznym – informujący o temperaturze w przedziale medycznym oraz na zewnątrz pojazdu, z funkcją zegara (aktualny czas) i kalendarza (dzień, data), z funkcją wyświetlania aktualnej temperatury wewnątrz termoboksu, sterujący oświetleniem przedziału medycznego, sterujący systemem wentylacji przedziału medycznego, zarządzający systemem ogrzewania i klimatyzacji przedziału medycznego z funkcją automatycznego utrzymania zadanej temperatury		
<b>Ogrzewanie i wentylacja przedziału medycznego</b>			
1	ogrzewanie postojowe z sieci 230 V - termowentylator		
2	niezależne od pracy silnika ogrzewanie przedziału medycznego tzw. powietrzne o mocy min. 5 kW		
3	instalacja nawiewno-wywiewna (wentylator dachowy z lampą)		
4	rozbudowa fabrycznej klimatyzacji kabiny kierowcy samochodu bazowego na przedział medyczny		
5	nagrzewnica umożliwiająca ogrzewanie cieczą chłodzącą silnik		
<b>Sygnalizacja świetlna-dźwiękowa</b>			
1	belka świetlna typu LED zamontowana w przedniej części dachu		
2	lampa błyskowa, niebieska, typu LED umieszczona w tylnej części dachu		
3	z przodu pojazdu zamontowane niebieskie lampy pulsacyjne typu LED (grill) - dwie sztuki		
4	sygnalizacja modulowana realizowana przez głośnik zamontowany na pasie przednim, możliwość podawania komunikatów głosem		
5	sygnały pneumatyczne przeznaczone do pracy ciągłej		
6	włączanie sygnalizacji dźwiękowo-świetlnej realizowane przez jeden główny włącznik, umieszczony w widocznym, łatwo dostępnym miejscu na desce rozdzielczej kierowcy oraz klakson pojazdu		
<b>Dodatkowe oświetlenie</b>			
1	lampy świateł awaryjnych na drzwiach tylnych włączające się po ich		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	otwarciu (lampy typu LED) dodatkowe kierunkowskazy oraz lampy obrysowe w tylnej górnej części nadwozia		
2	reflektory zewnętrzne ze światłem rozproszonym do oświetlenia miejsca akcji z lewej i prawej strony oraz z tyłu pojazdu (reflektory typu LED)		
<b>Oznakowanie pojazdu</b>			
1	pas odblaskowy z folii typu 3 barwy czerwonej, umieszczony w obszarze pomiędzy linią okien i nadkoli		
2	pas odblaskowy z folii typu 3 barwy czerwonej umieszczony wokół dachu		
3	pas odblaskowy z folii typu 1 barwy niebieskiej umieszczony bezpośrednio nad pasem czerwonym (pomiędzy linią okien i nadkoli)		
4	logo "wąż Eskulapa" lub Państwowe Ratownictwo Medyczne po bokach i na dachu pojazdu		
5	oznaczenie typu karetki na bokach i drzwiach pojazdu ©		
6	napis Ambulans na dachu z przodu pojazdu (lustrzany) oraz z tyłu pojazdu		
7	okna w kabinie sanitarnej pokryte w 2 / 3 wysokości folią półprzeźroczystą		
8	logo lub napis Zamawiającego – <b>P01 82</b>		
9	oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.10.2010 r.		
<b>Środki łączności</b>			
1	antena radiotelefonu z instalacją podłączeniową		
	a dachu pojazdu antena radiotelefonu spełniająca następujące wymagania: - zakres częstotliwości -168-170 MHz - współczynnik fali stojącej -1,6 - polaryzacja pionowa - charakterystyka promieniowania –dookólna - odporność na działanie wiatru 55 m/s - doprowadzenie instalacji radiowej do kabiny kierowcy		
	na dachu pojazdu antena radiotelefonu spełniająca następujące wymagania: - zakres częstotliwości -168-170 MHz - współczynnik fali stojącej -1,6 - polaryzacja pionowa - charakterystyka promieniowania –dookólna - odporność na działanie wiatru 55 m/s - doprowadzenie instalacji radiowej do kabiny kierowcy		
<b>Funkcjonalne wyposażenie ambulansu</b>			
1	dodatkowa gaśnica w przedziale medycznym		
2	młotek do wybijania szyb zintegrowany z nożem do cięcia pasów		
3	lampka co-pilot (na giętym przewodzie) w kabinie kierowcy		
4	zestaw naprawczy do kół		
5	radioodtworacz w kabinie kierowcy		
6	dywaniki podłogowe w kabinie kierowcy		
7	gniazdo AGA sufit		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



8	kamera cofania		
9	czujnik parkowania przód + tył		

**Przygotowanie do systemu SWD PRM (nie wymagane normą 1789)**

1	antena dachowa dwuzakresowa do stacji dokującej		
2	antena dachowa dwuzakresowa do modułu GPS		
3	wyprowadzenie instalacji elektryczno-logicznej		
4	połączenie drukarki oraz stacji dokującej poprzez kabel USB		
5	podstawa pod drukarkę + uchwyt do drukarki Brother PJ-762 wraz z zasilaczem		
6	adapter do stacji dokującej + stacja dokująca do tabletu Durabook R11AHH		
7	tablet, drukarka, moduł GPS po stronie Zamawiającego	Tak	X

