ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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 do 6250 mm
1.1.2. szerokość: od 1900 mm
1.1.3. wysokość całkowita pojazdu nieobciążonego: od 2650 mm
1.1.4. rozstaw osi: do 4050 mm
1.1.5. DMC pojazdu bazowego: do 3500 kg

1.2. Silnik

1.2.1. zapłon samoczynny (wysokoprężny)
1.2.2. moc: min. 130 KM
1.2.3. moment obrotowy: min. 300 Nm
1.2.4. czystość spalin: minimum EURO 6
1.2.5. zużycie paliwa na 100 km: cykl NEDC do 13L
1.2.6. zbiornik paliwa co najmniej 70L
1.2.7. pojemność silnika: min 1950 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
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
1.6.2. kolumna kierownicy z regulacją w min. jednej płaszczyźnie

1.7. Ogumienie

1.7.1. dodatkowy komplet kół zimowych – 5 szt. (opona + felga)

1.8. Stanowisko kierowcy i przedział pasażerski

1.8.1. kabina kierowcy – siedzenia 1+2
1.8.2. przedział pasażerski – dwa rzędy siedzeń po trzy miejsca dla pasażerów dorosłych, drugi rząd kanapa dwu osobowa + jeden składany fotel z możliwością demontażu
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. 2 gniazda AC 230V – 16 A (mogące pracować w czasie jazdy) – w przedziale pasażerskim
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 – w przedziałach kierowcy i pasażerów w tym indywidualna regulacja

temperatury z klimatyzacji

1.8.11. ogrzewanie kabiny kierowcy, przedziału pasażerskiego oraz przedziału ładunkowego

1.8.12. tapicerka łatwo zmywalna 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. <u>Przedział ładunkowy</u>

1.9.1. lampki oświetlenia wewnętrznego

1.9.2. ściany przedziału ładunkowego nieprzeszklone

1.9.3. przegroda pełna między przedziałem pasażerskim i ładunkowym

1.9.4. długość przestrzeni ładunkowej nie mniejsza niż 2000 mm

1.9.5. wysokość przestrzeni ładunkowej nie mniejsza niż 1750 mm

1.9.6. drzwi tylne dwuskrzydłowe nieprzeszklone

1.9.7. przedział ładunkowy wyłożony blachą ryflowaną (aluminiową) na podłodze i burtach do wys. 1200 mm od podłogi; listwa montażowa na wys. 1200 mm od podłogi na obu burtach przedziału załadunkowego; 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 dł. min 2 m. i wytrzymałości 5000kg

1.9.10. instalacja elektryczna przystosowana do poboru mocy min. 850W obejmująca:

a) 4 gniazda DC 12V – 16 A – mogące pracować w czasie jazdy (po 2 na każdej burcie)

b) wyjście instalacji na zewnątrz pojazdu z zabezpieczonymi hermetycznie gniazdem AC 230V - 16A w komplecie z przewodem o dł. 20 mb. na bębnie znajdującym się w części ładunkowej; oznaczone gniazdo powinno być umieszczone po stronie kierowcy

c) oprawki gniazd schowane w zabudowę

d) łatwy dostęp do przetwornicy i bezpieczników zabudowy elektrycznej

1.10. <u>Okna</u>

1.10.1. elektrycznie opuszczane szyby boczne kabiny kierowcy

1.10.2. drzwi przedziału pasażerskiego oszklone; jeżeli po lewej stronie pojazdu przedział pasażerski nie posiada drzwi – ściana oszklona na długości odpowiadającej, co najmniej, długości oszklenia drzwi

1.11. <u>Wyposażenie dotyczące bezpieczeństwa</u>

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. <u>Wyposażenie dodatkowe</u>

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 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 80L, każdy oznakowany znakiem CE

2.1.2. wymiary zewnętrzne – nie więcej niż (wys. x szer. x gł.) 580mm x 1000mm x 580mm

2.1.3. wymiary wewnętrzne – nie mniej niż (wys. x szer. x gł.) 350mm x 520mm x 350mm – przy zachowaniu warunku wymaganej pojemności

2.1.4. natężenie pobieranego prądu – nie więcej niż 12A przy 12V (każdy)

2.1.5. napięcie zasilania: DC 12V oraz AC 230V

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. dwa czujniki temperatury dowolnie konfigurowalne do pracy w powietrzu lub glicerolu

2.1.10. możliwość wpisania kalibracji dla czujnika sterującego temperaturą pojemnika

2.1.11. rozdzielczość pomiaru 0,1°C

2.1.12. błąd pomiaru max 0,5°C

2.1.13. możliwość łatwej walidacji czujników

2.1.14. współpraca z drukarką przenośną o zasilaniu bateryjnym lub stacjonarną

2.1.15. możliwość drukowania raportów temp. z drukarki przenośnej lub stacjonarnej

2.1.16. wydruk za pomocą przyciśnięcia jednego przycisku

2.1.17. możliwość wprowadzenia na wydruk z pojemnika danych posiadacza oraz unikalnego oznaczenia pojemnika

2.1.18. miejsce na podpis dostawcy i odbiorcy na raporcie

2.1.19. możliwość umieszczenia na wydruku zakresu czasu dla jakiego został wydrukowany raport

2.1.20. 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 1do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.