

I. NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

ZAKUP SPECJALISTYCZNYCH SAMOCHODÓW 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

1.1. Wymiary zewnętrzne

- 1.1.1. długość: od 5910 mm
- 1.1.2. szerokość bez lusterek: od 1900 mm
- 1.1.3. wysokość całkowita pojazdu : od 2650 mm
- 1.1.4. rozstaw osi: od 3600 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 13 L
- 1.2.6. pojemność silnika: od 2400 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.180A
- 1.4.3. akumulator min. 100 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

1.7. Ogumienie

- 1.7.1. dodatkowy komplet kół zimowych – 4 szt. (opona + felga) wraz z oryginalnymi czujnikami ciśnienia w obydwu kompletach kół.

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 dla pasażerów dorosłych
- 1.8.3. trzeci rząd - tylna kanapa w przedziale pasażerskim
- 1.8.4. wszystkie siedzenia wyposażone w bezwładnościowe, trójpunktowe pasy bezpieczeństwa
- 1.8.5. min. dwa gniazda elektryczne 12 V – 16 A w kabinie kierowcy oraz min. dwa gniazda elektryczne 12 V – 16 A montowany na boczku podszybowym za fotelem kierowcy
- 1.8.6. lampki oświetlenia wewnętrznego w kabinie kierowcy i przedziale pasażerskim
- 1.8.7. fotel kierowcy z regulacją wysokości i manualną lub elektryczną/pneumatyczną regulacją podparcia odcinka lędźwiowego
- 1.8.8. czujnik parkowania w tylnym zderzaku lub kamera cofania.
- 1.8.9. elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne
- 1.8.10. klimatyzacja fabryczna
- 1.8.11. ogrzewanie kabiny kierowcy, przedziału pasażerskiego oraz przedziału ładunkowego
- 1.8.12. tapicerka koloru ciemnego

- 1.8.13. 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

1.9. Przedział ładunkowy

- 1.9.1. lampki oświetlenia wewnętrznego
- 1.9.2. długość przestrzeni ładunkowej min. 2000 mm
- 1.9.3. ściany przedziału ładunkowego nieprzeszkłone lub przeszkłone - zasłonięte i zabezpieczone od wewnątrz.
- 1.9.4. wysokość przestrzeni ładunkowej min. 1750 mm
- 1.9.5. drzwi tylne dwuskrzydłowe
- 1.9.6. listwa montażowa – na połowie wysokości burty – przez cały przedział załadunkowy, łącznie z grodzią oddzielającą przedział pasażerski
- 1.9.7. przedział ładunkowy wyłożony wykładziną gumową. Pozostała część przedziału wykonana z materiału nie absorbującego związków organicznych.
- 1.9.8. minimum 4 punkty do kotwiczenia ładunku
- 1.9.9. pasy do kotwiczenia ładunku – 2 szt. + 6 szt. gum montażowych o dl. min 2 m. i wytrzymałości 5000kg
- 1.9.10. przegroda oddzielająca przedział pasażerski od załadunkowego
- 1.9.11. instalacja elektryczna przystosowana do poboru mocy min. 850W obejmująca:
 - a) 6 gniazd DC 12V – 16 A – mogących pracować w czasie jazdy (po 3 na każdej burcie)
 - b) 4 gniazda AC 230V – 16 A – mogących 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)
 - d) wyjście instalacji na zewnątrz pojazdu z zabezpieczonymi hermetycznie: gniazdem AC 230V - 16A w komplecie z wtyczką z przewodem o dl. min. 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. odbłaskowa 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 oraz portem na karty SD i obsługą plików MP3 bez odtwarzacza CD
- 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. wyprowadzenie instalacji pod opcjonalne zamontowanie w przyszłości sygnałów dźwiękowo – świetlnych, a w przypadku instalacji oświetlenia sygnalizacyjnego bez utraty gwarancji na powłokę lakierniczą i nadwozie.
- 1.12.13. 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
- 1.13.4. hak holowniczy składany bez narzędziowo

**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 w postaci deklaracji, że każdy zamontowany dodatkowy element instalacji spełnia wymagania regulaminu nr. 10.4 EKG ONZ (kompatybilność elektromagnetyczna).

2. PARAMETRY DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ W PRZEDZIALE ŁADUNKOWYM

2.1. **Opis ogólny**

- 2.1.1. minimum dwa aktywne pojemniki do transportu krwi i jej składników o pojemności minimum 50l każdy oznakowane znakiem CE
- 2.1.2. wymiar zew. min. (wys. x szer. x gł.) 515mm x 640mm x 530mm
- 2.1.3. wymiar wew. min (wys. x szer. x gł.) 365mm x 470 x 224mm
- 2.1.4. moc max: 110 Wat lub moc max: 110 Wat przy 12V, 100 Wat przy 24V, 190 Wat przy 230V
- 2.1.5. napięcie zasilania: DC 12-24 Volt oraz AC 100-240 Volt,
- 2.1.6. zakres temperatur: min. -24°C/+24°C
- 2.1.7. system chłodniczy: kompresorowy 12V,
- 2.1.8. system ogrzewania: grzałka elektryczna.
- 2.1.9. czynnik chłodzący: R134a CFC FREE,
- 2.1.10. izolacja: Warstwa izolacyjna zapewniająca prawidłowe funkcjonowanie urządzenia
- 2.1.11. dwa czujniki temperatury dowolnie konfigurowalne do pracy w powietrzu lub glicerolu.
- 2.1.12. możliwość wpisania kalibracji dla czujnika sterującego temperaturą pojemnika.
- 2.1.13. rozdzielczość pomiaru 0,1 °C
- 2.1.14. błąd pomiaru max 0,5°C
- 2.1.15. współpraca z drukarką przenośną o zasilaniu bateryjnym.
- 2.1.16. możliwość łatwej walidacji czujników

- 2.1.17. możliwość drukowania raportów temp. z przenośnej drukarki.
- 2.1.18. zasilanie drukarki 230V oraz bateryjne
- 2.1.19. wydruk za pomocą przyciśnięcia jednego przycisku
- 2.1.20. możliwość wprowadzenia na wydruk z pojemnika danych posiadacza oraz unikalnego oznaczenia pojemnika
- 2.1.21. miejsce na podpis dostawcy i odbiorcy na raporcie.
- 2.1.22. możliwość umieszczenia na wydruku zakresu czasu dla którego został wydrukowany raport.
- 2.1.23. prezentacja bieżącej temperatury na wyświetlaczu podłączonym w kabinie 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.