**SPRZĘT MEDYCZNY ZGODNY Z WYMOGAMI NORMY**

Lp.	Wymagane parametry	TAK/NIE (określić)	Oferowane parametry (opisać)
-----	--------------------	--------------------	------------------------------

**POZ. 2 - 1 SZT.**

**NOSZE GŁÓWNE wraz z transporterem noszy**

**Marka/typ:** ..... **Producent:** .....

1	Nosze główne wraz z transporterem noszy oraz z automatycznym systemem załadunku i rozładunku		
2	przystosowane do prowadzenia reanimacji wyposażone w twardą płytę na całej długości pod materacem umożliwiającą ustawienie wszystkich dostępnych funkcji; z materacem konturowym profilowanym stabilizującym		
3	nosze potrójnie łamane z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i pozycji zmniejszającej napięcie mięśni brzucha;		
4	z możliwością płynnej regulacji kąta nachylenia oparcia pod plecami powyżej 85 stopni;		
5	z zestawem pasów szelkowych i poprzecznych zabezpieczających pacjenta o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy;		
6	nosze muszą posiadać trwale oznakowane najlepiej graficznie elementy związane z ich obsługą;		
7	z poręczami bocznymi składanymi		
8	Wysuwane uchwyty przednie do przenoszenia noszy. Dodatkowe uchylne uchwyty z tylnej części ramy noszy.		
9	z możliwością wprowadzania noszy na transporter przodem lub tyłem do kierunku jazdy;		
10	nosze muszą być zabezpieczone przed korozją poprzez wykonanie ich z odpowiedniego materiału lub poprzez zabezpieczenie ich środkami antykorozyjnymi;		
11	z cienkim nie sprężynującym materacem z tworzywa sztucznego nie przyjmującym krwi, brudu, przystosowanym do dezyn-		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	fekcji , umożliwiającym ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych;		
12	wyposażone w prześcieradło jednorazowe do noszy z wycięciami na pasy		
13	obciążenie dopuszczalne noszy min. 250 kg (podać obciążenie dopuszczalne w kg)		
14	waga oferowanych noszy max. 23 kg zgodnie z wymogami normy PN EN 1865 lub równoważnej (podać wagę noszy w kg);		
15	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
16	Deklaracje CE, Certyfikaty CE, foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

### TRANSPORTER NOSZY GŁÓWNYCH

1	Z systemem szybkiego i bezpiecznego połączenia z noszami , umożliwiający wprowadzenie noszy przodem i tyłem do kierunku jazdy		
2	regulację wysokości w min sześciu poziomach		
3	możliwość ustawienia pozycji drenażowych (Trendelburga iFowlera na min 3 poziomach pochylecia)		
4	wszystkie kółka jezdne o średnicy min. 150mm, wszystkie koła jezdne skrętne w zakresie 360 stopni umożliwiające jazdę na wprost oraz prowadzenie bokiem z możliwością automatycznej blokady kierunku do jazdy wprost ; wszystkie kółka jezdne umożliwiające jazdę zarówno w pomieszczeniach zamkniętych jak i poza nimi na utwardzonych nawierzchniach (na otwartych przestrzeniach). Podać średnicę kółek w mm)		
5	min. 2 kółka tylne wyposażone w hamulce		
6	obciążenie dopuszczalne transportera powyżej 230 kg		
7	transporter musi posiadać trwale oznakowane graficznie elementy związane z jego obsługą		
8	transporter musi być zabezpieczony przed korozją poprzez wykonanie z odpowiedniego materiału lub poprzez zabezpieczenie go środkami anty-korozyjnymi		
9	waga transportera max. 28 kg zgodnie z wymogami normy PN EN 1865 lub równoważna (podać wagę transportera w kg);		
10	System automatycznego składania/rozkładania podwozia przy załadunku/rozładunku transportera do/z ambulansu nie wymagający jakichkolwiek czynności związanych ze zwalnianiem blokad, wciskania przycisków czy zwalniania dźwigni blokad podwozia itp.		
11	Blokada zabezpieczająca przed samoczynnym opadnięciem noszy w dół w sytuacji przypadkowego zwolnienia mechanizmu składającego podwozie.		
12	Laweta pod zestaw transportowy posiadająca funkcje automatycznego wprowadzania i wyprowadzania zestawu transportowego.		
13	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
14	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

### POZ.3. -1 SZT.

**uprząż na nosze dla dzieci**

**Marka/typ:** ..... **Producent:** .....

1	Kompatybilna do zaoferowanych noszy głównych		
---	--	--	--



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



2	Przeznaczony do zabezpieczenia niemowląt i dzieci w przedziale wagowym 4,5:18kg		
3	Mocowane w 3 punktach za pomocą 1-częściowych pasów z klamrami		
4	5 pasów wyposażonych w klamry, zapinanych na ramionach, klatce piersiowej oraz kroczu		
5	Możliwość regulacji długości wszystkich pasów;		
6	Wymiary po rozłożeniu : szer/dł. Max. 48cm/max 80cm		
7	Wymiary po zwinięciu : średnica/długość max 10cm/48cm (+- 0,5cm)		
8	Ciężar: 1kg (+- 0,2kg)		
9	Obciążenie: 18 kg (+- 0,2kg)		
10	Wytrzymałość pasów: 1,6 T (+- 0,1T)		
11	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
12	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

