

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Ambulans typu C – specjalistycznego wraz z wyposażeniem; kolor żółty fabryczny - zgodny z normą, tj. RAL 1216**

### Parametry techniczne pojazdu wraz z wyposażeniem

Rok produkcji całości wyposażenia -2023 r.

<b>POZ. 1</b>			
<b>Ambulans spełniający wymagania normy PN:EN 1789 +A2; PN 1868 lub równoważne</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: ..... (podać)</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Wymagane parametry</b>	<b>TAK/NIE (określić)</b>	<b>Oferowane parametry (opisać)*</b>
<b>I</b>	<b>pojazd fabrycznie nowy, nie eksploatowany, nie zarejestrowany, z roku produkcji 2023, z minimum 24 miesięczną pełną gwarancją- bez limitu kilometrów</b>		
<b>Silnik i napęd</b>			
1	<b>turbodiesel o pojemności min. 1900 cm<sup>3</sup>;</b> <b>Pojemność silnika powyżej 1900 cm<sup>3</sup>;</b> <b><u>Parametr nie wymagany, punktowany 5 pkt.</u></b>		
2	zbiornik paliwa o pojemności min. 70 l		
3	rodzaj paliwa: olej napędowy		
4	moc silnika min. 180 KM, maksymalny, moment obrotowy 450 NM		
	<b><u>Moc silnika powyżej 180 KM</u></b> <b><u>Parametr nie wymagany, punktowany 10 pkt.</u></b>		
5	<b><u>Automatyczna skrzynia biegów, Parametr nie wymagany, punktowany 10 pkt.</u></b>		
6	napęd na jedną oś (tylną) lub 4x4		
7	<b><u>Pasek rozrządu w formie łańcucha Parametr nie wymagany, punktowany 5 pkt.</u></b>		
<b>Nadwozie</b>			
1	typu „furgon” o dopuszczalnej masie całkowitej <b>do 3,5 t</b> częściowo przeszklony		
2	nadwozie samonośne, ocynkowane		
3	zderzaki oraz lusterka nielakierowane		
4	drzwi boczne lewe przesuwane do tyłu z automatycznym domykaniem, 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 automatycznym domykaniem, z otwieraną szybą, wyjście ze stopniem wewnętrznym,		
7	<b><u>Fabryczny system domyknięcia drzwi lewych i prawych Parametr nie wymagany, punktowany 10 pkt.</u></b>		
8	stopień tylny antypoślizgowy stanowiący zderzak tylny ochronny		
9	rok produkcji 2023		

10	kolor nadwozia żółty - zgodny z normą RAL 1216		
<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 wspomaganiami		
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		
<b>Układ kierowniczy</b>			
1	ze wspomaganiami		
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" i zimowymi 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		
10	BEZPŁATNE PRZEGLĄDY SERWISOWE I NAPRAWY W OKRESIE GWARANCJI		
<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 - ła-		

	two 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 z funkcją przesuwu u wezglowia noszy, regulowane oparcie, składane siedzisko, bezwładnościowe pasy		
3	ławeta 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 wizualna sygnalizacja informująca o podłączeniu ambulansu do sieci 230V)		
3	w przedziale medycznym cztery gniazda 12 V, dwa gniazda 230 V (napiecie w gniazdach 230V po podłączeniu ambulansu do sieci 230V) – Przetwornica umożliwiająca generowanie napięcia 230V w czasie jazdy – min. 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 - informujący kierowcę o działaniu reflektorów zewnętrznych, informujący kierowcę o braku możliwości uruchomienia pojazdu z powodu podłączeniu ambulansu do sieci 230 V, informujący kierowcę o poziomie naładowania akumulatora samochodu bazowego i akumulatora dodatkowego ( <b>panel przyciskowy</b> )		
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, na masce z przodu zamontowane niebieskie lampy pulsacyjne typu LED		
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 otwarciu (lampy typu LED) dodatkowe kierunkowskazy oraz lampy obrysowe w tylnej górnej części nadwozia		
2	reflektory zewnętrzne ze światłem rozproszonym do oświetlania 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 „S”		

