



ZP/16/2015

Załącznik nr 4 do s.i.w.z.

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa (zakup) specjalistycznego samochodu do transportu krwi i jej składników dla potrzeb Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Wałbrzychu.

Wymagania szczegółowe:

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 potwierdzający spełnienie wymagań regulaminu nr. 10.4 EKG ONZ (kompatybilność elektromagnetyczna).

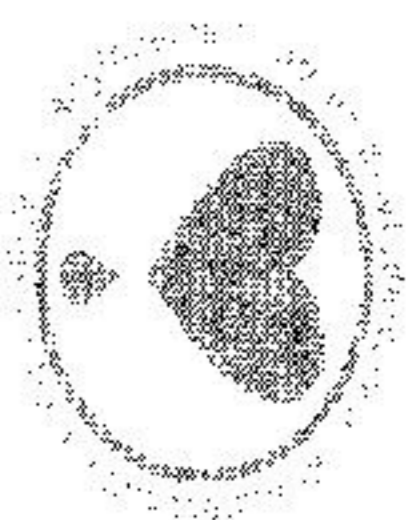
Wymagany okres gwarancji:

- całość pojazdu - minimum 24 miesiące bez limitu przebiegu w km/motogodzinach,
- perforacja karoserii – nie mniej niż 5 lat,
- lakier – nie mniej niż 5 lat,
- serwis pogwarancyjny – nie mniej niż 10 lat – licząc od daty dostawy do Zamawiającego
- aktywne urządzenia do przewozu krwi i jej składników – gwarancja producenta

Warunki gwarancji:

- naprawy gwarancyjne będą trwać nie dłużej niż 14 dni od daty zgłoszenia, po tym terminie wykonawca przedłuży okres gwarancji o czas niesprawności pojazdu,
- za pełną obsługę, a także realizację, naprawę gwarancyjną i pogwarancyjną w zakresie pojazdu bazowego jak i jego zabudowy odpowiada wyłącznie wykonawca.

**PARAMETRY GRANICZNE pojazdu bazowego**



ZP/16/2015

Załącznik nr 4 do s.i.w.z.

Niżej wymienione parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające - niespełnienie nawet jednego z wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

<b>l.p.</b>	<b>wymagany graniczny parametr</b>	<b>/</b>	<b>warunek</b>	<b>parametry oferowane przez wykonawcę</b>	<b>potwierdzenie parametru – numer załącznika/ numer strony oferty</b>
<b>wymiary zewnętrzne</b>					
1	dlugość: od 4900 do 5520 mm				
2	szerokość: od 1900 do 2500 mm				
3	wysokość całkowita pojazdu nieobciążonego: od 1920 do 2254 mm				
4	rozstaw osi: od 2920 do 3450 mm				
<b>silnik</b>					
5	zapłon samoczynny (wysokoprężny)				
6	moc: min. 100KM				
7	moment obrotowy: min. 280 Nm				
8	czystość spalin: minimum EURO 5+				
9	zużycie paliwa na 100 km: cykl NEDC, do 9L				
<b>skrzynia biegów</b>					
10	manualna wsteczny	6-cio biegowa	+	bieg	
<b>Układ napędowy</b>					
11	napęd: na koła przednie lub tylne.				

ZP/16/2015



Załącznik nr 4 do s.i.w.z.

12	alternator: min.160A		
13	akumulator min. 90 Ah		
<b>układ hamulcowy</b>			
14	elektroniczny system stabilizacji toru jazdy z asystentem hamowania, układ wspomagania naglego hamowania		
15	system zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania		
<b>układ kierowniczy</b>			
16	wspomaganie układu kierowniczego		
17	kolumna kierownicy z regulacją w min. jednej płaszczyźnie		
<b>ogumienie</b>			
18	dodatkowy komplet kół zimowych – 4 szt. (opona + felga )		
<b>Stanowisko kierowcy i przedział pasażerski</b>			
19	kabina kierowcy – siedzenia 1 + 1 lub 1 +2		
20	przedział pasażerski - jeden rząd siedzeń z trzema miejscami dla pasażerów dorosłych		
21	tylna kanapa z możliwością szybkiego demontażu w przedziale pasażerskim		
22	wszystkie siedzenia wyposażone w bezwładnościowe, trójpunktowe pasy bezpieczeństwa		



**ZP/16/2015**

**Załącznik nr 4 do s.i.w.z.**

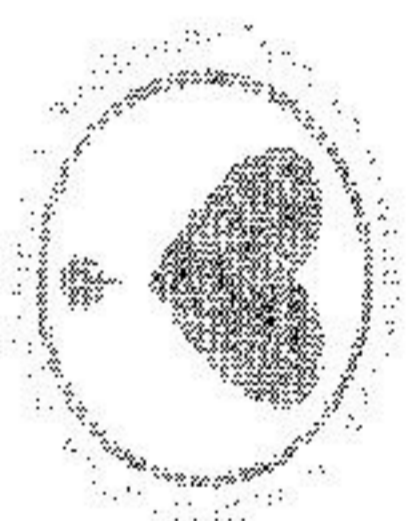
<b>23</b>	dwa gniazda elektryczne 12 V – 16 A w kabinie kierowcy oraz dwa gniazda elektryczne 12 V – 16 A montowane na boczku podszybowym za fotelem kierowcy.		
<b>24</b>	lampki oświetlenia wewnętrznego w kabinie kierowcy i przedziale pasażerskim		
<b>25</b>	fotel kierowcy z regulacją wysokości i manualną lub elektryczną/pneumatyczną regulacją podparcia odcinka lędźwiowego		
<b>26</b>	czujnik parkowania w tylnym zderzaku lub kamera cofania.		
<b>27</b>	elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne		
<b>28</b>	Iklimatyzacja fabryczna – w przedziale kierowcy, pasażerów w tym indywidualna regulacja temperatury z klimatyzacji		
<b>29</b>	ogrzewanie kabiny kierowcy, przedziału pasażerskiego oraz przedziału ładunkowego		
<b>30</b>	tapicerka łatwo zmywalna koloru ciemnego		



ZP/16/2015

Załącznik nr 4 do s.i.w.z.

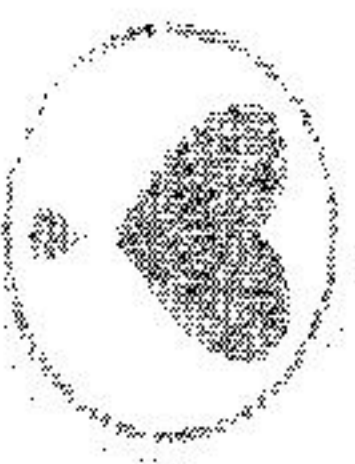
31	wszystkie urządzenia informacyjne - wyświetlacz komputera, podgląd temperatury ze wszystkich urządzeń znajdujących się w przedziale ładunkowym, radio muszą znajdować się w zasięgu wzroku, a ich obserwowanie w trakcie jazdy nie może powodować konieczności zmiany pozycji kierowcy		
<b>Przedział ładunkowy</b>			
32	lampki oświetlenia wewnętrznego		
33	długość przestrzeni ładunkowej bez demontażu siedzeń po podłodze: min. 846 mm.		
34	ściany przedziału ładunkowego nieprzeszkłone		
35	wysokość przestrzeni ładunkowej min. 1300 mm,		
36	drzwi tylne dwuskrzydłowe nieprzeszkłone (z blokadą otwarcia)		
37	listwa montażowa - na połowie wysokości burty - przez cały przedział ładunkowy, łącznie z grodzia oddzielającą przedział pasażerski		



**ZP/16/2015**

**Załącznik nr 4 do s.i.w.z.**

<b>38</b>	przedział ładunkowy wyłożony blachą ryflowaną – aluminiową na podłodze i burtach do wys. 700 mm od podłogi. Listwa montażowa na wys. 700 mm od podłogi na obu burtach przedziału ładunkowego. Pozostała część przedziału wykonana z materiału nie absorbującego związków organicznych		
<b>39</b>	minimum 4 punktów do kotwienia ładunku		
<b>40</b>	pasy do kotwienia ładunku – 2 szt. + 6 szt. gum montażowych o dł. min 2 m. i wytrzymałości 5000kg		
<b>41</b>	przegroda pełna nieuszczelna oddzielająca przedział pasażerski od ładunkowego		



**ZP/16/2015**

**Załącznik nr 4 do s.i.w.z.**

<p>instalacja elektryczna przystosowana do poboru mocy min. 850W obejmująca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) 6 gniazd DC 12V – 16 A – mogącymi pracować w czasie jazdy (po 3 na każdej burcie)</li><li>b) 4 gniazda AC 230V – 16 A – mogącymi pracować w czasie jazdy</li><li>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)</li><li>d) wyjście instalacji na zewnątrz pojazdu z zabezpieczonymi hermetycznie: gniazdem AC 230V - 16A w komplecie z wtyczką z przewodem o dł. 20 mb. na bębnie znajdującym się w części ładunkowej. Oznaczone gniazdo powinno być umieszczone po stronie kierowcy przy drzwiach.</li><li>e) oprawki gniazd schowane w zabudowę.</li><li>f) łatwy dostęp do przetwornicy i bezpieczników zabudowy elektrycznej.</li><li>g) kontrolka stanu naładowania akumulatora montowana w przedziale załadunkowym.</li><li>h) brak możliwości uruchomienia pojazdu w chwili podłączenia zewnętrznej instalacji dotądowej akumulatory.</li></ul>		
--	--	--