**POZ. 4 - 1 SZT.**

**krzeselkoardiologiczne/schodołaz**

**Marka/typ:** ..... **Producent:** .....

1	Wykonane z materiału odpornego na korozję lub z materiału zabezpieczonego przed korozją	TAK, PODAĆ	
2	Wyposażone w system płozowy do transportu pacjenta po schodach	TAK	
3	Wyposażone w siedzisko i oparcie mocowane fabrycznie na stałe z twardego materiału typu ABS o wysokiej odporności na ścieranie, pęknięcia, odporne na bakterie, grzyby, zmywalne i umożliwiające dezynfekcję	TAK, PODAĆ	
4	Możliwość złożenia do transportu w ambulansie	TAK	
5	Wysuwane uchwyty przednie blokowane w min 3 pozycjach	TAK, PODAĆ	
6	Wyposażone 4 koła o szerokości min. 30mm w tym 2 obrotowe w zakresie 360°	TAK, PODAĆ	
7	Średnica tylnych kół min 120 mm	TAK, PODAĆ	
8	Średnica przednich kół min 100 mm	TAK, PODAĆ	
9	Min 2 hamulce na tylnych kołach	TAK	
10	Uchylnie ręczki tylne, blokowane	TAK	
11	Wysuwany uchwyt ramy oparcia blokowany w min 2 pozycjach	TAK, PODAĆ	
12	Kąt pomiędzy płozami, a ramą krzeselka $\geq 30^\circ$	TAK, PODAĆ	
13	Rozstaw zewnętrzny płóz min 37 cm	TAK	
14	Stabilizator głowy pacjenta	TAK	
15	Podnózek na stopy pacjenta zintegrowany o wymiarze min. 7 cm x 30 cm	TAK, PODAĆ	
16	Min 3 pasy poprzeczne	TAK	
17	Waga krzeselka z zainstalowanym system płozowym max 15 kg	TAK	
18	Maksymalne wymiary po złożeniu: 96 cm x 52 cm x max 20 cm	TAK, PODAĆ	





**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



		DAĆ	
11 19	Udźwig min 226 kg	TAK, PO- DAĆ	
20	Dopuszczone do mycia ciśnieniowego (potwierdzenie w instrukcji obsługi)	TAK	
21	Możliwość instalacji akcesoriów w dowolnym momencie: - uchwyt na butlę tlenową - uchwyt na płyny infuzyjne - dodatkowy rozkładany podnózek	TAK, PO- DAĆ	
22	Deklaracja zgodności CE, folder –załączyć do oferty, instrukcja obsługi – przy dostawie.	TAK	
23	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce	<b>TAK</b>	
<b>POZ. 5 - 1 SZT.</b>			
<b>Pompa infuzyjna strzykawkowa, zasilacze, uchwyt</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
1	Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi		
2	Strzykawka automatycznie mocowana od przodu		
3	Urządzenie przenośne, również do pracy w ambulansie ZRM i miejscu zdarzenia		
4	Napięcie 11-16 V DC, zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego		
5	Masa pompy max.1,5 kg		
6	Pompa zajmująca przestrzeń nie większą niż 3 000 cm <sup>3</sup>		
7	Odłączalny uchwyt do przenoszenia i mocowania i pompy do rur pionowych i poziomych		
8	Odłączalny uchwyt do przenoszenia do 3 pomp zasilanych jednym przewodem nie wymagającym dodatkowych elementów.		
9	Podświetlany ekran i przyciski z możliwością regulacji min 9 poziomów		
10	Mocowanie do pionowego statywu/rury 3 pomp jednym uchwytem.		
11	Dokładność mechaniczna $\ll \pm 0,5\%$		
12	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min 8h przy przepływie 25ml/h		
13	Różne tryby infuzji: Wzrost-utrzymanie-spadek; programowanie min. 12 cykli o różnych parametrach; podaż okresowa z przerwami; dawka w czasie; kalkulacja prędkości dawki.		
14	Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, mcg, U lub mmol, z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu (np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)		
15	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów		
16	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.		
17	Prędkości bolusa min: • dla strzykawki o poj.3ml =1-150 ml/h		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>dla strzykawki o poj.5ml =1-300 ml/h</li> <li>dla strzykawki o poj.10ml =1-500 ml/h</li> <li>dla strzykawki o poj.20ml =1-800 ml/h</li> <li>dla strzykawki o poj.30ml =1-1200 ml/h</li> <li>dla strzykawki o poj.50/60ml =1-1800 ml/h</li> </ul>		
18	Możliwa do ustawienia prędkość bolusa 0,1 - 1 800ml/h		
19	Tryb kontroli zmian ciśnienia w linii		
20	Możliwość utworzenia Bazy Leków używanych w infuzjoterapii na terenie szpitala z możliwością zastosowania do tworzenia Bibliotek Leków na poszczególne oddziały do 50		
21	Biblioteka Leków zawierająca min1 200 leków z możliwością podzielenia na min.25grup.		
22	Czujnik zmian ciśnienia w linii - okluzji i rozłączenia linii bez konieczności stosowania specjalnych drenów		
23	Leki zawarte w Bibliotece Leków powiązane z parametrami infuzji (limity względne min-max; limity bezwzględne min-max, parametry standardowe), możliwość wyświetlania naprzemiennego nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji.		
24	Menu w języku polskim		
25	Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej.		
26	Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) 0,1- 9999 ml		
27	Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1min - 99:59 godzin		
28	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy.		
29	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI		
30	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania każdej pompy o tryb PCA i PCEA		
31	Opcjonalna możliwość bezprzewodowej komunikacji pomp z komputerem poza stacją dokującą .		
32	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy.		
33	12 V kabel przejściowy do podłączenia maksymalnie 3 pomp Space do pokładowego systemu zasilania w karetce, helikopterze czy samolocie		
34	Alarm otwartego uchwytu komory strzykawki		
35	Gwarancja min. 24 m-ce		
36	Deklaracje CE, Certyfikaty CE, foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