6	napis Ambulans na dachu z przodu pojazdu (lustrzany) oraz z tyłu pojazdu		
7	okna w kabinie sanitarnej pokryte w 2 / 3 wysokości folią półprzezroczystą		
8	logo lub napis Zamawiającego – <b>P01 059</b>		
9	oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia		
<b>Środki łączności</b>			
1	antena radiotelefonu z instalacją podłączeniową o wysokości maksymalnie 175 mm		
	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	dotatkowa gaśnica w przedziale medycznym		
2	młotek do wybijania szyb zintegrowany z nożem do cięcia pasów		
3	lampa co-pilot (na giętym przewodzie) w kabinie kierowcy		
4	zestaw naprawczy do kół		
5	radioodtwarzacz w kabinie kierowcy		
6	dywaniki podłogowe w kabinie kierowcy		
7	gniazdo tlenowe AGA sufit		
8	kamera cofania		
9	czujnik parkowania przód + tył+ sygnalizator cofania		
10	Dodatkowy stopień elektryczny przy prawych drzwiach przesuwanych. stopień wejściowy zewnętrzny działający automatycznie przy otwarciu/zamknięciu drzwi (wymaga się by stopień był obrotowy tzn. nie wsuwany/wysuwany do kasetki ze względu na zacieranie się takich konstrukcji) - możliwość ręcznego sterowania stopniem		
11	Pakiet dwóch bezpłatnych przeglądów zabudowy medycznej w siedzibie Zamawiającego w okresie gwarancji		
<b>Przygotowanie do systemu SWD PRM (nie wymagane normą 1789+A2)</b>			
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 (ROLL PRINTER CASE PARC 001 -własność Zamawiającego)		
6	stacja dokująca do tabletu ZEBRA RTL10C1 ZEBRA P/N:300142-własność Zamawiającego		
7	tablet, drukarka + ROLL PRINTER CASE PA-RC 001, stacja dokująca do tabletu, w/w sprzęt i moduł GPS <b>własność Zamawiającego</b>		
<b>SPRZĘT MEDYCZNY ZGODNY Z WYMOGAMI NORMY</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Wymagane parametry</b>	<b>TAK/NIE (określić)</b>	<b>Oferowane parametry (opisać)</b>
<b>POZ. 2 - 1 SZT.</b>			

<b>NOSZE GŁÓWNE wraz z transporterem noszy</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
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 dezynfekcji, 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 +A2 lub równoważnej (podać wagę noszy w kg);		
15	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
16	Deklaracje CE, Certyfikaty CE, foldery z opisem <b>-na wezwanie</b> , instrukcja obsługi – przy dostawie		
<b>TRANSPORTER NOSZY GŁÓWNYCH</b>			
1	Z systemem szybkiego i bezpiecznego połączenia z noszami, umożliwiającą wprowadzenie noszy przodem i tyłem do kierunku jazdy		
2	regulację wysokości w min sześciu poziomach		
3	możliwość ustawienia pozycji drenażowych (Trendelenburga i Fowlera na min 3 poziomach pochylenia)		
4	wszystkie koła 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 koła 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 koła tylne wyposażone w hamulce		

SPZOZ w Wolsztynie, TP/19/2023

6	obciążenie dopuszczalne transportera powyżej 230 kg		
7	transporter musi posiadać trwałe oznakowane graficznie elementy związane z jego obsługą		
8	transporter musi być zabezpieczony przed korozją poprzez wykonanie z odpowiedniego materiału lub poprzez zabezpieczenie go środkami antykorozyjnymi		
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- <a href="#">na wezwanie</a> , instrukcja obsługi – przy dostawie.		

**POZ.3. -1 SZT.**

**uprząż na nosze dla dzieci kompatybilne do zaoferowanych noszy głównych**

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

1	<b>Kompatybilna do zaoferowanych noszy głównych</b>		
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- <a href="#">na wezwanie</a> , instrukcja obsługi – przy dostawie.		

