

I. NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

ZAKUP SPECJALISTYCZNEGO SAMOCHODU EKIPOWEGO DO TRANSPORTU KRWI I JEJ SKŁADNIKÓW

Wspólny słownik zamówień (kod CPV): 34.11.40.00-9 - pojazdy specjalne

II. CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**1. PARAMETRY POJAZDU BAZOWEGO – PARAMETRY GRANICZNE
ZADANIE 1**

1.1. Wymiary zewnętrzne

- 1.1.1. długość: od 4900 mm do 5535 mm
- 1.1.2. szerokość: od 1900 mm do 2500 mm
- 1.1.3. wysokość całkowita pojazdu nieobciążonego: od 1850 do 2100 mm
- 1.1.4. rozstaw osi: od 2920 do 3450 mm

1.2. Silnik

- 1.2.1. zapłon samoczynny (wysokoprężny)
- 1.2.2. moc: min. 130 KM
- 1.2.3. moment obrotowy: min. 280 Nm
- 1.2.4. czystość spalin: minimum EURO 6
- 1.2.5. zużycie paliwa na 100 km: cykl NEDC do 13L
- 1.2.6. pojemność silnika: min 1900 cm³

1.3. Skrzynia biegów

- 1.3.1. manualna 6-cio biegowa + bieg wsteczny

1.4. Układ napędowy

- 1.4.1. napęd: na koła przednie lub/i tylne
- 1.4.2. alternator: min.130A
- 1.4.3. akumulator: min. 80 Ah

1.5. Układ hamulcowy

- 1.5.1. elektroniczny system stabilizacji toru jazdy z asystentem hamowania, układ wspomagania nagłego hamowania
- 1.5.2. system zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania

1.6. Układ kierowniczy

- 1.6.1. wspomaganie układu kierowniczego
- 1.6.2. kolumna kierownicy z regulacją w min. jednej płaszczyźnie

1.7. Ogumienie

- 1.7.1. dodatkowy komplet kół zimowych – 4 szt. (opona + felga)

1.8. Stanowisko kierowcy i przedział pasażerski

- 1.8.1. kabina kierowcy – siedzenia 1 +2
- 1.8.2. przedział pasażerski - jeden rząd siedzeń z trzema miejscami możliwością uchylenia i składania dla pasażerów dorosłych
- 1.8.3. wszystkie siedzenia wyposażone w bezwładnościowe, trójpunktowe pasy bezpieczeństwa
- 1.8.4. dwa gniazda elektryczne 12 V – 16 A w kabinie kierowcy
- 1.8.5. lampki oświetlenia wewnętrznego w kabinie kierowcy i przedziale pasażerskim
- 1.8.6. fotel kierowcy z regulacją wysokości i manualną lub elektryczną/pneumatyczną regulacją podparcia odcinka lędźwiowego
- 1.8.7. czujnik parkowania w tylnym zderzaku lub kamera cofania
- 1.8.8. elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne
- 1.8.9. klimatyzacja fabryczna – w przedziale kierowcy i pasażerów
- 1.8.10. ogrzewanie kabiny kierowcy, przedziału pasażerskiego oraz przedziału ładunkowego