**POZ. 6- 1 SZT.**

**Respirator transportowy**

**Marka/typ:** ..... **Producent:** .....

1	Respirator transportowy wraz z obwodami oddechowymi oraz torbą transportową		
2	Zasilanie pneumatycznie wyłącznie ze źródła sprężonego tlenu o ciśnieniu 280-600 kPa +/-10%, z zużyciem tlenu do sterowania pracą respiratora do 60 ml/cykl		
3	Temperatura pracy: 10 <sup>0</sup> do +50 <sup>0</sup> C		



4	<b>Tryby wentylacji: Demand i CMV/Demand</b>		
5	Przepływ gazu w trybie automatycznym w zakresie minimum od 8 do 35 l/min		
6	Alarm dźwiękowy przekroczenia ciśnienia granicznego w drogach oddechowych		
7	Minimum 2 poziomy stężenia tlenu w mieszance oddechowej		
8	Częstość oddechów regulowana w zakresie minimum od 8/min do 40/min		
9	Objętość oddechowa regulowana w zakresie zapewniającym wentylację dorosłych i dzieci od 10kg (podać zakres regulacji objętości oddechowej)		
10	Zastawka bezpieczeństwa regulowana		
11	Sygnalizacja spadku ciśnienia		
12	Manometr ciśnienia w drogach oddechowych		
13	Przewód zasilający w wtykiem AGA		
14	Jednorazowy przewód pacjenta zakończony zastawką pacjenta umożliwiającą podłączenie maski lub rurki intubacyjnej w komplecie z respiratorem 10 sztuk przewodów		
15	Zastawka PEEP zintegrowana, regulowana w zakresie od 0 do minimum 20 cm H2O		
16	Z uchwytem ściennym do ambulansu zgodnym		
17	Z zestawem tlenowym (torba, butla 2,7 l, reduktor z przepływomierzem)		
18	Z wymogami polskiej normy PN EN 1789 lub równoważnej		
19	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
20	Deklaracje CE, Certyfikaty CE, foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

**POZ. 7 - 1 SZT.**

**Ssak przenośny**

**Marka/typ:** ..... **Producent:** .....

1	Ssak przenośny, elektryczny		
2	zakres regulacji podciśnienia: od 3 do 80 kPa		
3	maksymalny przepływ: 30 l/min ± 10% (bez obciążenia)		
4	poziom hałas: 70 dB (maks.)		
5	temperatura pracy: od 0 do 50 °C		
6	zasilanie: 12 – 15 VDC		
7	Z wbudowanym akumulatorem z możliwością pracy w ambulansie i poza nim.		
8	ciśnienie atmosferyczne: minimum: od 70 do 106 kPa		
9	czas pracy przy maks. obciążeniu: nie mniej niż 40 minut		
10	zabezpieczenie przed wodą (IEC529:1989): IP34		
11	ślój wielorazowego użytku o pojemności minimum 1 l		
12	zawór zabezpieczający przed przepełnieniem stoja		
13	możliwość zasilania i ładowania z instalacji 12 VDC i 230 VAC		
14	wbudowany manometr podciśnienia		
15	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
16	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

**POZ. 8 - 2 SZT.**



**butle tlenowe**

Marka/typ: ..... Producent: .....

1	Butla tlenowa aluminiowa pojemność 10 litrów		
2	Butla tlenowa aluminiowa DIN 10 l, BA 10,0 D		
3	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
4	Opisy techniczne; Deklaracja CE		

**POZ.9 - 1 SZT.**

**Materac podciśnieniowy**

Marka/typ: ..... Producent: .....

1	pokrycie materaca z PCV, środek wypełniony granulatem zbijającym się pod wpływem podciśnienia		
2	min. 8 rączek do przenoszenia		
3	min. 4 pasy z systemem szybkozłączy		
4	dodatkowa dopinana podłoga do materaca		
5	przenikliwy dla promieni X		
6	możliwość użycia w pozycji zarówno siedzącej, jak i leżącej		
7	w zestawie z pompką torbą transportową i zestawem naprawczym		
8	waga max 10 kg		
9	Gwarancja na sprzęt medyczny min. 24 m-ce		
10	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

**POZ. 10 - 1 SZT.**

**Deska ortopedyczna**

Marka/typ: ..... Producent: .....