**POZ. 4 - 1 SZT.**

**krzeselko kardiologiczne/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	TAK, PODAĆ	

	dezynfekcję		
4	Możliwość złożenia do transportu w ambulansie	TAK	
5	Wysuwane uchwyty przednie blokowane w min 3 pozycjach	TAK, PO- DAĆ	
6	Wyposażone 4 koła o szerokości min. 30mm w tym 2 obrotowe w zakresie 360°	TAK, PO- DAĆ	
7	Średnica tylnych kół min 120 mm	TAK, PO- DAĆ	
8	Średnica przednich kół min 100 mm	TAK, PO- DAĆ	
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, PO- DAĆ	
12	Kąt pomiędzy płozami, a ramą krzeselka $\geq 30^\circ$	TAK, PO- DAĆ	
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, PO- DAĆ	
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, PO- 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 <a href="#">-na wezwanie</a> , 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 po-		



	ziomów		
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla strzykawki o poj.3ml =1-150 ml/h</li> <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 min 1 200 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 sa-		

	molocie		
34	Alarm otwartego uchwytu komory strzykawkii		
35	Gwarancja min. 24 m-ce		
36	Deklaracje CE, Certyfikaty CE, foldery z opisem <a href="#">na wezwanie</a> , instrukcja obsługi – przy dostawie.		

**POZ. 6- 1 SZT.****Respirator transportowy wraz z obwodami oddechowymi oraz torbą transportową**

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 <a href="#">-na wezwanie</a> , instrukcja obsługi – przy dostawie.		

**POZ. 7 - 1 SZT.****Ssak przenośny**

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

1	Ssak przenośny, elektryczny, akumulatorowo sieciowy		
2	Pełna informacja o stanie naładowania baterii		
3	Ciężar kompletnego ssaka maksymalnie 6 kg		
4	Słój o pojemność co najmniej 1 l, umieszczony w koszyku zabezpieczającym, na jednorazowe wkłady na odessaną treść		
5	temperatura pracy: od - 5 do 50 °C (+/- 2%)		
6	Manometr podciśnienia		
7	zasilanie: 12 V		

SPZOZ w Wolsztynie, TP/19/2023

8	Wyposażony w zintegrowany uchwyt do przenoszenia; Obudowa wykonana z tworzywa o wysokiej odporności		
8	Jednorazowy przewód ssący chroniony przez elementy obudowy ssaka, jednorazowy wkład na wydzielinę		
9	czas pracy przy maks. obciążeniu: nie mniej niż 30 minut		
10	zabezpieczenie przed wodą (IEC529:1989): IP34 lub równoważna		
11	Precyzyjna, elektronicznie kontrolowana i regulowana siła ssania w zakresie 0 do 0,8 (+/- 2%) bar wybierana za pomocą potencjometru		
12	Temperatura przechowywania od - 40 do 70 °C (+/- 2%)		
13	możliwość zasilania i ładowania z instalacji 12 VDC i 230 VAC		
14	Przepływ 26 l/min +/- 4l bez obciążenia		
15	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
16	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem – <a href="#">na wezwanie</a> , instrukcja obsługi – przy dostawie.		

**POZ. 8 -**

**butle tlenowe -3 szt.**

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

1	<b>Butla tlenowa aluminiowa pojemność 2,7litrów-</b>		
2	<b>Butla aluminiowa z zaworem 2,7I LUXFER</b> <b>Butla tlenowa aluminiowa</b> o pojemności <u>2,7 dm</u> z zaworem standardowym DIN.  Max. ciśnienie napełniania wynosi 20 MPa = 200 barów. Ciśnienie robocze wynosi 30 MPa = 300 bar. Pojemność sprężonego tlenu: przy 200 barach – 540 litrów, przy 150 barach – 405 litrów  <b>I. Specyfikacja techniczna</b>  • Ciśnienie robocze wynosi 30 MPa = 300 bar  • Pojemność sprężonego tlenu: przy 200 barach – 540 litrów, przy 150 barach – 405 litrów		
3	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
4	Opisy techniczne; Deklaracja CE - <a href="#">na wezwanie</a> ,		

**POZ.9 - 1 SZT.**

**Materac podciśnieniowy wraz z torbą**

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

1	materac posiadający wypełnienie w specjalnych komorach, aby uniemożliwić przesuwanie się granulatu pod ciężarem pacjenta,		
2	materac posiadający plastikowe wzmocnienie umieszczone w części biodrowej umożliwiające obniżenie pojemności przepustowości wypełnienia i całkowitej wagi		
3	wyposażony w minimum 3 pasy mocujące		
4	wyposażony w minimum 8 uchwytów		
5	konstrukcja komorowa- zwiększa bezpieczeństwo podczas transportu oraz zapewnia właściwe unieruchomienie poszkodowanego		
6	Odpowiedni dla każdego kształtu ciała pacjenta		
7	przenikalny dla promieni X		
8	Łatwy w czyszczeniu i dezynfekcji		

