

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**Specyfikacja techniczna - samochód osobowy - 4 sztuki.**

Lp.	Charakterystyka i parametry / minimalne wymagania pojazdu oraz wyposażenia/	Oferowane parametry
1	2	3
1.	<p><b>Rodzaj pojazdu</b></p> <p>Fabrycznie nowy samochód osobowy typu combi lub van, do przewozu minimum 5 osób (1+4) i podręcznego sprzętu operacyjnego, rok produkcji 2010.</p>	<p>Producent:                      Model/typ:</p>
2.	<p><b>Charakterystyka ogólna</b></p> <p>a) Model pojazdu powinien być aktualnie wytwarzany przez producenta, którego autoryzowane stacje obsługi znajdują się na terenie Polski i musi spełniać wszystkie wymagania wynikające z przepisów ruchu drogowego oraz co najmniej wymagania Dyrektywy CEE EURO 4 w zakresie emisji spalin.</p> <p>b) Oznakowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pasy odblaskowe, sygnały świetlne oraz napisy zewnętrzne muszą być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 28.10.2009 r.. w sprawie wzoru i sposobu oznakowania pojazdów służbowych Służby Celnej. Informacje takie jak oznaczenia numerowe właściwej izby celnej nr kolejnego pojazdu oraz nr telefonu właściwej izby celnej, zostaną uzgodnione w trakcie realizacji umowy.</li> <li>- lampa zespolona z nagłośnieniem i generatorem cyfrowym, wyposażona w zsynchronizowane niebieskie światła błyskowe uzyskiwane z lamp ksenonowych z podwójnym błyskiem, na każdym boku. Głośnik wbudowany w tablicę umocowaną na relingach. Lampa zespolona powinna posiadać homologację.</li> <li>- wszystkie dostarczone pojazdy powinny być w widocznym miejscu oznaczone logo darczyńcy (wymiary, umiejscowienie), zostaną uzgodnione w trakcie realizacji umowy.</li> </ul> <p>c) Kolor pojazdu – ciemna zieleń. Pojazd musi być fabrycznie lakierowany. <b><u>W ofercie należy podać nazwę handlową koloru którą stosuje Wykonawca.</u></b></p>	<p>*)</p> <p>*)</p> <p>*) Nazwa handlowa koloru:</p>

3.	<b>Nadwozie</b>	
	a) Minimum 5-miejscowe, przeszklone	*)
	b) Trzy fotele tylne lub dzielona kanapa, ze składanymi oparciami.	*)
	c) Czworo drzwi otwieranych na boki oraz drzwi tylne otwierane do góry.	*)
4.	<b>Bezpieczeństwo</b>	
	a) Przednie poduszki powietrzne (kierowca i pasażer).	*)
	b) Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa przednich foteli z regulacją wysokości i napinaczami.	*)
	c) Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa na tylnych siedzeniach	*)
	d) System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania	*)
	e) Rozdzielacz siły hamowania na oś przednią i tylną.	*)
	f) System optymalizacji przyczepności podczas przyspieszania	*)
	g) Hamulce tarczowe na wszystkich kołach.	*)
	h) Minimum 15 – calowe, stalowe obręcze kół	*)
	i) Światła przeciwmgielne przednie.	*)
	j) Trzecie światło stopu.	*)
	k) Fabryczny immobilizer elektroniczny.	*)
	l) Alarm obsługiwany pilotem centralnego zamka.	*)
m) Wszystkie fotele z zagłówkami z regulacją wysokości.	*)	
5.	<b>Komfort i funkcjonalność</b>	
	a) Regulowana kolumna kierownicy	*)
	b) Fotel kierowcy z regulacją wysokości siedzenia	*)
	c) Tapicerka foteli – materiał o podwyższonej trwałości ciemnej barwy.	*)
	d) Klimatyzacja.	*)
	e) Centralny zamek, sterowany pilotem.	*)
	f) 3 zakresy pracy wycieraczek przednich (normalna, przyspieszona i przerywana).	*)
	g) Tylna wycieraczka.	*)
	h) Światło punktowe do map (lampka na wysięgniku).	*)

	i) Gniazdko 12 V w komorze bagażnika.	*)
	j) Elektrycznie opuszczane szyby przednie.	*)
	k) Szyby fabrycznie przyciemniane.	*)
	l) Elektrycznie regulowane lusterka.	*)
	m) Czujnik parkowania	*)
	n) Relingi	*)
	o) Radioodtwarzacz CD z zestawem min. 2 głośników, anteną samochodową i instalacją elektryczną. Pojazd może być wyposażony w fabrycznie zainstalowany zintegrowany radioodtwarzacz CD lub montowany w autoryzowanym serwisie przez Wykonawcę.	*)
<b>6.</b>	<b>Charakterystyka techniczna</b>	
	<b>Silnik</b>	<b>Opis:</b>
	Moc silnika minimum 120 KM.	*)
	Wysokoprężny z bezpośrednim wtryskiem paliwa	*)
	Rodzaj paliwa: olej napędowy.	*)
	Przepływowy ogrzewacz paliwa.	*)
	<b>Układ napędowy</b>	<b>Opis:</b>
	Skrzynia biegów: manualna min. 5-biegowa + bieg wsteczny	*)
	Układ wspomagania kierownicy.	*)
	Przedni napęd	*)
	<b>Wymiary</b>	<b>Opis:</b>
	Długość minimum 4300 mm.	*)
	Szerokość minimum 1750 mm (bez lusterek bocznych).	*)
	Rozstaw osi minimum 2600 mm.	*)
	Przestrzeń bagażowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wysokość minimum 700 mm</li> <li>• szerokość pomiędzy nadkolami minimum 1000 mm</li> <li>• minimalna długość przestrzeni bagażowej (tylne drzwi (klapa) – oparcie 2 rzędu foteli) minimum 800 mm</li> <li>• składana półka/zasłona przestrzeni ładunkowej</li> </ul>	*)

<b>7. Wyposażenie dodatkowe</b>		
a) Pełno-wymiarowe koło zapasowe.		*)
b) Rozbudowana apteczka pierwszej pomocy, przeznaczona dla służb ratowniczych. Apteczka umieszczona w torbie transportowej, zawierająca minimum: opatrunki osobiste -"W", gazę opatrunkową jałową, chustę trójkątną, opatrunki hydrożelowe na oparzenia, kompresy gazowe, siatki opatrunkowe, opaskę elastyczną 4mx12cm, opaskę opatrunkową wiskozową 4x10, plastry z opatrunkiem i bez opatrunku, opatrunek wentylowy na rany postrzałowe i klute klatki piersiowej ACS, kołnierze ortopedyczne jednorazowe piankowe, długą prostą szynę, maskę do sztucznego oddychania, koc izotermiczny, nożyczki ratownicze, flarę drogową, czerwoną pałeczkę świetlną, latarkę diagnostyczną, agrałki, rękawiczki ochronne, ratownicze, nitrylowe, jednorazowego użytku.		*)
c) Gaśnica samochodowa z homologacją.		*)
d) Trójkąt ostrzegawczy z homologacją.		*)
e) Linka holownicza.		*)
f) Komplet nowych opon zimowych wraz z felgami (4 sztuki jednego producenta).Rozmiary opon zimowych oraz felg muszą być zgodne z zaleceniami producenta samochodów, tak aby nie zmieniały warunków trakcyjnych pojazdu. Opony zimowe muszą być dostosowane do panujących warunków w okresie zimy w strefie klimatycznej naszego kraju.		*)
g) Łańcuchy przeciwsnieżne.		*)
<b>8. Wyposażenie specjalistyczne.</b>		
a) Szperacz/reflektor ręczny.	<b>1 szt.</b>	*)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• obudowa z tworzywa odpornego na udary</li> <li>• dwa stopnie jasności (100% i 50%), regulacja elektroniczna</li> <li>• strumień światła 80 albo 40 lumenów</li> <li>• regulowany snop światła (ogniskowanie), zasięg do 1000m</li> </ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• akumulator żelowy</li> <li>• czas pracy akumulatora minimum 2,5h</li> <li>• elektroniczny system ładowania</li> <li>• kabel do gniazda zapalniczki</li> <li>• zasilacz sieciowy</li> <li>• wymiary maksymalne: 200 x 125 x 175 mm, Φ reflektora min. 100 mm</li> <li>• pasek na ramię</li> <li>• ciężar maksymalnie 1,5 kg</li> <li>• uchwyt magnetyczny do mocowania szperacza na dachu pojazdu</li> <li>• oferowany produkt powinien być oznakowany znakiem CE</li> </ul>	
<p><b>b) Odblaskowe kamizelki ostrzegawcze. 5szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tkanina w kolorze żółtym, z elementami odblaskowymi w kolorze żółtym</li> <li>• na górnej części pleców na taśmie odblaskowej szerokości ok. 10 cm napis o wysokości liter ok. 7 cm "SŁUŻBA CELNA". Na górnym lewym przodzie na odblaskowej taśmie szerokości ok. 5 cm napis o wysokości liter ok. 3 cm „SŁUŻBA CELNA”. W dolnej części kamizelki na całym obwodzie są dwa pasy z taśmy odblaskowej o szerokości ok. 5 cm, dwa poziome pasy odblaskowe i napis „SŁUŻBA CELNA” w kolorze czarnym</li> <li>• rozmiar uniwersalny (wys. 65 cm, szer. 63 cm), zapewniający nieskrępowane ruchy podczas noszenia na kurtce</li> <li>• certyfikat bezpieczeństwa CIOP WE/S/265/2004 oraz certyfikat UE</li> </ul>	*)
<p><b>c) Latarka akumulatorowa typu strimlight, z nasadkami do zatrzymywania pojazdów w nocy wraz osprzętem do ładowania akumulatorów oraz akumulatory dodatkowe. 1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferowany produkt powinien być oznakowany znakiem CE</li> </ul>	*)
<p><b>d) Tarcza do zatrzymywania pojazdów. 1 szt.</b></p>	*)

**e) Zestaw narzędziowy:**

- Klucze nasadowe 4-32 mm, zestaw min. 52 częściowy 1 kpl.
- Klucze płasko oczkowe 4-32 mm, zestaw min. 26 częściowy 1 kpl.
- Klucze imbusowe 4-20 mm, zestaw min. 13 częściowy 1 kpl.
- Klucz nastawny francuski 0-32 1 kpl.
- Zestaw kluczy typu torx 6-elementowy 1 kpl.
- Śrubokręt uniwersalny, min. 6 końcówek (typu płaskie, krzyżak) 1 kpl.
- Kombinerki uniwersalne 1 szt.
- Obcęgi 1 szt.
- Szczypce płaskie 1 szt.
- Uniwersalny klucz do kół (krzyżakowy) 1 szt.
- Wiertarko-wkrętaka akumulatorowa 1 kpl.
- Nóż wielofunkcyjny typu multitool, min. 12 elementów 1 szt.
- Młotek ślusarski 0,5 kg 1 szt.
- Młotek ślusarski 1,5 kg 1 szt.
- Pas na narzędzia 1 szt.
- Latarka halogenowa stanowiskowa 1 kpl.
- Zszywacz tapicerski 1 kpl.
- Piłka do metalu 1 szt.
- Przecinak mały i duży 1 kpl.
- Taśma centymetrowa zwijana 5m i 20 m 1 kpl.
- Wymagane oznaczenie CE.

**f) Rękawice robocze z powłoką antyprzecięciową**

- Wymagane oznaczenie CE

**g) Nitownica ręczna**

- Zakres nitowania  $\Phi 2,4 - \Phi 4,8$  mm.
- Dołączony zestaw nitów oraz wymienne końcówki;
- Wymagane oznaczenie CE.

\*)

---

\*)

---

\*)

9.	<b>System łączności</b>	
	Łączność radiowa VHF obejmuje 1szt - radiotelefon przewoźny (samochodowy) zainstalowany w kabinie kierowcy oraz 2szt - radiotelefony nasobne (noszone), zgodnie z wymaganiami jak niżej:	*)
	<p><b>a) Radiotelefon przewoźny (samochodowy), z anteną zewnętrzną, z zestawem nadawczo-odbiorczym zamontowanym w bagażniku samochodu i głośnicą kontrolną z mikrofonem zamontowaną w kabinie kierowcy pojazdu.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planowany do pracy w konwencjonalnej PMR simpleks i półdupleks, z użyciem techniki analogowej, z przetwarzaniem cyfrowym przy modulacji i demodulacji.</li> <li>• Obudowę radiotelefonu powinna cechować wysoka odporność mechaniczna, odporność na wodę i kurz zgodnie z normą IP54/IP55.</li> <li>• Programowanie urządzenia przy pomocy komputera.</li> <li>• Wytworzony zgodnie z normami zharmonizowanymi w oparciu o dyrektywę 1999/5/WE.</li> <li>• Zakres częstotliwości (AC) – pasmo 170 MHz.</li> <li>• Modulacja F3E.</li> <li>• Odstęp między kanałami programowalny – 12,5 kHz.</li> <li>• Ilość kanałów roboczych – minimum 40.</li> <li>• Wyświetlacz – alfanumeryczny, ciekłokrystaliczny LCD graficzny.</li> <li>• Nadajnik - moc wyjściowa – do 10 W, czas załączenia nadajnika – mniej niż 40 ms, .</li> <li>• Głośnik</li> <li>• Menu użytkownika w języku polskim.</li> <li>• Sygnalizacja CTCSS, Selcall, DTMF.</li> <li>• Limit nadawania PTT z sygnalizacją – tak.</li> <li>• Skanowanie – priorytet – tak.</li> <li>• Możliwość wyboru poziomu blokady szumów.</li> <li>• Zasilanie – jak pokładowe w samochodzie.</li> <li>• Środowisko: zakres temperatury pracy – od -25 °C do +55 °C, odporność – jednostka główna i głowica – zgodnie z normą IP54/IP55.</li> </ul>	*)

Ukompletowanie:

- Zestaw nadawczo-odbiorczy.
- Antena zewnętrzna 5/8 fali, metalowa, niklowana lub chromowana, do stałego mocowania na dachu. Dopasowana elektrycznie do pasma częstotliwości 170 MHz.
- Głowica kontrolna z mikrofonem, wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD.
- Przewody zasilające z zabezpieczeniem przeciążeniowym.
- Przewód antenowy.
- Uchwyt montażowy.
- Możliwość podłączenia płytki utajniającej (skramblera).
- Instrukcja obsługi w języku polskim.
- Oznaczenie CE.
- Deklaracja zgodności (w języku polskim podpisana przez polskiego producenta, lub importera).
- Zestaw do programowania – program i programator wraz z instrukcją.
- Sprzęt łączności powinien być dostarczony z zaprogramowanymi kanałami radiowymi zgodnie z wykazami dostarczonymi przez użytkowników - Izb Celnych, na etapie realizacji umowy.

**b) Radiotelefon noszony (doręczny, nasobny), o zasilaniu akumulatorowym, z zestawem nadawczo-odbiorczym, z anteną prętową dookólną.**

- Planowany do pracy w konwencjonalnej PMR simpleks i półdupleks, z użyciem techniki analogowej, z przetwarzaniem cyfrowym przy modulacji i demodulacji.
- Konstrukcja elektryczna i mechaniczna powinna spełniać normy MIL-STD 810 C, D, E. Obudowa radiotelefonu powinna cechować wysoka odporność mechaniczna, odporność na wodę i kurz zgodnie z normą IP54/IP55.
- Wytworzony zgodnie z normami zharmonizowanymi w oparciu o dyrektywę 1999/5/WE.
- Rozmiar – suma dług. boków (bez anteny i pokręteł tj. dług. + wys. + szer.) max 240 mm.
- Zakres częstotliwości (AC) – pasmo 170 MHz.
- Modulacja F3E
- Odstęp między kanałami programowalny: – 12,5 kHz.
- Ilość kanałów roboczych – minimum 40.

\*)

\*)

- Wyświetlacz – ciekłokrystaliczny LCD graficzny z możliwością wyświetlania numeru kanału, nazwy użytkownika, poziomu odbieranego sygnału, poziomu naładowania akumulatora.
- Nadajnik - moc wyjściowa – do 5 W.
- Menu użytkownika w języku polskim.
- Sygnalizacja CTCSS, Selcall, DTMF.
- Limit nadawania PTT przy zajętych kanałach z sygnalizacją – tak.
- Skanowanie – priorytet – tak
- Zasilanie – bateria akumulatorów.
- Wskaźnik naładowania akumulatora.
- Środowisko: zakres temperatury pracy – od -30 °C do +60 °C, odporność – jednostka główna i głowica – zgodnie z normą IP54/IP55.

Ukompletowanie:

- Zestaw nadawczo-odbiorczy.
- Akumulator roboczy Li-Ion, lub NiMH o pojemności nie mniejszej niż 1600 mAh.
- Zasilacz akumulatorowy dodatkowy o takich samych parametrach jak akumulator roboczy.
- Antena dookólna dołączona do zestawu nadawczo-odbiorczego, dopasowana elektrycznie do pasma częstotliwości 170 MHz.
- Dodatkowa antena zewnętrzna 5/8 fali, metalowa, niklowana lub chromowana, z podstawą magnetyczną do mocowania na dachu samochodu i złączem kablowym kompatybilnym z wyjściem antenowym radiotelefonu (nasobnego). Dopasowana elektrycznie do pasma częstotliwości 170 MHz.
- Mikrofonogłośnik
- Słuchawka nauszna z mikrofonem na wysięgniku i PTT na przewodzie, tłumiąca hałas (do 95 dB).
- Futerał na radiotelefon.
- Klips do paska.
- Ładowarka szybka AC 230 V.
- Ładowarka samochodowa DC 12 V.

\*)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość podłączenia płytki utajniającej (skramblera).</li> <li>• Zestaw do programowania – program i programator wraz z instrukcją.</li> <li>• Instrukcja obsługi w języku polskim.</li> <li>• Oznaczenie CE.</li> <li>• Deklaracja zgodności (w języku polskim podpisana przez polskiego producenta, lub importera).</li> <li>• Sprzęt łączności powinien być dostarczony z zaprogramowanymi kanałami radiowymi zgodnie z wykazami dostarczonymi przez użytkowników - Izb Celnych, na etapie realizacji umowy.</li> </ul>	
<b>10.</b>	<b>Warunki klimatyczne</b>	
	Pojazd musi być zdolny do pracy w zakresie temperatur od $-25^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$ .	*)
<b>11.</b>	<b>Termin i miejsce dostawy</b>	
	a) Dostawa pojazdu wraz z wyposażeniem – maksymalnie 16 tygodni od daty podpisania umowy. b) Miejsce dostawy pojazdów - zgodnie z Listą Dystrybucyjną.	*)
<b>12.</b>	<b>Dokumenty (dostarczone po podpisaniu umowy)</b>	
	Oferowane pojazdy muszą posiadać: a) Homologację umożliwiającą dopuszczenie pojazdu do ruchu na obszarze Polski zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stosowny dokument w tym zakresie Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć najpóźniej w chwili odbioru pojazdów przez Zamawiającego. b) Kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi w języku polskim oraz inne wymagane prawem dokumenty pojazdu (dokumenty muszą być dostarczone z każdym samochodem).	*)

<b>13. Gwarancja i serwis</b>	
a) Gwarancja: - minimum 24 miesiące - na wszystkie zespoły i podzespoły samochodu, obejmujące prawidłowe funkcjonowanie samochodu, wady materiałowe i fabryczne. - minimum 72 miesiące na perforację karoserii. - na zamontowane wyposażenie dodatkowe i specjalistyczne zgodnie z gwarancją producenta. b) Serwis gwarancyjny, dostępny na terenie całego kraju.	Opis:
<b>14. Ubezpieczenie</b>	
Oddzielne ubezpieczenie komunikacyjne każdego pojazdu ze zniesieniem udziału własnego – roczny pakiet ubezpieczeniowy obejmujący co najmniej OC/AC/NW.	Opis:

**Wytyczne dotyczące wypełniania kolumny nr 3, znaczenie symboli :**

\*) – w komórkach oznaczonych tym symbolem Zamawiający uzna za wystarczające wpisanie słowa „spełnia” lub „tak”, co będzie oznaczało, że proponowany parametr całkowicie odpowiada wymaganiom wskazanym przez Zamawiającego.

**Opis** - w komórkach oznaczonych tym symbolem należy wpisać parametry proponowanego urządzenia lub przedstawić opis przyjętego rozwiązania.

**Producent: Model/typ:** - wskazać producenta i oznaczenie typu wyrobu (nazwa handlowa)

**UWAGA:**

Sprzęt stanowiący wyposażenie pojazdu przy którym dopisana jest uwaga „Wymagane oznaczenie CE” musi posiadać oznaczenie CE.

Dokumenty potwierdzające posiadanie przez wyroby CE (certyfikat zgodności lub deklaracja zgodności), Wykonawca musi dostarczyć wraz z samochodem.