1	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		
2	gładka, płaska powierzchnia leżą pacjenta,		
3	z możliwością prześwietlania promieniami X,		
4	uchwyty do przenoszenia - min 16 szt. rozmieszczone na obwodzie deski, zdystansowane od podłoża,		
5	pasy zabezpieczające dwuczęściowe min 4 sztuki z możliwością regulacji długości zakończone metalowymi obrotowymi karabińczykami, zapięcie pasów w postaci metalowego szybkozłącza,		
6	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		
7	dopuszczalne obciążenie powyżej 150 kg,		
8	długość min 180 cm		
9	szerokość min 45 cm		
10	ciężar deski max 8 kg		



11	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
12	Deklaracje CE, Certyfikaty CE, foldery z opisem; instrukcja obsługi - przy dostawie.		
<b>POZ. 11 - 1 SZT.</b>			
<b>kamizelka Ked (usztywnienie kręgosłupa)</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
1	materiał: wzmacniany winyl - odporny na przetarcia, smary i substancje ropopochodne - nie wchłania płynów i brudu		
2	zapewnia całkowitą stabilizację kręgosłupa na całej jego długości oraz umożliwił swobodny dostęp do klatki piersiowej		
3	3 różnokolorowe, spinające pasami piersiowymi		
4	2 pasy biodrowe		
5	poduszka wypełniająca anatomiczne krzywizny ciała		
6	2 pasy stabilizujące głowę (nylonowe) dopinane na tzw. rzep		
7	pokrowiec-torba transportowa		
8	obciążenie dopuszczalne powyżej 220 kg		
9	obciążenie dopuszczalne powyżej 220 kg		
10	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
11	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		
<b>POZ. 12 - 1 SZT.</b>			
<b>Plecak reanimacyjny z ampularium</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
1	Wykonany z materiału typu Cordura wielokomorowy z ampularium min. 80 ampułek, z wkładem na zestaw intubacyjny.		
2	Uchwyty i kieszenie umożliwiające posegregowanie wenflonów, igieł, strzykawek itp.		
3	Konstrukcja plecaka umożliwia pranie ręczne lub automatyczne		
4	Górna kieszeń zewnętrzna posiada izolowaną przestrzeń do przechowywania listy wyposażenie formatu A4		
5	Dolna kieszeń zewnętrzna przeznaczona na 4 kpl. Płynów infuzyjnych z aparatami na tłoczenia		
6	Parametry techniczne:		
7	wys/szer./gł. Min. 60/52/30cm		
8	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
9	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		
<b>POZ. 13 - 1 SZT.</b>			
<b>Plecak ratownika medycznego</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
1	Wykonany z materiału wytrzymałego o Wymiarach zew. szer/wys/głęb (mm) 450/350/170 (+/- 10mm)		
2	Wykonany z materiału nowej generacji, wodoodporny, o niskiej ścieralności		
3	Kolor czerwony, oznakowanie: krzyż św. Andrzeja, elementy odblaskowe		
4	Jedna komora wewnętrzna; jedna kieszeń zewnętrzna na doku-		



	menty, trzy przezroczyste organizery na rzepy		
5	Wyjmowane ampularium na co najmniej 60 ampulek w kolorze czerwonym		
6	Dno torby usztywnione, zabezpieczone gumowymi stopkami		
7	Uchwyty przy zamkach oraz uchwyty umożliwiające transport w rękach, na plecach, ramieniu, klatce piersiowej		
8	Waga maksymalnie do 4 kg		
9	Wym. zew. ampularium: szer/wys/głęb (mm) 230/160/50 (+/- 5mm)		
10	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
11	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

**POZ. 14 - 1 SZT.**

**Unieruchomienie pediatryczne**

**Marka/typ:** ..... **Producent:** .....

1	Dla dzieci w wieku od 2 do 10 lat		
2	Wbudowane unieruchomienie głowy		
3	System różnokolorowych, ruchomych pasów zabezpieczających		
4	4 uchwyty do przenoszenia i 2 pętle do mocowania na noszach karetkowych		
5	Łatwe w utrzymywaniu czystości, wytrzymałe na przenikliwość promieni X		
6	W zestawie torba transportowa		
7	Wymiary: dł/szer./ gr. 120cm/23cm/4cm (+2cm)		
8	Waga: max 3kg		
9	Obciążenie: 40 kg (+ 2kg)		
10	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
11	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

**POZ. 15 - 1 SZT.**

**Nosze podbierakowe**

**Marka/typ:** ..... **Producent:** .....

1	łopaty wykonane z aluminium zabezpieczone przed wnikaniem krwi, płynów ustrojowych		
2	system podwójnego zamka zabezpieczający nosze		
3	przed przypadkowym rozdzielaniem łopat przez obsługę lub wyposażone w dodatkowy system zabezpieczający nosze przed rozdzielaniem przypadkowym łopat w trakcie transportu pacjenta (opisać dodatkowy system zabezpieczający)		
4	wielostopniowa regulacja długości		
5	możliwość złożenia do transportu w połowie długości		
6	posiadające min. 8 zdystansowanych od płaskiego podłoża uchwytów do przenoszenia umieszczonych na dłuższej stronie łopat		
7	umożliwiające montaż systemu unieruchomienia głowy.		
8	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
9	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