9	Stosowany w szerokiej skali temperatur - Zakres temperatur użytkowania: od -40oC do +60oC		
10	Wymiary materaca rozłożonego: 85 cmx200 cm (+-5cm);		
11	Waga: max 7,5 kg ; udźwig min. 150 kg		
12	materiał odporny na przetarcia		
13	Kolor materaca- czerwony		
14	Pompką próżniowa do materaca o wysokiej wydajności przeznaczona zarówno do usuwania powietrza, jak i do pompowania.		
15	Torba transportowa do materaca wodoodporna, po złożeniu zaadaptowana do zabudowy w zewnętrznym schowku za lewymi drzwiami przesuwными		
16	Gwarancja na sprzęt medyczny min. 24 m-ce		
17	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem – <a href="#">na wezwanie</a> , 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,		
2	gładka, płaska powierzchnia leża pacjenta,		
3	z możliwością prześwietlania promieniami X,		
4	uchwyty do przenoszenia – min 14 szt. rozmieszczone na obwodzie deski, zdystansowane od podłoża,		
5	8 trzpieni służących do montażu pasów bezpieczeństwa lub pasów do transportu		
6	dopuszczalne obciążenie powyżej 150 kg,		
7	długość min 180 cm		
8	szerokość min 40 cm		
9	ciężar deski max 8 kg		
10	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
11	Deklaracje CE, Certyfikaty CE, foldery z opisem <a href="#">na wezwanie</a> , instrukcja obsługi – przy dostawie.		

**POZ. 11 - 2 SZT. /kpl**

**Laryngoskop światłowodowy Mackintosh LED + 4 łyżki**

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

1	Specjalistyczny zestaw do intubacji ze stali nierdzewnej		
2	Łyżki laryngoskopowe światłowodowe typ <b>Macintosh</b> w rozmiarach 1,2,3,4 z <b>uchwytem LED</b>		
3	zintegrowany światłowód zabezpieczony przed mechanicznymi uszkodzeniami		
4	rozmiary światłowodu: 3 x 7 mm		
5	jasność ok. 14.000 luksów przy 3.7 V LED		
6	Łyżka światłowodowa w kształcie zakrzywionej łopatkki o poprawnie uformowanym kształcie bez ostrych krawędzi		
7	Łyżki kompatybilne ze wszystkimi uchwytami laryngoskopowymi według Zielonego oznaczenia (Green standards) zgodnymi z		

	normą ISO 7376/3 lub równoważna		
8	Możliwość sterylizacji do 134 ° C / 4 min. około. 4000 razy (akceptowana sterylizacja ETO i sterylizacja parą)		
9	Uchwyt LED: wykonany ze stali nierdzewnej; dioda LED 3.7 V; baterie R14 x 2 sztuki		
10	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
11	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem <a href="#">zna wezwanie</a> , Instrukcja obsługi – przy dostawie.		
<b>POZ. 12 - 1 SZT.</b>			
Plecak reanimacyjny z ampularium			
Marka/typ: ..... Producent: .....			
1	Wykonany z materiału typu Cordura lub równoważny 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: wys/szer./gł. Min. 60/50/30cm		
7	Waga: 5 kg (+/-0,5 kg)		
8	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
9	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem <a href="#">na wezwanie</a> , instrukcja obsługi – przy dostawie.		
<b>POZ. 13 - 1 SZT.</b>			
Plecak ratownika medycznego			
Marka/typ: ..... Producent: .....			
11.	Kolor czerwony		
22.	Odblaskowe paski		
33.	Pojemność min. 45 l		<b>podać</b>
4	Materiał PLD – nieprzemakalny i wodoodporny		
5	Wymiary (dł. x szer. x wys.): 32 × 52 × 28 cm, wykonany z trwałych i wzmocnionych materiałów		
6	Wyposażony w wyściełane pasy ramienne, pas mostkowy i regulowany pas biodrowy w celu zapewnienia pełnego wsparcia i maksymalnego komfortu podczas noszenia nawet pełnego plecaka		
7	posiadający podział na komory, które pozwalają na organizację i separację różnego rodzaju sprzętu medycznego		
8	wyposażony w wyjmowane, uszczelnione przezroczyste kieszenie, które umożliwiają bezpieczne przechowywanie i transportowanie wrażliwych przedmiotów, takich jak igły, strzykawki, bandaże czy leki		
9	osiadający rozkładaną klapę centralną oraz wysuwany, wodoodporny pokrowiec – w celu ochrony przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi		
10	wyściełany panel przedni z miejscem na defibrylator.		

