

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego ambulansu typu B wraz z wyposażeniem oraz ubezpieczeniem komunikacyjnym pojazdu i jego wyposażenia.

Zadanie : *Dostawa ambulansu typu B*

1. Dane techniczne pojazdu:

- 1.1. zgodność pojazdu z parametrami ambulansu typu „B” wg aktualnej normy PN EN 1789;
- 1.2. ambulans fabrycznie nowy, z rocznika 2019 lub 2018 (Zamawiający dopuszcza także samochody demonstracyjne z maksymalnym przebiegiem 10 000 km);
- 1.3. nadwozie typu „furgon” L2H2, z izolacją termiczną i akustyczną ścian, częściowo przeszklony, z możliwością ewakuacji pacjenta i personelu;
- 1.4. silnik z zapłonem samoczynnym (diesel);
- 1.5. dopuszczalna masa całkowita: do 3,5 tony;
- 1.6. minimalna moc silnika: 120 KM;
- 1.7. napęd na przednią oś;
- 1.8. manualna skrzynia biegów, posiadająca 6 biegów w przód oraz bieg wsteczny lub skrzynia automatyczna (kryterium);
- 1.9. wspomaganie układu kierowniczego;
- 1.10. wspomaganie układu hamulcowego;
- 1.11. hamulce tarczowe;
- 1.12. system ABS lub równoważny system blokowania kół podczas hamowania;
- 1.13. system ESP lub równoważny układ elektroniczny stabilizujący tor jazdy;
- 1.14. system ASR lub równoważny system kontroli trakcji.

2. Wymagane parametry nadwozia:

- 2.1. przystosowany do przewozu 5 osób (z kierowcą) w pozycji siedzącej oraz 1 osoby w pozycji leżącej (na noszach);
- 2.2. tylne drzwi przeszklone, otwierane na boki, z kątem otwarcia min. 180°;
- 2.3. furgon bez drzwi lewych z miejscem mocowania butli tlenowych oraz krzesła w przedziale medycznym;
- 2.4. drzwi boczne prawe przesuwane do tyłu, z przesuwaną szybą;
- 2.5. stopień tylny;**
- 2.6. elektrycznie sterowane szyby w kabinie kierowcy.

Znak sprawy: EP/220/22/2019

3. **Wymagane parametry ogrzewania i wentylacji:**
 - 3.1. klimatyzacja (kabina kierowcy i przedział medyczny);
 - 3.2. wentylacja nawiewno-wywiewna;
 - 3.3. ogrzewanie postojowe przedziału medycznego – grzejnik elektryczny z sieci 230V z możliwością ustawienia zadanej temperatury oraz z termostatem o mocy grzewczej min. 2000 W.
 - 3.4. ogrzewanie postojowe Vebasto - powietrzne.
4. **Instalacja elektryczna:**
 - 4.1.2 (dwa) gniazda poboru energii elektrycznej o napięciu 12V i 220V w przedziale medycznym.
5. **Oznakowanie pojazdu, sygnalizacja świetlna i dźwiękowa:**
 - 5.1. oznakowanie karetki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 18.10.2010r.;
 - 5.2. lampy sygnalizacyjne niebieskie zintegrowane z dachem i belka świetlna umieszczona na przedniej części dachu pojazdu z modułami świetlnymi koloru niebieskiego. W pasie świetlnym zamontowany głośnik, sygnał dźwiękowy modulowany;
 - 5.3. min. 2 niebieskie lampy pulsacyjne zamontowane na wysokości pasa przedniego;
 - 5.4. światła awaryjne zamontowane na drzwiach tylnych, włączające się po ich otwarciu;
 - 5.5. po obu bokach pojazdu nadruk barwy czerwonej „T” w okręgu o średnicy 40 cm, o grubości linii koła i liter 4 cm.
6. **Wyposażenie:**
 - 6.1. centralny zamek;
 - 6.2. fabryczny (lub montowany w ASO) autoalarm;
 - 6.3. immobiliser;
 - 6.4. poduszka powietrzna kierowcy i pasażerów w przedziale kierowcy;
 - 6.5. elektrycznie otwierane szyby w kabinie kierowcy;
 - 6.6. przetwornica napięcia 12V-220V – 1000W;
 - 6.7. urządzenie do wybijania szyb;
 - 6.8. dodatkowa gaśnica w przedziale medycznym;
 - 6.9. butla tlenowa wraz z reduktorem;
 - 6.10. kosz na odpady;
 - 6.11. nóż do przecięcia pasów bezpieczeństwa w obu przedziałach;
 - 6.12. trójkąt ostrzegawczy, komplet kluczy do odkręcania kół, podnośnik samochodowy;
 - 6.13. komplet dywaników gumowych w kabinie kierowcy.