**42**



<b>Okna</b>			
<b>43</b>	elektrycznie opuszczane szyby przednie		
<b>Wyposażenie dotyczące bezpieczeństwa</b>			
<b>44</b>	system zapobiegający utracie przyrzecności kół podczas przyspieszania, system antypoślizgowy		
<b>45</b>	ostrzeżenie dźwiękowe informujące o nie zapiętym pasie bezpieczeństwa kierowcy		
<b>46</b>	światło przeciwmgielne z przodu i z tyłu pojazdu		
<b>47</b>	poduszka powietrzna kierowcy		
<b>48</b>	poduszka powietrzna pasażera/ów w kabinie kierowcy		
<b>49</b>	immobiliser		
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>			
<b>50</b>	apteczka pierwszej pomocy - 1 szt.;		
<b>51</b>	gaśnica - 1 szt.;		
<b>52</b>	trójkąt ostrzegawczy - 1 szt.;		
<b>53</b>	koło zapasowe pełnowymiarowe - 1 szt.;		
<b>54</b>	odblaskowa kamizelka ostrzegawcza – 1 szt.;		
<b>55</b>	centralny zamek sterowany pilotem z funkcją blokady drzwi w czasie jazdy oraz blokadą drzwi w części ładunkowej		
<b>56</b>	instalacja alarmowa		





ZP/16/2015

Załącznik nr 4 do s.i.w.z.

57	1 radioodtwarzacz CD lub fabryczne radio RDS z wejściem USB i AUX oraz portem na karty SD i obsługą plików MP3 bez odtwarzacza CD		
58	CB Radio z anteną – zamontowane w miejscu uzgodnionym z bezpośrednim odbiorcą pojazdu.		
59	nawigacja GPS-(z montażem na stałe) lub fabryczną		
60	fabryczny zestaw głośnomówiący wyposażony w system bezprzewodowy		
61	wyprowadzenie instalacji pod opcjonalne zamontowanie w przyszłości sygnatów dźwiękowo – świetlnych.		
62	komplet dywaników gumowych		
<b>Wymagania dodatkowe</b>			
63	rok produkcji 2015		
64	oklejenie auta oraz jego kolor w sposób wyznaczony przez zamawiającego		
65	kolor nadwozia – biały		
<b>Parametry dotyczące urządzeń w przedziale ładunkowym</b>			
66	minimum dwa aktywne pojemniki do transportu krwi i jej składników o pojemności minimum 45 litrów każdy oznakowane znakiem CE		
67	wymiar zew. min. (wys. x szer. x gł.) 500mm x 500 x 530 mm		



**ZP/16/2015**

**Załącznik nr 4 do s.i.w.z.**

<b>68</b>	wymiar wew. min (wys. x szer. x gł.) 350mm x 320 x 224 mm		
<b>69</b>	moc max: 110 Wat lub moc max: 110 Wat przy 12V, 100 Wat przy 24V, 190 Wat przy 230V		
<b>70</b>	napięcie zasilania: DC 12-24 Volt oraz AC 100-240 Volt,		
<b>71</b>	zakres temperatur: minimum 24°C/+24°C		
<b>72</b>	system chłodniczy: kompresorowy 12V,		
<b>73</b>	system ogrzewania: grzałka elektryczna.		
<b>74</b>	czynnik chłodzący: R134a CFC FREE, izolacja: Warstwa izolacyjna zapewniająca prawidłowe		
<b>75</b>	funkcjonowanie urządzenia		
<b>76</b>	dwa czujniki temperatury dowolnie konfigurowalne do pracy w powietrzu lub glicerolu.		
<b>77</b>	możliwość wpisania kalibracji dla czujnika sterującego temperaturą pojemnika.		
<b>78</b>	rozdzielczość pomiaru 0,1 °C		
<b>79</b>	błąd pomiaru max 0,5°C		
<b>80</b>	współpraca z drukarką przenośną o zasilaniu bateryjnym.		
<b>81</b>	możliwość łatwej walidacji czujników		
<b>82</b>	możliwość drukowania raportów temp. z przenośnej drukarki.		



ZP/16/2015

Załącznik nr 4 do s.i.w.z.

83	zasilanie drukarki 230V oraz baterijne		
84	wydruk za pomocą przyciśnięcia jednego przycisku		
85	możliwość wprowadzenia na wydruk z pojemnika danych posiadacza oraz unikalnego oznaczenia pojemnika		
86	miejsce na podpis dostawcy i odbiorcy na raporcie.		
87	możliwość umieszczenia na wydruku zakresu czasu dla jakiego został wydrukowany raport.		
88	prezentacja bieżącej temperatury na wyświetlaczu podłączonym w kabinie kierowcy.		

**ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW GRAFICZNYCH POJAZDU SPECJALISTYCZNEGO**

1. Wykonawca jest zobowiązany na etapie wykonywania zamówienia uzgodnić z Zamawiającym oraz przesłać projekt rozmieszczenia elementów graficznych specjalistycznych samochodów.
2. Poglądowa wersja elementów graficznych pojazdu specjalistycznego - (do ostatecznego ustalenia podczas realizacji umowy) stanowi załącznik nr 4a, 4b, 4c do SIWZ

**Oświadczam, że przekazany Regionalnemu Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Wałbrzychu specjalistyczny pojazd będzie posiadał wymienione powyżej parametry oraz będzie gotowy do eksploatacji bez dodatkowych zakupów.**

\_\_\_\_\_  
*podpis i pieczęćka imienna*

*osoby upoważnionej do reprezentowania firmy*

ZP/16/2015



Załącznik nr 4 do s.i.w.z.