SPZOZ w Wolsztynie, TP/19/2023

11	wewnętrzne ampularium na 44 ampułki,		
12	cztery wewnętrzne paski z zapięciem na rzep do utrzymywania butli z tlenem,		
13	troki do mocowania aparatury,		
14	dwie możliwości noszenia (uchwyt, plecak)		
15	wodoodporny pokrowiec na torbę w zestawie		
16	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
17	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem <a href="#">na wezwanie</a> , Instrukcja obsługi – przy dostawie.		

**POZ. 14 - 1 SZT.**

**Unieruchomienie pediatryczne**

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

1	Dla dzieci w wieku od 2 do 10 lat o wzroście od 70 cm do 130 cm		
2	Możliwość mocowania do noszy typu deska		
3	system unieruchomienia pediatrycznego w postaci deski z pasami kodowanymi kolorami oraz stabilizacją głowy.		
4	Łatwe w utrzymywaniu czystości , wytrzymałe na przenikliwość promieni X		
5	W zestawie pokrowiec		
6	Wymiary: dł/szer./ gr. 120cm/20cm/4cm (+-2cm )		
7	Waga: 3 kg (+- 1kg)		
8	Obciążenie : 40 kg (+- 2kg)		
9	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
10	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem <a href="#">-na wezwanie</a> , Instrukcja obsługi – przy dostawie.		

**POZ. 15 - 1 SZT.**

**Ssak ręczny- 1 szt.**

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

1	Ssak mechaniczny , ręczny składający się z urządzenia ssącego wielokrotnego użytku, dwóch pojemników na ciecz /50 ml, 250 ml/, trzech końcówek ssących raz jednego cewnika, który pozwala na połączenie komina lejka ssącego z cewnikiem.		
2	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
3	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem- <a href="#">na wezwanie</a> ,instrukcja obsługi – przy dostawie.		

**POZ. 16 -1 kpl.**

**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 <a href="#">na wezwanie</a> , instrukcja obsługi – przy dostawie.		
<b>POZ. 17 - 1 SZT.</b>			
<b>Pulsoksymetr przenośny wraz z opakowaniem transportowym</b>			
Marka/typ: ..... Producent: .....			
1	Rok produkcji 2023		
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 <a href="#">na wezwanie</a> , Instrukcja obsługi – przy dostawie.		
<b>POZ. 18 - 2 SZT.</b>			
<b>Termometr</b>			
Marka/typ: ..... Producent: .....			
1	Termometr douszny		
2	monitorujący za pomocą podczerwieni temperaturę błony bębenkowej oraz otaczających ją tkanek aż do uzyskania pomiaru		
3	Czas pomiaru: max 3 sekundy		
4	czytelny wyświetlacz		
5	technologia PerfecTemp™ (dostosowuje się do zmienności umieszczenia sondy) lub równoważna		
6	Technologia ExacTemp™ (wykrywa stabilność sondy podczas pomiarów) lub równoważna		
7	Podgrzewana głowica czujnika		
8	Elektroniczne i mechaniczne zabezpieczenie przed kradzieżą i niepożądanym uruchomieniem		
9	szybkie i dokładne odczyty temperatury		
10	Wyświetlany zakres temperatur: min 20,0 °C do 42,2 °C		
11	Zakres temperatury pracy: 10,0 °C do 40,0 °C		
12	Dokładność: ± 0,2 °C w zakresie 35,0 °C do 42,0 °C		
13	Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny		
14	Automatyczne wyłączanie: max 10 sekundach po ostatnim pomiarze		
15	Bateria: 2 x 1,5 V typ AA (alkaliczne) lub Akumulator		
16	Żywotność baterii: 1000 pomiarów (alkaliczne AA); 700 pomiarów na w pełni naładowany		
17			
18	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
19	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem <a href="#">na wezwanie</a> ,		