Znak sprawy: EP/220/22/2019

6.14. Dodatkowy komplet kół zimowych:

7. Przedział medyczny:

- 7.1. kabina kierowcy oddzielona od przedziału medycznego przegrodą stałą, z przesuwными drzwiami oddzielającymi kabinę kierowcy od przedziału medycznego lub przegroda stała z przesuwным oknem umożliwiającym komunikację;
- 7.2. ściany oraz sufit pojazdu pokryte płytami z tworzywa sztucznego, łatwo zmywalnego;
- 7.3. na prawej ścianie minimum dwa obrotowe składane fotele, wyposażone w pasy bezpieczeństwa;
- 7.4. na ścianie oddzielającej kabinę kierowcy od przedziału medycznego umieszczony składany fotel, wyposażony w pasy bezpieczeństwa;
- 7.5. na ścianie bocznej zestaw szafek i półek wykonanych z tworzywa sztucznego, zapewniający możliwość montażu butli tlenowej przenośnej (o poj. min. 2 l) i innego sprzętu;
- 7.6. podłoga o powierzchni antypoślizgowej, łatwo zmywalnej, szczelnie połączona z zabudową ścian;
- 7.7.3 (trzy) uchwyty sufitowe do pojemników z płynami infuzyjnymi;
- 7.8. centralna instalacja tlenowa z min. 1 punktem poboru typu AGA – gniazda o budowie monoblokowej panelowej;
- 7.9. podstawa pod nosze – stała, z miejscem na deskę ortopedyczną lub nosze podbierakowe.

8. Oświetlenie specjalne:

- 8.1. oświetlenie przedziału medycznego czteropunktowe (po dwa z każdej strony z możliwością przełączenia);
- 8.2. oświetlenie nocne przedziału medycznego;
- 8.3 oświetlenie zewnętrzne z LED dwóch stron pojazdu (tył i prawy bok) ze światłem rozproszonym doświetlenia miejsca akcji, po dwa z każdej strony z możliwością włączania/wyłączania zarówno z kabiny kierowcy jak i przedziału medycznego;

9. łączność radiowa:

- 9.1. kabina kierowcy z radiotelefonem;
- 9.2. wmontowana dachowa antena radiotelefonu.

10. Wybrane wyposażenie ambulansu:

- 10.1. **radiotelefon analogowo – cyfrowy**, częstotliwości do zaprogramowania Zamawiający wskaże po podpisaniu umowy z Wykonawcą.

Znak sprawy: EP/220/22/2019

10.2. nosze transportowe:

- 10.2.1. monoblokowe;
- 10.2.2. wyposażone w 4 kółka jezdne, z możliwością zablokowania wszystkich kół do jazdy na wprost, wszystkie kółka skrętne 360°;
- 10.2.3. posiadające stopniową regulację oparcia pod plecami do kąta min. 75°;
- 10.2.4. z możliwością ustawienia w minimum 3 (trzech) pozycjach wysokości;
- 10.2.5. przystosowane do prowadzenia reanimacji, wyposażone w twardą płytę na całej długości;
- 10.2.6. rama noszy pod głową pacjenta regulowana w trzech pozycjach: na wznak, z przygięciem do klatki piersiowej, z odgięciem do tyłu;
- 10.2.7. składane poręcze boczne wzdłuż ramy noszy;
- 10.2.8. rama noszy wykonana z materiału odpornego na korozję i działanie płynów dezynfekujących;
- 10.2.9. wyposażone w materac o konstrukcji zapobiegającej wchłanianiu płynów, łatwy do czyszczenia i zmywania, odporny na olej napędowy oraz środki dezynfekujące;
- 10.2.10. materac łamany, umożliwiający ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych;
- 10.2.11. wyposażone w dwa pasy poprzeczne, mocowane bezpośrednio do ramy noszy, o regulowanej długości;
- 10.2.12. wyposażone w pasy dla dzieci;
- 10.2.13. wyposażone w teleskopowo wysuwane rączki przednie i tylne do przenoszenia noszy;
- 10.2.14. wyposażone w podparcie nóg;
- 10.2.15. wyposażone w składany wieszak do kroplówki;
- 10.2.16. dopuszczalne obciążenie 250 kg;
- 10.2.17. system mocowania podstawy zgodny z aktualną normą PN EN 1789.