1.8.11. tapicerka łatwo zmywalna koloru ciemnego

1.9. **Przedział ładunkowy**

- 1.9.1. przedział ładunkowy podzielony na dwie części oddzielony trwałą przegrodą ażurową; w części tylnej komora urządzeń chłodniczych ,a w części przedniej (za drugim rzędem siedzeń) przestrzeń towarowa
- 1.9.2. lampki oświetlenia wewnętrznego
- 1.9.3. klimatyzacja fabryczna - przedziału ładunkowego
- 1.9.4. ściany przedziału ładunkowego urządzeń chłodniczych nieprzeszkłone
- 1.9.5. wysokość przestrzeni ładunkowej min. 1297 mm
- 1.9.6. drzwi tylne dwuskrzydłowe nieprzeszkłone (z blokadą otwarcia)
- 1.9.7. listwa montażowa – na połowie wysokości burty – przez cały przedział ładunkowy
- 1.9.8. przedział ładunkowy urządzeń chłodniczych oraz przedział przestrzeni towarowej wykonany z materiału nie absorbującego związków organicznych, łatwo-zmywalny na podłodze oraz bokach do wysokości 70 cm
- 1.9.9. minimum 4 punkty do kotwiczenia ładunku (zarówno w przedziale urządzeń chłodniczych jak i towarowym)
- 1.9.10. pasy do kotwiczenia ładunku – 2 szt. + 6 szt. gum montażowych o dl. min 2 m
- 1.9.11. przegroda ażurowa zwijana oddzielająca przedział pasażerski od przestrzeni towarowej
- 1.9.12. instalacja elektryczna przystosowana do poboru mocy min. 850W obejmująca:
 - a) 2 gniazd DC 12V – 16 A – mogącymi pracować w czasie jazdy (po 1 na każdej burcie)
 - b) 2 gniazda AC 230V – 16 A – mogącymi pracować w czasie jazdy
 - c) dodatkowy akumulator utrzymujący napięcie o odpowiedniej mocy przez czas postoju do 30 min bez włączonego silnika pojazdu (z montażem nie ograniczającym przestrzeni pasażerskiej i załadunkowej) wraz z urządzeniem do automatycznego ładowania baterii w czasie podłączenia zewnętrznego zasilania AC 230V
 - d) wyjście instalacji na zewnątrz pojazdu z zabezpieczonymi hermetycznie: gniazdem AC 230V - 16A w komplecie z wtyczką z przewodem o dl. 20 mb. na bębnie znajdującym się w części ładunkowej. Oznaczone gniazdo powinno być umieszczone po stronie kierowcy przy drzwiach.
 - e) oprawki gniazd schowane w zabudowę
 - f) łatwy dostęp do przetwornicy i bezpieczników zabudowy elektrycznej
 - g) kontrolka stanu naładowania akumulatora montowana w przedziale załadunkowym
 - h) brak możliwości uruchomienia pojazdu w chwili podłączenia zewnętrznej instalacji doładowującej akumulatory

1.10. **Okna**

1.10.1. elektrycznie opuszczane szyby przednie

1.11. **Wyposażenie dotyczące bezpieczeństwa**

- 1.11.1. system zapobiegający utracie przyczepności kół podczas przyspieszania, system antypoślizgowy
- 1.11.2. ostrzeżenie dźwiękowe informujące o nie zapiętym pasie bezpieczeństwa kierowcy
- 1.11.3. światło przeciwmgielne z przodu i z tyłu pojazdu
- 1.11.4. poduszka powietrzna kierowcy
- 1.11.5. poduszka powietrzna pasażera w kabinie kierowcy
- 1.11.6. immobiliser

1.12. **Wyposażenie dodatkowe**

- 1.12.1. apteczka pierwszej pomocy - 1 szt.
- 1.12.2. gaśnica - 1 szt.
- 1.12.3. trójkąt ostrzegawczy - 1 szt.
- 1.12.4. koło zapasowe pełnowymiarowe - 1 szt.
- 1.12.5. odblaskowa kamizelka ostrzegawcza – 1szt.
- 1.12.6. centralny zamek sterowany pilotem z funkcją blokady drzwi w czasie jazdy oraz blokadą drzwi w części ładunkowej
- 1.12.7. instalacja alarmowa

- 1.12.8. radioodtwarzacz CD lub fabryczne radio RDS z wejściem USB i AUX
 - 1.12.9. CB Radio z anteną – zamontowane w miejscu uzgodnionym z bezpośrednim odbiorcą pojazdu
 - 1.12.10. nawigacja GPS-(z montażem na stałe) lub fabryczną
 - 1.12.11. zestaw głośnomówiący wyposażony w system bezprzewodowy
 - 1.12.12. komplet dywaników gumowych
- 1.13. **Wymagania dodatkowe**
- 1.13.1. rok produkcji 2017
 - 1.13.2. oklejenie auta oraz jego kolor w sposób wyznaczony przez zamawiającego
 - 1.13.3. kolor nadwozia – biały