**POZ. 16 -1 kpl.**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**szyny Kramera kpl 14 szt**

**Marka/typ:** ..... **Producent:** .....

1	9 różnych rozmiarów szyn		
2	Komplet pokrowców na szyny		
3	W zestawie torba transportowa, a w torbie wewnętrzne przegrody segregujące szyny; możliwość sterylizacji w płynach i autoklawie		
4	Wymiary szyn:		
5	1500x120 mm - 2szt		
6	1200x120 mm -1szt		
7	1000 x100mm -1 szt		
8	900x120mm -2 szt		
9	800x120mm -1szt		
10	800x100mm -1 szt		
11	700x70mm -2szt		
12	600x70mm -2 szt		
13	250x50mm -2 szt		
14	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
15	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

**POZ. 17 - 1 SZT.**

**Pulsoksymetr przenośny wraz z opakowaniem transportowym**

**Marka/typ:** ..... **Producent:** .....

1	Rok produkcji 2021		
2	Waga do 500 g		
3	Kapnografia z trendami		
4	SpO2 z falą pletyzmograficzną		
5	Przechowywanie danych pacjenta - do 100 pacjentów 72 godziny dla każdego pacjenta;		
6	Bezprzewodowa transmisja danych		
7	Dla dorosłych, dzieci i noworodków		
8	Możliwość swobodnego skonfigurowania urządzenia		
9	Trzy poziomy alarmów wizualnych i dźwiękowych		
10	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
11	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

**POZ. 18 - 1 SZT.**

**Videolaryngoskopy- wielorazowa optyka kliniczna**

**Marka/typ:** ..... **Producent:** .....

1	Videolaryngoskop do trudnej intubacji z wielorazową, wymienną optyką oraz nakładkami jednopacjentowymi		
2	Wielorazowa wymienna optyka ze światłem LED wyposażona w dwa 3 stopniowe systemy informujące o pozostałej ilości użyciu oraz poziomie naładowania akumulatora		
3	Zasilanie akumulatorowe wraz z ładowarką		
4	W pełni naładowany akumulator wystarcza na min. 15 intubacji		
5	Automatyczne wyłączenie po 30 min.		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



6	Pełny cykl ładowania maksymalnie 2 h		
7	Przy braku użytkowania całkowite rozładowanie następuje po 30 dniach		
8	Możliwość stosowania w środowisku rezonansu magnetycznego MRI		
9	Końcówka toru wizyjnego posiadająca zabezpieczenie przez zaparowaniem		
<b>Jednorazowe nakładki / łyżki</b>			
10	Nakładki dostępne w dwóch rozmiarach dla dorosłych kodowane kolorami		
11	Nakładki jednopacjentowe dla osób dorosłych z możliwością intubacji rurkami o rozmiarach od 7.0 do 8.5 - 100szt.		
12	Nakładki jednopacjentowe dla osób dorosłych z możliwością intubacji rurkami o rozmiarach od 6.0 do 7.5 - 100 szt.		
13	Nakładki o anatomicznym kształcie, zapobiegające nadmiernemu użyciu siły		
14	Nakładki wyposażone w kanał na rurkę intubacyjną, umożliwiającą intubację bez potrzeby stosowania prowadnic		
<b>Stacja dokująca/ładowarka</b>			
15	Ładowarka systemu optycznego wyposażona w monitor LCD wskazujący pozostałą ilość użyć oraz pięciostopniowy system informujący o naładowaniu akumulatora		
<b>Inne</b>			
16	Waga całego zestawu 340 g (+/-10g)		
17	Możliwość rozbudowy systemu o adapter do smartfonów umożliwiające wykorzystanie telefonu jako monitora wideolaryngoskopu		
18	Możliwość ładowania kamery i optyki ogólnodostępnymi ładowarkami z końcówką Micro-USB (np. do smartfonów)		
19	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
20	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		
<b>POZ. 19 - 3 SZT.</b>			
<b>reduktor butlowy z przepływomierzem i szybkozłączką</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
1	Reduktor butlowy ze skokowym nastawem przepływu i szybkozłączką AGA. Obrotowy manometr. Ruchoma końcówka przepływomierza - kąt wychylenia 360 stopni - do podłączenia butli nawilżacza, maski lub kaniuli. Zakres regulacji 0 - 25 litrów/min		
2	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
3	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		
<b>POZ. 20 - 1 SZT.</b>			
<b>zestaw do bezpiecznej konikotomii</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
1	Jednorazowy, sterylny zestaw ratunkowy pozwalający uzyskać szybki dostęp do tchawicy pacjenta w przypadku niedrożności		





	górnych dróg oddechowych		
2	Nie wymaga nacięcia skóry		
3	Konstrukcja rękojeści zabezpiecza przed uszkodzeniem tylnej ścianki tchawicy w momencie włączenia		
4	Końcówka umożliwiająca wentylację przy użyciu worka samorozprężalnego, respiratora lub bezpośrednio ustami		
5	W rozmiarach dla dzieci oraz dorosłych		
6	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
7	Deklaracje CE, Certyfikaty CE, foldery z opisem		
<b>POZ. 21 - 2 SZT.</b>			
<b>koc bakteriostatyczny</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
1	Skuteczna ochrona termiczna		
2	Materiał zapobiegający rozwojowi bakterii i drobnoustrojów.		
3	Nie przepuszczający cieczy oraz płynów.		
4	Materiał odporny na działanie żrących środków chemicznych.		
5	Możliwość prania w pralce, odporność na silne środki dezynfekcyjne,		
6	Wymiary: 110 x 190 cm ( )		
7	Klasa ognioodporności: M1		
8	Wytrzymały na uszkodzenia mechaniczne.		
9	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
10	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		
<b>POZ. 22-1 SZT.</b>			
<b>przewodnice do trudnych intubacji -1 SZT. (zestaw)</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
1	<b>Prowadnica do trudnych intubacji wraz z wygiętym końcem, znacznikiem głębokości, z otworem w świetle przewodnicy</b>		
2	W zestawie laryngoskop wielorazowy <b>Cechy charakterystyczne:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonywany z wysokogatunkowej stali nierdzewnej</li> <li>• prosta konstrukcja</li> <li>• lekkość</li> <li>• łatwa wymiana światłowodu</li> <li>• żarówka Xenon 2,5 V</li> <li>• Łyżki Macintosh Nr 1,2,3,4</li> <li>• Rękojeść średnia, do baterii R14 (zestaw nie zawiera baterii)</li> <li>• Etui z przegrodami</li> </ul>		
3	Sprzęt wielorazowego użytku z możliwością sterylizacji		
4	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



5	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		
<b>POZ. 23 - 3 SZT.</b>			
<b>worek samorozprężalny dla dzieci, niemowląt, dorosłych</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
1	Silikonowe worki samorozprężalne przeznaczone do prowadzenia oddechU zastępczego		
2	Zestaw składający się z elementów: 1. worek samorozprężalny silikonowy , przezroczysty z z ciśnieniową zastawką bezpieczeństwa (z możliwością blokady ) 2. Rezerwuar tlenu o pojemności 2500ml 3. przewód zasilający (tlenowy ) 2m 4. maska twarzowa umożliwiająca swobodny obrót o 360stopni względem osi łącznika. Maski wyposażone w fartuchy uszczelniające 5. konstrukcja worka umożliwiająca wentylację bierną i czynną 100% tlenem.		
3	Worek oraz maska nadają się do sterylizacji w autocławie		
4	Worki w rozmiarach dla dorosłych, dzieci i niemowląt		
5	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
6	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		
<b>POZ. 24- 2 SZT.</b>			
<b>przepływomierz z szybkozłączką</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
1	dozowanie tlenu pomiędzy 2,8 bar i 8 bar Pokrętko przepływomierza ułatwiające precyzyjny nastaw przepływu. zakres regulacji 0 - 25 litrów/min. Nieprzerwany przepływ strumienia gazu, pomiędzy poszczególnymi pozycjami.		
2	Z wtykiem AGA. Ruchoma końcówka przepływomierza		
3	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
4	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		
<b>POZ. 25 - 1 szt.</b>			
<b>Płachta ratownicza</b>			
1	Płachta do przenoszenia pacjentów, składana; 8 uchwytów na obwodzie, zakładki zapobiegające wysunięciu pacjenta podczas transportu		
	Wzmocniony materiał, odporny na wchłanianie krwi, substancji ropopochodnych, płynu, , nadający się do mycia, dezynfekcji		
2	Długość 200 cm (+/-5 cm), szerokość: 105 cm, (+/-5 cm),		
3	Waga max. 2,5 kg		
4	Udźwig co najmniej 350 kg		
5	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
6	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem, instrukcja obsługi - przy dostawie.		

**Uwaga!**

Zabudowany pojazd wraz z wyposażeniem nie może przekroczyć dopuszczalnej masy całkowitej tj. do 3,5 t. Pod pojęciem DMC należy rozumieć definicję zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz.U. 2020 poz. 110 ze zm.)

**W ramach umowy Wykonawca, zobowiązany będzie w oferowanym ambulansie zamontować dodatkowe urządzenia stanowiące własność Zamawiającego tj.**

- Defibrylator LIFEPAK – 15 wraz z ładowarką do akumulatorów,
- Tablet: Durabook R11AHH,
- Drukarka: Brother PJ-762
- Radiotelefon

**Zamawiający informuje, że łączna waga ww. urządzeń wynosi 30 kg. Powyższą wagę należy uwzględnić przy wyliczaniu masy całkowitej oferowanego ambulansu wraz z wyposażeniem.**