10.3. krzesiło kardiologiczne:

- 10.3.1. wyposażone w 4 kółka transportowe, w tym 2 (dwa) z blokadą obrotu i wyposażone w hamulce;
- 10.3.2. wyposażone w teleskopowo wydłużane przednie rączki transportowe z regulacją długości, ustawiane na minimum dwóch poziomach wysokości;
- 10.3.3. wyposażone w 2 (dwie) pary składanych tylnych rączek transportowych, umieszczonych na różnych poziomach;
- 10.3.4. wyposażone w blokadę zabezpieczającą przed złożeniem w trakcie transportu;

- 10.3.5. siedzisko wykonane z mocnego materiału odpornego na olej napędowy oraz działanie środków dezynfekujących, łatwo zmywalnego i łatwego do dezynfekcji;
- 10.3.6. wyposażone w 3 (trzy) pasy zabezpieczające, umożliwiające szybkie ich rozpięcie;
- 10.3.7. waga do 10 kg;
- 10.3.8. dopuszczalne obciążenie minimum 130 kg;
- 10.3.9. zgodność z aktualną normą PN EN 1865-1.

10.4 defibrylator karetkowy wraz z uchwytem:

- 10.4.1. możliwość defibrylacji dzieci i dorosłych;
- 10.4.2. tryb półautomatyczny z komunikatorem głosowym i tekstowym z instrukcją postępowania czynności ratowniczych;
- 10.4.3. kontrolka stanu baterii – długi czas pracy;
- 10.4.4. wyświetlacz krzywej ekg;
- 10.4.5 ciężar do 3,2 kg.

11. Dodatkowe wymagania zamawiającego:

- 11.1.** Wykonawca na własny koszt dostarczy pojazd w terminie i do miejsca wskazanego przez Zamawiającego oraz wymaga, aby dostarczony pojazd był kompletny: po rejestracji, z polisą ubezpieczeniową na 12 m-cy w zakresie ubezpieczenia komunikacyjnego (OC, AC, NNW oraz Assistance w ograniczonym zakresie – bez pojazdu zastępczego) i wyposażenia pojazdu, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.
- 11.2.** Wykonawca gwarantuje, że dostarczony ambulans posiada wymagane prawem dokumenty dopuszczające go do ruchu na terenie RP zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i dokumenty te dostarczy Zamawiającemu wraz z dowodem rejestracyjnym, fakturą zakupu, kartą pojazdu, polisą ubezpieczeniową na pojazd i jego wyposażenie, wszelkie wymagane homologacje, paszporty sprzętu.
- 11.3. Oferowany pojazd winien:**
 - 11.3.1. spełniać warunki określone w przepisach dotyczących warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r., t.j.: Dz. U. z 2013r., poz. 951 ze zm.);
 - 11.3.2. spełniać wymagania dotyczące wyposażenia medycznego specjalistycznego środka transportu zgodnie z aktualną Polską Normą PN-EN 1789:2008 Pojazdy medyczne i ich wyposażenie - ambulance drogowe;
 - 11.3.3. spełniać wymogi dotyczące emisji spalin na poziomie określonym aktualnie obowiązującą normą EURO 6;
 - 11.3.4. posiadać ważną homologację (na samochód zabudowany - skompletowany) wystawioną zgodnie z aktualnymi przepisami.

11.4. Wyposażenie medyczne pojazdu musi:

- 11.4.1. spełniać określone w normie PN-EN 1865-1 - wymagania dotyczące noszy i innego sprzętu do przemieszczania pacjenta (dotyczy urządzeń do przenoszenia pacjenta stosowane w ambulansach drogowych);
- 11.4.2. posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu i używania zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 107, poz. 679 z późn. zm.) oraz oznakowanie CE.

11.5. Wykonawca gwarantuje, że wyposażenie medyczne ambulansu jest fabrycznie nowe i posiada wymagane prawem dokumenty dopuszczające oferowany przedmiot zamówienia do obrotu, zgodnie z przepisami ustawy o wyrobach medycznych (dotyczy wyposażenia przedziału medycznego). Każdy z zamówionego sprzętu:

- 11.5.1. nosze,
- 11.5.2. krzeselko kardiologiczne,
- 11.5.3. defibrylator karetkowy,
- 11.5.4. instalacja tlenowa,
- 11.5.5. radiotelefon, musi posiadać karty gwarancyjne oraz pełną dokumentację producenta, w tym instrukcję obsługi w języku polskim.

11.6. Wszystkie urządzenia medyczne jak i elementy wyposażenia muszą być zamocowane tak, aby zapobiegać przesuwaniu i drganiom sprzętu w trakcie ruchu pojazdu.

12. Dodatkowe informacje:

12.1. Całkowita wartość zamówienia obejmować musi koszt: rat miesięcznych, dostawy samochodu do siedziby Zamawiającego, szkolenia z obsługi pojazdu i zamontowanego w nim sprzętu medycznego, ubezpieczenia komunikacyjnego (OC, AC, NNW oraz Assistance w ograniczonym zakresie – bez pojazdu zastępczego) i wyposażenia pojazdu oraz innych wymogów Zamawiającego wskazanych w przedmiocie zamówienia.

12.2. Gwarancja:

- 12.2.1. mechaniczna na pojazd bazowy: bez limitu kilometrów, minimum 36 miesięcy ;
- 12.2.2. na lakier: minimum 24 miesiące;
- 12.2.3. na przedział medyczny: minimum 24 miesiące.

12.3. Wszelkie naprawy, przeglądy gwarancyjne oraz obsługa techniczna w okresie trwania gwarancji dostarczonej w ramach zamówienia pojazdu będą wykonywane w ASO (autoryzowanych stacjach obsługi pojazdów).

12.4. Wszelkie naprawy, dotyczące przedziału medycznego wraz z wyposażeniem oraz obsługa techniczna w okresie trwania gwarancji dostarczonej w ramach zamówienia pojazdu będą wykonywane w autoryzowanych stacjach obsługi sprzętu wskazanych przez Wykonawcę

12.5. Wykonawca przekaże wraz z pojazdem:

- 12.5.1. listę wszystkich autoryzowanych stacji obsługi pojazdów w Szczecinie oraz w województwie zachodniopomorskim, z których Zamawiający będzie dokonywał obsługi technicznej pojazdu oraz autoryzowanych serwis naprawy wyposażenia Pojazdu
 - 12.5.2. kartę pojazdu;
 - 12.5.3. dowód rejestracyjny;
 - 12.5.4. świadectwo homologacji dla pojazdu bazowego;
 - 12.5.5. polisę ubezpieczeniową obejmującą ubezpieczenie komunikacyjne pojazdu i jego wyposażenie;
 - 12.5.6. instrukcję obsługi pojazdu w języku polskim;
 - 12.5.7. kartę gwarancyjną pojazdu i zabudowy przedziału medycznego;
 - 12.5.8. książkę obsługi przeglądów pojazdu –z udokumentowanym wykonanym przeglądem zerowym;
 - 12.5.9. instrukcję obsługi i konserwacji (w języku polskim) dla wyposażenia medycznego;
 - 12.5.10. karty gwarancyjne urządzeń wyposażenia medycznego ambulansu;
 - 12.5.11. kartę gwarancyjną sygnalizacji dodatkowej;
 - 12.5.12. inną dokumentację, niewymienioną powyżej, ale istotną dla niniejszego zamówienia, jeżeli istnieje (w tym atesty, gwarancję, paszporty, homologację dotyczące wyposażenia przedziału medycznego, wyposażenia i zabudowy).
- 12.6 W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i uruchomić pojazd oraz dokonać jazdy próbne wraz z przedstawicielem Zamawiającego. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia personelu Zamawiającego z użytkowania pojazdu oraz zamontowanego wyposażenia części medycznej. Przeszkolenie nastąpi w dniu dostawy pojazdu lub w terminie wskazanym w protokole zdawczo-odbiorczym , ale nie później niż 3 dni od terminu odbioru przedmiotu zamówienia
- 12.7 Dostawa pojazdów nastąpi w terminie zgodnym z ofertą Wykonawcy, uwzględniającym, iż odbiór pojazdu przypadać musi na dzień roboczy w godzinach 8:00-12:00. O szczegółowym terminie dostawy Wykonawca poinformuje (mailowo lub faksem) Zamawiającego najpóźniej na dwa dni przed dostawą.