WYŻEJ WYMIENIONE PARAMETRY/WARUNKI GRANICZNE STANOWIĄ WYMAGANIA ODCINAJĄCE
- NIESPEŁNIENIE NAWET JEDNEGO Z W/W WYMAGAŃ SPOWODUJE ODRZUCENIE OFERTY

1. Wszystkie wymagane parametry graniczne i oceniane muszą być jednoznacznie potwierdzone.
2. W przypadku, gdy dany parametr nie występuje w kopii wyciągu ze świadectwa homologacji dla pojazdu bazowego lub kopii świadectwa homologacji dla typu pojazdu bazowego, wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty **część świadectwa homologacji dla pojazdu bazowego**, w którym oferowany parametr zostanie potwierdzony.
3. W przypadku, gdy świadectwo homologacji dla pojazdu bazowego nie zawiera oferowanego parametru do oferty należy dołączyć **firmowy materiał informacyjny (fmi)**, potwierdzający posiadanie przez przedmiot zamówienia danego parametru lub **stosowne oświadczenie**.
4. Z konieczności przebudowy instalacji elektrycznej w trakcie odbioru przedmiotu zamówienia przez RCKiK wykonawca będzie zobowiązany przedstawić dokument, że każdy dodatkowy element instalacji spełnia wymagania regulaminu nr. 10.4 EKG ONZ (kompatybilność elektromagnetyczna).

2. PARAMETRY DOTYCZĄCE WYPOSAŻENIA CHŁODNICZEGO POJAZDU
ZADANIE 2

- 1.1. **Opis ogólny**
- 1.1.1. minimum dwa aktywne pojemniki do transportu krwi i jej składników o pojemności minimum 80l każdy oznakowane znakiem CE
 - 1.1.2. wymiar zew. max. (wys. x szer. x gł.) 580mm x 580mm x 1000mm
 - 1.1.3. moc max: 110 Wat lub moc max: 110 Wat przy 12V, 100 Wat przy 24V, 190 Wat przy 230V
 - 1.1.4. napięcie zasilania: DC 12-24 Volt oraz AC 100-240 Volt
 - 1.1.5. zakres temperatur: min. -24°C/+24°C (aktywne grzanie i aktywne chłodzenie w komorze urządzenia)
 - 1.1.6. system chłodniczy: kompresorowy 12V
 - 1.1.7. system ogrzewania: grzałka elektryczna
 - 1.1.8. czynnik chłodzący: R134a CFC FREE
 - 1.1.9. izolacja: Warstwa izolacyjna zapewniająca prawidłowe funkcjonowanie urządzenia
 - 1.1.10. dwa czujniki temperatury dowolnie konfigurowalne do pracy w powietrzu lub glicerolu.
 - 1.1.11. możliwość wpisania kalibracji dla czujnika sterującego temperaturą pojemnika.
 - 1.1.12. rozdzielczość pomiaru 0,1°C
 - 1.1.13. błąd pomiaru max 0,5°C
 - 1.1.14. możliwość łatwej walidacji czujników
 - 1.1.15. zasilanie drukarki 230V oraz bateryjne
 - 1.1.16. możliwość wprowadzenia na wydruk z pojemnika danych posiadacza oraz unikalnego oznaczenia pojemnika
 - 1.1.17. miejsce na podpis dostawcy i odbiorcy na raporcie.
 - 1.1.18. możliwość umieszczenia na wydruku zakresu czasu dla jakiego został wydrukowany raport.

- 1.1.19.** prezentacja bieżącej temperatury na wyświetlaczu podłączonym w kabinie kierowcy
- 1.1.20.** wszystkie urządzenia informacyjne - wyświetlacz komputera, podgląd temperatury ze wszystkich urządzeń znajdujących się w przedziale ładunkowym, radio muszą znajdować się w zasięgu wzroku, a ich obserwowanie w trakcie jazdy nie może powodować konieczności zmiany pozycji kierowcy

ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW GRAFICZNYCH POJAZDU SPECJALISTYCZNEGO

1. Poglądowa wersja elementów graficznych pojazdu specjalistycznego - (do ostatecznego ustalenia podczas realizacji umowy) stanowi załącznik nr 1 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.