	Instrukcja obsługi – przy dostawie.		
20			
<b>POZ. 19 - 3 SZT.</b>			
<b>Reduktor butlowy z przepływomierzem i szybkozłączką</b>			
Marka/typ: ..... Producent: .....			
1	Reduktor ze skokowym nastawem przepływu		
2	Obrotowy manometr, który pozwala na wygodny odczyt		
3	360°obrotowa końcówka - umożliwia wygodne ustawienie kaniuli nosowej lub maski twarzowej w kierunku pacjenta (zapobiega skręcaniu wężyka).		
4	Innowacyjne, samocentrujące pokrętko przepływomierza ułatwiające precyzyjny nastaw przepływu. W mało prawdopodobnym przypadku awarii mechanizmu pacjentowi nadal będzie podawany tlen.		
5	Odczyt wskazań przepływomierza z boku i przodu reduktora		
6	Dodatkowe skoki nastawu przepływomierza zwiększające możliwość stosowania urządzenia: obok tradycyjnych przepływów w urządzeniu zastosowano także przepływ 7 l/min, służący do rozpylania leków oraz 25 l/min służący do reanimacji pacjentów.		
7	przepływomierz obrotowy 0-25 l/min		
8	wskaźnik nastawionego przepływu		
9	manometr zabezpieczony gumowa osłona		
10	standardowe szybkozłącze AGA do podłączenia respiratora		
11	króciec do podłączenia przewodu tlenowego		
12	możliwość mocowania na butli bez użycia narzędzi		
13	konstrukcja odporna na czynniki zewnętrzne		
14	zwarta budowa, niewielkie gabaryty i ciężar		
15	możliwość pracy w środowisku MRI		
16	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
17	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem <a href="#">na wezwanie</a> , instrukcja obsługi – przy dostawie.		
<b>POZ. 20 - 1 SZT.</b>			
Resuscytator silikonowy z maską dla dorosłych, dzieci i niemowląt (zestaw)			
Marka/typ: ..... Producent: .....			
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 autoclawie		
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 <a href="#">na wezwanie</a> , Instrukcja obsługi – przy dostawie.		
<b>POZ. 21 - 2 SZT.</b>			
<b>koc bakteriostatyczny</b>			
Marka/typ: ..... Producent: .....			
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.		



SPZOZ w Wolsztynie, TP/19/2023

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 <a href="#">na wezwanie</a> , instrukcja obsługi – przy dostawie.		
<b>POZ. 22- 3 SZT.</b>			
<b>dozownik tlenowy AGA</b>			
<b>Marka/typ: ..... Producent: .....</b>			
1	zakres ciśnienia wlotowego 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 <a href="#">na wezwanie</a> , 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 250 kg		
5	Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce		
6	Deklaracje CE, Certyfikaty CE foldery z opisem <a href="#">na wezwanie</a> , instrukcja obsługi – przy dostawie.		

\* **Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.** Brak odpowiedniego wpisu przez wykonawcę w kolumnie parametr oferowany będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji sprzętu i będzie podstawą odrzucenia oferty.

**Uwaga!**

Zabudowany pojazd wraz z wyposażeniem nie może przekroczyć dopuszczalnej masy całkowitej tj. do 3,5 t. Pod pojęciem DMC należy rozumieć definicje 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: ZEBRA RTL 10C1, L10 DOCK VEHICLE – ZEBRA P/N :300142**

**Drukarka: Brother PJ-762, ROLL PRINTER CASE PA-RC-001**

**Radiotelefon**

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

dokument należy podpisać  
podpisem kwalifikowanym  
lub podpisem zaufanym  
lub podpisem osobistym

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

Parametry techniczne Oceniane	WYMOGI TAK/NIE/ <i>podać oferowany parametr*</i>	Punktacja
<b>Pojemność silnika powyżej 1900 cm<sup>3</sup>;</b>		Poniżej – 0 pkt powyżej - 5
<b>Moc silnika powyżej 180 KM</b>		Poniżej – 0 pkt powyżej - 10
<b>Automatyczna skrzynia biegów,</b>		Nie – 0 pkt Tak - 10
<b>Pasek rozrządu w formie łańcucha</b>		Nie – 0 pkt Tak - 5
<b>Fabryczny system domykania drzwi le- wych i prawych</b>		Nie – 0 pkt Tak – 10

