

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNICZNE – WARUNKI GWARANCJI I SERWISU

POJAZD DO TRANSPORTU CHORYCH - AMBULANS 9-CIO OSOBOWY

(z możliwością przewozu osób niepełnosprawnych oraz na noszach)

Wykonawca:	
Producent samochodu bazowego: pełna nazwa:	
Samochód bazowy: Model, typ	
Producent przedziału medycznego:	
Rok produkcji samochodu bazowego: 2016 – parametr wymagany	
Rok zabudowy przedziału medycznego: 2017– parametr wymagany	
Rok wprowadzenia modelu do produkcji:	

Zestawienie parametrów:

Pojazd:

- zgodny z wymaganiami określonymi w przepisach dotyczących warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 (Dz. U. z 2015r. , poz. 305 z późn. zmianami);
- Ma odpowiadać wymaganiom określonym w normie PN-EN 1789+A2:2015-1 dla ambulansu oraz spełniać wszystkie warunki określone w Prawie o Ruchu Drogowym w zakresie odpowiednim do przedmiotu prowadzonego postępowania;
- Ma spełniać określone poniżej wymagania dodatkowe:

I. WYMAGANIA TECHNICZNE SAMOCHODU BAZOWEGO I PRZEDZIAŁU MEDYCZNEGO

Lp.	Parametr [jednostka]	Parametr wymagany	Parametr oferowany
• NADWOZIE			
1.	Pojazd transportu sanitarnego, zgodny z aktualnymi normami PN-EN 1789+A2:2015-1 w jej aktualnej wersji	TAK	
2.	Dopuszczalna masa całkowita dmc (brutto) ambulansu nie może przekraczać 3,5 t	TAK	
3.	Wysokość całkowita karetki (wraz z belką świetlną) 2,2m-2,7m	TAK podać	Podać
4.	Typu „furgon całkowicie przeszklony z możliwością ewakuacji pacjenta i personelu; zapewniający możliwość przewożenia 9 osób (z kierowcą) w pozycji siedzącej. Możliwość przewozu jednego pacjenta w pozycji leżącej (na noszach) lub na wózku inwalidzkim po demontażu foteli.	TAK	
5.	Dostęp do przedziału medycznego: Szerokość drzwi tylnych min.1300 (mm) Szerokość drzwi bocznych min. 700 (mm)	TAK podać	Podać
6.	Wewnętrzne wymiary przedziału pacjenta: wysokość minimum 1270 mm od podłogi do sufitu, długość minimum 2400 mm, szerokość minimum 1550 mm (pomiędzy ścianami wewnątrz)	TAK podać	Podać
7.	Wszystkie szyby przedziału medycznego- pasażerskiego przyciemnione	TAK	
8.	Drzwi tylne przeszklone, dwuskrzydłowe, otwierane na boki o kąt min.180 stopni Wyposażone w ograniczniki i blokady położenia skrzydeł	TAK podać	Podać
9.	Drzwi boczne prawe przesuwane do tyłu z szybą	TAK	
10.	Stopień chowany pod podłogą w drzwiach bocznych prawych	TAK	
11.	Ściana częściowa za fotelem kierowcy zapobiegająca oślepieniu kierowcy światłem z przedziału medycznego	TAK	
12.	Stopień tylny stanowiący zderzak tylny ochronny	TAK	

13.	Kolor nadwozia: biały	TAK	
14.	Lusterka zewnętrzne podgrzewane, sterowane elektrycznie	TAK	
15.	Fabryczny zbiornik paliwa min. 60l	TAK podać	Podać
• WYPOSAŻENIE POJAZDU			
16.	Poduszka powietrzna minimum kierowcy	TAK podać	Podać
17.	Centralny zamek wszystkich drzwi, immobiliser	TAK	
18.	Elektrycznie sterowane szyby w kabinie kierowcy	TAK	
19.	Radioodtwarzacz fabryczny (MP3, USB, Bluetooth) głośniki instalacja	TAK	
20.	Nawigacja satelitarna	TAK	
21.	Klimatyzacja kabiny kierowcy minimum manualna	TAK podać	Podać
22.	Sterowanie radiem na kierownicy	TAK	
23.	Wszystkie miejsca siedzące zaopatrzone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa oraz zagłówki	TAK	
24.	Wszystkie miejsca siedzące w przedziale medycznym z możliwością regulacji pochylenia oparcia	TAK	
25.	Dodatkowa gaśnica w przedziale medycznym (wraz z uchwytami mocującymi)	TAK	
26.	Urządzenie do wybijania szyb	TAK	
27.	Dywaniki gumowe kierowcy i pasażera w kabinie kierowcy	TAK	
28.	Komputer pokładowy (średnie spalanie, temp. zewnętrzna, etc.)	TAK	
29.	System przeciwpożarowy FPS	TAK	

30.	Trzecie światło stop	TAK	
31.	Kolumna kierownicy regulowana w 2 płaszczyznach	TAK	
32.	Wspomaganie kierownicy	TAK	
33.	Obrotomierz	TAK	
34.	Korektor ustawienia świateł	TAK	
35.	Siedzenie kierowcy z regulowanym zagłówkiem	TAK	
36.	Siedzenie kierowcy z regulacją wysokości odcinka lędźwiowego	TAK	
37.	Siedzenie kierowcy z podłokietnikiem	TAK	
38.	Gniazdo 12V na desce rozdzielczej	TAK	
39.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
40.	Kołpaki	TAK	
41.	Nadkola p/błotne na przedniej i tylnej osi	TAK	
42.	Listwy ochronne boczne	TAK	
43.	Pełnowymiarowe koło zapasowe	TAK	
44.	Lewarek do podnoszenia pojazdu wraz z kluczem do kół	TAK	
45.	Ucho holownicze	TAK	
46.	Trójkąt ostrzegawczy	TAK	
47.	Kosz na odpady medyczne	TAK	
48.	Apteczka pierwszej pomocy	TAK	

49.	Światła przeciwmgielne przód oraz tył	TAK	
50.	Fabryczne kluczyki min. 2 szt.	TAK, podać	Podać
51.	Zabudowana ładowarka akumulatora rozruchowego zasilana z sieci 230V	TAK	
52.	Fartuchy przeciwbłotne (przód i tył)	TAK	
• SILNIK			
53.	Z zapłonem samoczynnym, turbodoładowany/ turbosprężarką, posiadający układ wtrysku bezpośredniego paliwa o mocy min. 100 KM i momencie obrotowym min. 280Nm	TAK, podać	Podać
54.	Pojemność silnika min.1590cm ³	TAK, podać	Podać
55.	Spełnia wymogi normy min. EURO 6	TAK	
56.	Typ paliwa - olej napędowy	TAK	
• ZAWIESZENIE I UKŁAD NAPĘDOWY			
57.	Skrzynia biegów mechaniczna synchronizowana, min. 5-biegowa + bieg wsteczny lub automatyczna	TAK, podać	Podać
58.	Napęd na koła przednie	TAK	
59.	System stabilizacji toru jazdy ESP	TAK	
60.	System zapobiegający poślizgowi kół napędzanych przy ruszaniu ASR	TAK	
61.	Przód niezależne typu McPherson	TAK	
62.	Sterowanie sprzęgłem hydrauliczne	TAK	
• KOŁA			
63.	Opony letnie na feldze stalowej	TAK	

64.	Komplet kół – zimowe na feldze stalowej	TAK	
• UKŁAD HAMULCOWY			
65.	Ze wspomaganie	TAK	
66.	Hamulce tarczowe kół przednich wentylowane, tył tarczowy	TAK	
67.	Z systemem ABS	TAK	
68.	Układ wspomagania nagłego hamowania	TAK	
69.	Dwuobwodowy układ hamulcowy	TAK	
• UKŁAD KIEROWNICZY			
70.	Ze wspomaganie	TAK	
• OGRZEWANIE I WENTYLACJA			
71.	Ogrzewanie kabiny kierowcy cieczą chłodzącą silnik	TAK	
72.	Ogrzewanie przedziału medycznego - pasażerskiego cieczą chłodzącą silnik	TAK	
73.	Wentylacja nawiewno – wywiewna zapewniająca prawidłową wentylację przedziału medycznego - pasażerskiego i wymianę powietrza w czasie postoju włączana przez kierowcę w zależności od potrzeb,	TAK	
74.	Klimatyzacja kabiny kierowcy z filtrem przeciwpyłowym	TAK	
75.	Dwuparownikowa klimatyzacja przedziału medycznego z możliwością niezależnego włączania i wyłączania dla przedziału medycznego	TAK	
76.	Ogrzewanie postojowe – termowentylator elektryczny zasilany z sieci 230V z możliwością ustawienia temperatury i termostatem	TAK	
• INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
77.	Co najmniej 2 gniazda poboru energii elektrycznej o napięciu 12 V zabezpieczone przed zabrudzeniem/zalaniem, do podłączenia urządzeń medycznych	TAK, podać	Podać

78.	Pojemność akumulatora min. 60(Ah)	TAK, podać	Podać
79.	Dodatkowa instalacja elektryczna 230V składająca się z zewnętrznego gniazda, przewodu zasilającego minimum 5m, zabezpieczenia różnicowo-prądowego, gniazda wewnętrznego do zasilania sprzętu medycznego na postoju, ładowarki akumulatora rozruchowego oraz termowentylatora sterowanego termostatem	TAK, podać	Podać
80.	Instalacja elektryczna 12 V	TAK	
• OZNAKOWANIE ORAZ SYGNALIZACJA ŚWIETLNA I DŹWIĘKOWA POJAZDU			
81.	Pojazd oznakowany i wyposażony jako pojazd uprzywilejowany w ruchu drogowym, zgodnie z przepisami ustawy "Prawo o ruchu drogowym".	TAK	
82.	Pas odblaskowy barwy niebieskiej i czerwonej, zgodnie z przepisami ustawy "Prawo o ruchu drogowym".	TAK	
83.	Oznaczenie typu karetki „T” na bokach, jednych drzwiach tylnych oraz oznakowanie możliwości przewożenia osób niepełnosprawnych na wózku inwalidzkim – szczegóły do uzgodnienia po podpisaniu umowy	TAK	
84.	Krzyż „gwiazda życia” na jednym boku, jednej tylnej szybie i dachu pojazdu	TAK	
85.	Napis lustrzany „AMBULANS” z przodu pojazdu	TAK	
86.	Logo Zamawiającego i dane teleadresowe na drzwiach kabiny kierowcy tylnych – szczegóły do uzgodnienia po podpisaniu umowy	TAK	
87.	Belka świetlna z punktami świetlnymi typu LED ze światłem koloru niebieskiego zamontowana na dachu w części przedniej pojazdu (podać markę i model) wraz z urządzeniem nagłaśniającym (3 kombinacje sygnałów modulowanych + sygnał typu HORN+ możliwość podawania komunikatów głosem) zamontowanym w komorze silnika, światła niebieskie LED pulsacyjne na wysokości pasa przedniego pojazdu, oznakowanie folią wysokiej jakości zgodnie z wymogami Zamawiającego oraz odpowiednich przepisów Prawa o ruchu drogowym i normy EN 1789,	TAK, podać	Podać markę i model
88.	Lampy robocze LED (2 szt.) na tylnej krawędzi dachu do oświetlania przedpola tylnej części ambulansu, ze zintegrowanymi światłami kierunkowskazów,	TAK	

• PRZEDZIAŁ MEDYCZNY			
89.	Wzmocnienie podłogi sklejką wodoodporną oraz pokrycie jej powłoką lakierniczą o wysokiej odporności na środki dezynfekcyjne i uszkodzenia mechaniczne zaciągniętą na ściany boczne w celu uniknięcia ich podciekania,	TAK	
90.	Ściany boczne i sufit pokryte płytami z tworzywa sztucznego niepalnego w kolorze białym, łatwo zmywalne, odporne na środki dezynfekcyjne i uszkodzenia mechaniczne	TAK	
91.	Montaż na podłodze przedziału medycznego- pasażerskiego uchwytów pozwalających zamontować nosze oraz wózek inwalidzki	TAK	
92.	Montaż dodatkowych 6 foteli na pojedynczych podstawach w tym 3 fotele z systemem szybkozłącznym do szyn wielootworowych zamocowanych do podłogi	TAK	
93.	Fotele obite tapicerką- materiałem tapicerskim zmywalnym o wysokiej odporności na zabrudzenia	TAK	
94.	Dodatkowy uchwyt obok drzwi bocznych ułatwiający wsiadanie pasażerów	TAK	
95.	Najazdy umożliwiające załadowanie osoby niepełnosprawnej w przedziale medycznym – pasażerskim	TAK	
96.	System mocowań najazdów w przedziale medycznym- pasażerskim	TAK	
97.	Pasy szybkozłączne do montażu wózka inwalidzkiego w przedziale medycznym - pasażerskim	TAK	
98.	Min. 4 lampy LED ze światłem rozproszonym w suficie przedziału medycznego - pasażerskiego	TAK, podać	Podać
99.	Młotek do wybijania szyb zintegrowany z nożem do przecinania pasów bezpieczeństwa w przedziale medycznym - pasażerskim	TAK	
100	Montaż uchwytu butli tlenowej	TAK	
WARUNKI GWARANCJI I SERWISU			
101	Wymagany okres gwarancji całopojazdowej (bez limitu kilometrów przebiegu): min. 18 m-cy	TAK podać	Podać..... PARAMETR PUNKTOWANY
102	Wymagany okres gwarancji na lakier: min. 24 m-cy	TAK podać	Podać..... PARAMETR PUNKTOWANY
103	Wymagany okres gwarancji na perforację nadwozia [m-ce]: min. 72 m-ce	TAK podać	Podać..... PARAMETR PUNKTOWANY

104	Wymagany okres gwarancji wyposażenia medycznego min: 18 m-cy	TAK podać	Podać..... PARAMETR PUNKTOWANY
105	Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej: priorytet, nie dłużej niż 5 dni	TAK, podać	Podać
106	Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy: 3	TAK, podać	Podać
107	Wykaz autoryzowanych punktów serwisu dla oferowanego pojazdu na terenie miasta Rybnika lub okolic, zapewniających zarówno obsługę gwarancyjną jak i pogwarancyjną	Podać:
• INNE ISTOTNE INFORMACJE			
108	Przy dostawie ambulansu należy dołączyć: kopia świadectwa homologacji, deklarację zgodności z normą PN EN 1789 dla kompletnie zabudowanego ambulansu.	TAK	
109	Komplet dokumentów umożliwiający rejestrację pojazdu na terenie RP jako specjalny – sanitarny przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych 9-osobowy, lub innych dokumentów niezbędnych do rejestracji samochodu specjalnego – sanitarnego przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych 9-osobowego. <i>(Zamawiający oczekuje złożenia kompletu dokumentów umożliwiających rejestrację pojazdu na terenie RP jako specjalny – sanitarny przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych 9-osobowy poprzez rejestrację dwuetapową, tj. rejestrację samochodu bazowego- ciężarowego oraz zmianę jego rodzaju po zabudowie na specjalny sanitarny przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych 9-osobowy, która przeprowadzona zostanie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami albo dostarczenie pojazdu sanitarnego z homologacją na pojazd kompletny oraz przygotowany do rejestracji jako pojazd specjalny sanitarny w momencie dostawy).</i>	TAK	
110	Homologacja na pojazd bazowy i oferowany pojazd skompletowany. Dołączyć najpóźniej wraz z dostawą pojazdu	TAK	
111	Pełnowymiarowe koło rezerwowe umieszczone poza przedziałem pacjenta – w miejscu umożliwiającym jego wymianę przez kierowcę ambulansu	TAK	

112	<p>Wraz z pojazdem Wykonawca musi dostarczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Instrukcja obsługi pojazdu b) Książka obsługi (przeglądów) pojazdu - serwisowa c) Instrukcje do wszystkich elementów zabudowy specjalistycznej na zewnątrz i wewnątrz pojazdu d) Wszystkie niezbędne karty gwarancyjne na pojazd bazowy e) Wszystkie niezbędne karty gwarancyjne na elementy zabudowy specjalistycznej ambulansu. 	TAK	
-----	--	-----	--

Parametry określone przez Zamawiającego w kolumnie „Parametr wymagany” słowem **TAK** są bezwzględnie wymagane, a ich wartości muszą spełniać zakres określony w tej kolumnie. Parametry określone przez Zamawiającego w kolumnie „Parametr wymagany” słowem **TAK, podać** są bezwzględnie wymagane i należy uzupełnić przez podanie wymaganych informacji. Oferty, które nie spełniają tych wymagań zostaną odrzucone jako niezgodne z SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce.

Uwaga:

1. **Szczegółowa koncepcja zabudowy wnętrza do uzgodnienia z Zamawiającym po podpisaniu umowy, a przed przystąpieniem do zabudowy ambulansu, przy czym zgodna z warunkami określonymi w niniejszym dokumencie.**
2. **Wszystkie urządzenia medyczne jak i elementy wyposażenia muszą się dać pewnie i szybko zamocować w wyznaczonych do tego miejscach, zamocowania muszą zapobiegać przesuwaniu, drganiom, podskakiwaniu sprzętu w trakcie ruchu, przyspieszania i hamowania pojazdu. W miejscach zawieszania, mocowania wyposażenia medycznego i sprzętu należy zastosować elementy tłumiące drgania i powstające hałasy w trakcie ruchu pojazdu.**

UWAGA! Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy wpisywali w rubrykę „parametry oferowane” w niniejszym załączniku właściwości techniczne oferowanego sprzętu. Zamawiający nie ocenia parametrów technicznych punktami, traktuje je jako bezwzględnie wymagane. Parametry dotyczące gwarancji należy wypełnić, gdyż stanowią one parametr punktowany. Podanie w niniejszym załączniku chociażby jednej wartości nieprawdziwej (nieodpowiadającej zaoferowanej konfiguracji) spowoduje odrzucenie oferty, jako niezgodnej z wymogami technicznymi. Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

.....
podpis Wykonawcy