*Podpis Wykonawcy*

**DODATKOWO OCENIANE PARAMETRY TECHNICZNE**  
**Parametry techniczne pojazdu wraz z wyposażeniem**

Parametry techniczne Oceniane	WYMOGI TAK/NIE/ <i>podać oferowany parametr*</i>	Punktacja
<b><u>Pojemność silnika powyżej 2500 cm<sup>3</sup>;</u></b>		Poniżej - 0 pkt powyżej - 5
<b><u>Moc silnika powyżej 180 KM</u></b>		Poniżej - 0 pkt powyżej - 10
<b><u>Automatyczna skrzynia biegów,</u></b>		Nie - 0 pkt Tak - 10
<b><u>Pasek rozrządu</u></b>		Nie - 0 pkt Tak - 5
<b>Fabryczny asystent martwego pola - Asystent martwego punktu pomagający uniknąć wypadków (rozpoznaje pojazdy w martwym punkcie i ostrzega kierowcę sygnałami wizualnymi i dźwiękowymi)-</b>		Nie - 0 pkt Tak - 10

*\*wypełnia wykonawca*

*Podpis Wykonawcy*

## Pakiet/Część II- Zakup środków ochrony indywidualnej

POZ. 1- 30 000 SZT.- Rękawiczki Jednorazowe			
Nazwa..... Producent: .....			
Lp.	Wymagane parametry	TAK/NIE (określić)	Oferowane parametry (opisać)
1	<p>Rękawice jednorazowe, nitrylowe, bezpudrowe, niesterylne, chlorowane od wewnątrz, kolor niebieski, tekstura na końcach palców, grubość na palcu 0,08mm +/-0,01mm, na dłoni 0,06+/- 0,01 mm, AQL 1.0. Zgodne z normami EN ISO 374-1, EN 374-2, EN 16523-1, EN 374-4 oraz odporne na przenikanie bakterii, grzybów i wirusów zgodnie z EN ISO 374-5 oraz przebadane na min. 12 cytostatyków wg. ASTM D6978 potwierdzone badaniami z jednostki niezależnej. Rękawice zarejestrowane jako wyrób medyczny klasy I i środek ochrony indywidualnej kat. III. Dopuszczone do kontaktu z żywnością - potwierdzone piktogramem na opakowaniu oraz badaniami z jednostki niezależnej. Pozbawione dodatków chemicznych: MBT, ZMBT, BHT, BHA, TMTD - potwierdzone badaniem metodą HPLC z jednostki niezależnej. Pakowane po 100/200 szt. dla wszystkich rozmiarów. Rozmiary S-XL kodowane na opakowaniu.</p> <p><b>LUB</b></p> <p>Rękawice diagnostyczne syntetyczne, nitrylowe bezpudrowe, kształt uniwersalny, mankiet rolowany, dostępne w rozmiarach XS – XL, teksturowane palce, powierzchnia wewnętrzna gładka polimeryzowana, długość rękawicy minimum 240 mm, grubość na palcu 0.09-0,11 mm, na dłoni 0.06-0,08 mm, mankiet 0.05-0,06 mm, posiadające AQL 1.0, posiadające Certyfikat w kategorii III/TypB Środków Ochrony Indywidualnej (UE)2016/425, będące wyrobem medycznym klasy 1 93/42/EEC, rękawice przebadane na przenikanie mikroorganizmów zgodnie z ASTM F1671, rękawice odpowiednie do kontaktu z żywnością zgodnie z 1935/2004/EEC oraz spełniające standardy EN 455 (1-2-3-4); EN ISO 374-1:2016/Typ B; EN 420:2003+A1:2009; EN 16523; EN 374-2:2014; EN 374-4:2013; EN ISO 374-5:2016; EN 421:2010; ISO 13485; ISO 9001, Przebadane na przenikanie 12 leków cytostatycznych wg. ASTM D6978, rękawice nie zawierające: tiuramów, oznakowany fabrycznie poziom AQL, oznakowane datą produkcji i datą ważności oraz numerem serii, opakowanie papierowe a'100 sztuk ( z odpowiednim przeliczeniem ilości), z podziałem kolorystycznym opakowania ze względu na poszczególne rozmiary.</p>		

....., dnia .....2021 r.  
Miejscowość

Podpis Wykonawcy

### Pakiet/Część III- Zakup środków do dezynfekcji

<b>POZ. 1- 4 SZT.</b>			
<b>środki do dezynfekcji/dekontaminacji</b>			
Nazwa..... Producent: .....			
<b>Lp.</b>	<b>Wymagane parametry</b>	<b>TAK/NIE (określić)</b>	<b>Oferowane parametry (opisać)</b>
1	<p>środek dezynfekcyjny przeznaczony do urządzenia Nocospray; do dekontaminacji/zamgławiania, oparty na 6% nadtlenu wodoru i kationach srebra, bezzapachowy, gotowy do użycia roztwór wodny, środek o działania wirusobójczym, bakterioobójczym, grzybobójczym i sporobójczym; biodegradowalny 99,9%; brak śladów osadu po użyciu, brak korozji, produkt biobójczy; op. 1 l</p> <p>Termin ważności co najmniej 12 m-cy</p> <p>Zamawiający wymaga załączenia opisu/ kart charakterystyki produktu potwierdzających spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego, deklarację zgodności CE</p>		

\*wypełnia Wykonawca

**Uwaga! Niespełnienie któregośkolwiek parametru opisującego przedmiot zamówienia spowoduje odrzucenie oferty. Brak wartości w kolumnie „tak/nie” będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanym przedmiocie zamówienia.**

....., dnia .....2021 r.

Podpis Wykonawcy



*Załącznik nr 3 do SIWZ*