*\*wypełnia wykonawca*

***MODYFIKACJE I:***

- *Zamawiający dopuszcza w kabinie kierowcy fabryczną automatyczną klimatyzację typu Climatronic,*
- *Zamawiający dopuszcza do zaoferowania ambulansu spełniającego wymogi aktualnej normy PN EN 1789 i NFZ, który posiada Certyfikat Zgodności z w/w normą wydany przez Niezależną Jednostkę Notyfikującą, posiadający silnik mocy 120 kW, i pojemności 2299 cm<sup>3</sup>, o max momencie obrotowym wynoszącym 380 Nm, z manualną skrzynią biegów 6+1 i wzmocnionym alternatorem 185A*
- *Zamawiający dopuszcza ambulans z przedziałem medycznym o wymiarach: długość 3,1 m szerokość 1,75 m oraz wysokość 1,85 m.*
- *Zamawiający dopuszcza do zaoferowania ambulansu posiadającego świadectwo homologacji pojazdu skompletowanego lub dokument równoważny na dzień dostawy ambulansu.*
- *Zamawiający dopuszcza do zaoferowania ambulansu z regulacją kolumny kierownicy w jednej płaszczyźnie, oraz fotel kierowcy z regulacją w 3 płaszczyznach, plus dodatkowa pełna regulacja oparcia oraz odcinka lędźwiowego,*
- *Zamawiający dopuszcza ambulans wyposażony w fabryczny system dedykowany dla „służb państwowych” umożliwiający dalszą jazdę (nawet do 50 km) bez obniżenia mocy lub zatrzymania pojazdu w przypadku spadku czynnika AdBlue poniżej minimalnego wymaganego poziomu.*
- *Zamawiający dopuszcza ambulans wyposażony w cztery miejsca siedzące oraz miejsce leżące na noszach, przeznaczonego do przewożenia maksymalnie trzech członków personelu medycznego (zespołu specjalistycznego/podstawowego PRM) oraz jednego pacjenta.*
- *Zamawiający dopuszcza ambulans wyposażony w cztery miejsca siedzące i jedno miejsce leżące ale przeznaczonego do transportu maksymalnie czterech osób,*

**Modyfikacje II:**

- Zamawiający dopuszcza ssak ręczny o zakresie temperatury pracy 0-50°C, którego słój umieszczony jest w torbie ochronnej,
- Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materaca podciśnieniowego wraz z torbą o parametrach:

materac posiadający wypełnienie w specjalnych komorach, aby uniemożliwić przesuwanie się granulatu pod ciężarem pacjenta,	
wyposażony w minimum 3 pasy mocujące	
wyposażony w minimum 8 uchwytów	
konstrukcja komorowa- zwiększa bezpieczeństwo podczas transportu oraz zapewnia właściwe unieruchomienie uszkodowanego	
Odpowiedni dla każdego kształtu ciała pacjenta	
przenikalny dla promieni X	
Łatwy w czyszczeniu i dezynfekcji	
Stosowany w szerokiej skali temperatur - Zakres temperatur użytkowania: od -20oC do +80oC	
Wymiary materaca rozłożonego: 100 cmx200 cm (+-5cm);	
Waga: 9 kg ; udźwig min. 150 kg	
materiał odporny na przetarcia	
Kolor materaca- czerwony lub niebieski	
Pompką próżniowa do materaca o wysokiej wydajności przeznaczona zarówno do usuwania powietrza, jak i do pompowania.	
Torba transportowa do materaca wodoodporna, po złożeniu zaadaptowana do zabudowy w zewnętrznym schowku za lewymi drzwiami przesuwными	
Gwarancja na sprzęt medyczny min. 24 m-ce	

**pod warunkiem posiadania właściwych deklaracji zgodności CE, Certyfikatów CE, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 3 (OPZ) do SWZ.**

- **Zamawiający dopuszcza zaoferowanie płachty ratowniczej o wymiarach długość 200cm i szerokość 90cm.**

dokument należy podpisać podpisem kwalifikowanym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym