

## WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE POJAZDU

(pieczęć  
Wykonawcy/Wykonawców)

**Marka i model oferowanego ambulansu:** .....

Oferowana karetka:

1. Ma być zgodna z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2003 r. Nr 32, poz. 262).
2. Ma odpowiadać wymaganiom określonym w polskiej normie PN-EN 1789 (w zakresie ambulansu typu A1) i PN-EN 1865.
3. Ma spełniać określone poniżej wymagania dodatkowe:

PARAMETRY WYMAGANE	TAK/ NIE	PARAMETRY OFEROWANE (OPISAĆ)
I. NADWOZIE		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O wymiarach wnętrza przystosowanych do potrzeb personelu medycznego / przedział medyczny – wysokość min.135 cm /, długość przedziału medycznego min 240 cm / szerokość min. 150 cm.</li> <li>2. Zapewniające możliwość jednoczesnego przewożenia min. 5 osób (wraz z kierowcą) w pozycji siedzącej oraz 1 osoby na noszach.</li> <li>3. Drzwi tyłu nadwozia przeszklone, dwuskrzydłowe, obejmujące całą ścianę tylną, otwierające się pod kątem min. 180 stopni – wyposażone dodatkowo w ograniczniki oraz blokady położenia skrzydeł. Drzwi wyposażone w światła awaryjne włączające się automatycznie przy otwarciu drzwi.</li> <li>4. Drzwi boczne prawe przesuwane do tyłu, przeszklone.</li> <li>5. Ściany boczne przedziału medycznego winny być przystosowane do zamocowania foteli oraz innego wyposażenia.</li> <li>6. Centralny zamek wszystkich drzwi.</li> <li>7. Kolor biały lub kość słoniowa.</li> </ol>		
II. PRZEDZIAŁ MEDYCZNY		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kabina kierowcy oddzielona od przedziału medycznego przegrodą stałą lub rozsuwaną.</li> <li>2. Podłoga wyłożona wykładziną</li> </ol>		

<p>antypoślizgową, łatwo zmywalną połączoną szczelnie z pokryciem boków.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Ściany boczne, sufit, półki, szafki wykonane z materiału łatwo zmywalnego, bez ostrych krawędzi w kolorze białym.</li><li>4. Oświetlenie:<ol style="list-style-type: none"><li>1) min 4 punkty ze światłem rozproszonym;</li><li>2) oświetlenie halogenowe z regulacją kąta umieszczone nad noszami.</li></ol></li><li>5. Okna przedziału medycznego zmatowione do 2/3 wysokości.</li><li>6. Centralna instalacja tlenowa w konfiguracji z min. 1 butlą 10 l, reduktorem do butli 10 l.</li><li>7. Minimum 2 gniazda poboru tlenu monoblokowe typu panelowego wyposażone w min 1 przepływomierz obrotowy i w nawilżacz.</li><li>8. Szafki na leki i sprzęt, z bezpiecznym zamknięciem uniemożliwiającym niekontrolowane otwarcie się w czasie jazdy w tym, na ścianach bocznych zestawy szafek i półek pozwalających na montaż butli, drobnego wyposażenia medycznego.</li><li>9. Sufitowy uchwyt do płynów infuzyjnych.</li><li>10. Szyna Modura o długości min 30 cm na ścianie lewej.</li><li>11. Nosze główne samojezdne:<ol style="list-style-type: none"><li>1) nosze transportowe ze zintegrowanym transporterem o konstrukcji monoblokowej; z możliwością złożenia i zablokowania podwozia do transportu po schodach;</li><li>2) min 2 kółka obrotowe wyposażone w hamulce nosze powinny posiadać płynną regulację oparcia pod plecami do kąta min 75 stopnie;</li><li>3) składane poręcze boczne;</li><li>4) rama noszy wykonana z materiału odpornego na korozję i na działanie płynów dezynfekujących;</li><li>5) wyposażone w materac o konstrukcji zapobiegającej wchłanianiu płynów, łatwy do czyszczenia, zmywania, odporny na olej napędowy;</li><li>6) wyposażone w system pasów szelkowych i poprzecznych zabezpieczających pacjenta o regulowanej długości mocowane do ramy noszy;</li><li>7) waga noszy max 40 kg;</li><li>8) dopuszczalne obciążenie min 150 kg;</li><li>9) system mocowania zestawu transportowego do podstawy lub podłogi;</li></ol></li></ol>		
---	--	--

<p>10) podać markę i model noszy, załączyć folder.</p> <p>12. Podest pod nosze ze schowkiem na deskę ortopedyczną lub nosze podbierakowe.</p> <p>13. Składane krzeselko kardiologiczne o parametrach minimalnych podanych poniżej musi posiadać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) możliwość złożenia do transportu w ambulansie, mocowanie do ściany lub drzwi tylnych,</li> <li>2) wyposażone w blokadę zabezpieczającą przed przypadkowym złożeniem w trakcie transportu,</li> <li>3) wyposażone w min. 2 pasy zabezpieczają,</li> <li>4) wyposażone w składane ręczki przednie z możliwością ustawienia na min 2 poziomach wysokości,</li> <li>5) wyposażone w składane ręczki tylne,</li> <li>6) siedzisko wykonane z tworzywa elastycznego, szybko demontowanego, przystosowanego do dezynsekcji,</li> <li>7) wyposażone w 4 kółka jezdne,</li> <li>8) waga krzeselka max. 10 kg,</li> <li>9) obciążenie dopuszczalne min. 150 kg,</li> <li>10) załączyć folder oferowanego krzeselka, podać markę i model.</li> </ol>		
<p>III. OGRZEWANIE I WENTYLACJA</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ogrzewanie cieczą chłodzącą silnik – dotyczy również przedziału medycznego.</li> <li>2. Niezależny od pracy silnika system ogrzewania przedziału medycznego i kabiny kierowcy, z możliwością ustawienia temperatury, termostatem, o mocy min. 3,0 kW (podać markę i model urządzenia).</li> <li>3. Wentylacja nawiewowo – wywiewowa zapewniająca prawidłową wentylację przedziału medycznego (podać markę, model i wydajność w m<sup>3</sup>/h).</li> <li>4. Klimatyzacja.</li> </ol>		
<p>IV. INSTALACJA ELEKTRYCZNA</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Co najmniej dwa gniazda poboru energii elektrycznej o napięciu 12V w przedziale medycznym , zabezpieczone przed zabrudzeniem/zalaniem.</li> </ol>		
<p>V. OZNAKOWANIE , OŚWIETLENIE</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Belka świetlna umieszczona w przedniej</li> </ol>		

<p>części dachu pojazdu ze światłami wyładowczymi typu stroboskopowego.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Dwie niebieskie lampy pulsacyjne na wysokości pasa przedniego barwy niebieskiej.</li> <li>3. Lampa niebieska wyładowcza w tylnej części dachu – typu stroboskopowego.</li> <li>4. Światła awaryjne zamontowane na drzwiach tylnych włączające się po ich otwarciu.</li> <li>5. Oznakowanie z folii odblaskowej.</li> <li>6. Krzyże św. Andrzeja z tyłu na bokach i dachu pojazdu w kolorze niebieskim.</li> <li>7. Oznaczenie typu karetki na bokach i drzwiach pojazdu.</li> <li>8. Z przodu pojazdu napis lustrzany AMBULANS.</li> <li>9. Pas barwy niebieskiej i czerwonej wykonany z folii odblaskowej biegnący wokół pojazdu.</li> <li>10. Logo Zamawiającego umieszczone w uzgodnionym miejscu.</li> </ol>		
VI. SYGNALIZACJA DŹWIĘKOWA		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sygnały dźwiękowe modulowane o mocy minimum 100 W, z możliwością podawania komunikatów głosem.</li> </ol>		
VII. WYPOSAŻENIE POJAZDU		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wszystkie miejsca siedzące zaopatrzone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa oraz zagłówki.</li> <li>2. Dodatkowa gaśnica w przedziale medycznym, młotek do wybijania szyb, nóż do przecinania pasów bezpieczeństwa.</li> <li>3. Poduszka powietrzna dla kierowcy.</li> <li>4. Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka boczne.</li> <li>5. Elektrycznie sterowane szyby z układem zapobiegającym przycięciu palców.</li> <li>6. Komplet kół z oponami zimowymi (4 szt.).</li> <li>7. Trójkąt ostrzegawczy, komplet kluczy, podnośnik.</li> </ol>		
VIII. SILNIK		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wysokoprężny z turbodoładowaniem.</li> <li>2. O mocy powyżej 115 KM, moment obrotowy powyżej 280 Nm.</li> </ol>		
IX. ZESPÓŁ PRZENIESIENIA NAPĘDU		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skrzynia biegów manualna lub</li> </ol>		

automatyczna, minimum (nie mniej niż) 6-cio stopniowa do jazdy w przód ( w pełni zsynchronizowana) + bieg wsteczny.		
X. ZAWIESZENIE		
1. Zawieszenie zapewniający odpowiedni komfort transportu pacjenta.		
XI. KOŁA		
Obręcze kół stalowe o średnicy min. 15 cali.		
XII. UKŁAD HAMULCOWY		
1. Z układem zapobiegającym blokowaniu kół podczas hamowania ABS. 2. Z elektronicznym układem rozdziału siły hamowania.		
XIII. UKŁAD KIEROWNICZY		
1. Ze wspomaganie.		
XIV. WYPOSAŻENIE W ŚRODKI ŁĄCZNOŚCI		
1. Antena posiadająca: 1) zakres częstotliwości 168 – 170 MHz; 2) impedancję wejścia 50 Ohm; 3) współczynnik fali stojącej 1,6; 4) polaryzację pionową; 5) charakterystykę promieniowania dookólną; 6) odporność na działanie wiatru 55 m/s.		
XV. Pozostałe wymagania.		
1. Gwarancja min. 24 miesiące. 2. Rok produkcji 2008r. 3. Komplet dokumentów do rejestracji jako pojazd specjalny sanitarny – przy dostawie. 4. Termin dostawy max. 30 dni od daty podpisania umowy dostawy.		

**Uwaga:**

**Niespełnienie, chociaż jednego warunku na „TAK” skutkuje odrzuceniem oferty.**

\_\_\_\_\_  
(miejsce, data)

\_\_\_\_\_  
(Podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela  
WYKONAWCA