

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa samochodów na potrzeby wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych

Parametry techniczne samochodów dla poszczególnych części zostały opisane:

- dla części I: samochód osobowy typu pick-up z napędem 4x4, ilość - 1 sztuka;
- dla części II: samochód ciężarowy z wywrotem trójstronnym typ I, ilość - 4 sztuki;
- dla części III: samochód ciężarowy z wywrotem trójstronnym typ II, ilość - 1 sztuka;
- dla części IV: samochód ciężarowy - ciągnik siodłowy, ilość - 1 sztuka.

### Ogólne wymagania dotyczące samochodów:

- przygotowane do odbioru pojazdy muszą być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowane nie wcześniej niż:
  - 1) w zakresie części I w 2023 roku,
  - 2) w zakresie części II-IV w 2022 roku,wcześniej nierejestrowane, gotowe do użytku oraz spełniające wymagania techniczne określone przez obowiązujące w Polsce przepisy dla pojazdów poruszających się po drogach publicznych, w tym warunki techniczne wynikające z ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2022 r., poz. 988, t.j.);
- przygotowane do odbioru pojazdy muszą mieć wykonane przez Wykonawcę i na jego koszt przegląd zerowy, co będzie odnotowane w książce gwarancyjnej pojazdu;
- przygotowane do odbioru pojazdy muszą być zatankowane taką ilością paliwa, aby po ustawieniu kluczyka w stacyjce samochodu w pozycji „zapłon”, wskaźnik poziomu paliwa nie wskazywał pozycji „rezerwa”;
- wraz z pojazdem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć: świadectwo homologacji, komplet 2 szt. kluczyków lub innych fabrycznych urządzeń służących do otwarcia pojazdu, instrukcję, książkę serwisową i gwarancyjną, dokumenty wskazane w poniższych tabelach oraz inne dokumenty wymagane prawem w języku polskim niezbędne do użytkowania pojazdów na terenie Polski;
- w zakresie części I pojazd, którego odbiór nastąpi w terminie 31.10.2023 r. - 31.03.2024 r. musi posiadać zamontowane opony zimowe. W przypadku dostawy w pozostałych terminach, musi posiadać zamontowane opony letnie.
- Wykonawca zapewni dostawę samochodów, adresy dostaw określa załącznik nr 4 do projektowanych postanowień umowy;
- **Maksymalny termin dostawy samochodów: do 280 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.**

### Opis parametrów technicznych:

#### Część I – samochód osobowy lub ciężarowy typu pick-up z napędem 4x4

Lp.	Opis wymogów	Wymogi zamawiającego
I	<b>Dane Ogólne</b>	
1	Rodzaj	Osobowy lub ciężarowy pick-up
2	Kolor	Czarny, szary lub grafitowy
3	Lakier	Metalizowany lub perłowy
II	<b>Silnik</b>	
1	Rodzaj	Benzynowy lub z fabrycznie montowaną instalacją LPG lub diesel
2	Moc Silnika	minimum 120 KM
III	<b>Układ Napędowy i Zawieszenia</b>	

Lp.	Opis wymogów	Wymogi zamawiającego
1	Skrzynia biegów	Manualna lub automatyczna
2	Układ kierowniczy	Wielofunkcyjna kierownica, regulowana minimum w dwóch płaszczyznach, ze wspomaganie lub wielofunkcyjna kierownica regulowana w jednej płaszczyźnie, ze wspomaganie
3	Długość całkowita pojazdu	Maksymalnie 5500 mm
4	Szerokość całkowita pojazdu	<del>Maksymalnie 2200 mm</del> Maksymalnie 2208 mm
5	Wysokość całkowita pojazdu	Maksymalnie 1900 mm
6	Pojemność zbiornika paliwa	Minimum 60 l
7	Napęd	4x4 z blokadą tylnego dyferencjału
8	Prześwit pojazdu	<del>Minimum 240 mm</del> Minimum 219 mm
9	Ilość drzwi	Minimum 2
10	Ilość miejsc	Minimum 4
<b>IV</b>	<b>Przestrzeń ładunkowa</b>	
1	Długość skrzyni ładunkowej	Minimum 1500 mm
2	Szerokość skrzyni ładunkowej	Minimum 1400 mm
3	Wysokość skrzyni ładunkowej	Minimum 450 mm
<b>V</b>	<b>Zakres Wyposażenia</b>	
1	Siedzenia	Fotele przednie sterowane manualnie lub elektrycznie
2	Wnętrze	Kolorystyka wnętrza utrzymana w ciemnej tonacji
3	Oświetlenie	Reflektory główne wykonane w technologii LED (w tym światła do jazdy dziennej) lub oświetlenie ksenonowe przednich lamp i światłami do jazdy dziennej w technologii LED
4	Radio/nawigacja	Radioodtwarzacz fabryczny FM DAB+ z fabrycznym systemem nawigacji satelitarnej lub system umożliwiający wyświetlanie nawigacji z telefonu na fabrycznej konsoli/wyświetlaczu znajdującym się w pojeździe
5	Lusterka boczne	Elektrycznie sterowane
6	Komputer pokładowy	Tak
7	Szyby	Boczne elektrycznie sterowane z przodu i z tyłu
8	Klimatyzacja	Minimum 2-strefowa, automatyczna
9	Zabezpieczenia przeciw kradzieżowe	Zabezpieczenie elektroniczne niezależne, minimum immobilizer lub alarm
10	Koła i zawieszenie	Obręcze stalowe lub ze stopów metali lekkich Koło zapasowe pełnowymiarowe lub dojazdowe, zamontowane w miejscu przewidzianym przez producenta, w sposób nieograniczający pojemności przestrzeni ładunkowej lub zestaw naprawczy kół
11	Tempomat	Tak
12	Bezpieczeństwo	Sygnalizacja niezapiętych pasów minimum kierowcy – wizualizacyjna lub dźwiękowa 3 punktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich foteli, z przodu z reg. wysokości i napinaczami

Lp.	Opis wymogów	Wymogi zamawiającego
13	Podnośnik	1 szt. - zamontowany w miejscu przewidzianym przez producenta, w sposób nieograniczający przestrzeni ładunkowej, nie dotyczy jeżeli pojazd jest wyposażony w zestaw naprawczy kół
14	Klucz do kół	1 szt. - zamontowany w miejscu przewidzianym przez producenta, w sposób nieograniczający przestrzeni ładunkowej, nie dotyczy jeżeli pojazd jest wyposażony w zestaw naprawczy kół
15	Gaśnica	1 szt.
16	Apteczka zgodna z normą DIN 13164	1 szt.
17	Kamizelka ostrzegawcza	4 szt.
18	Trójkąt ostrzegawczy	1 szt.
19	Dodatkowe	Dywaniki gumowe z przodu i z tyłu
<b>VI</b>	<b>Warunki gwarancji</b>	
1	Gwarancja mechaniczna	Minimum 2 lata bez limitu kilometrów (warunek „bez limitu kilometrów” zostanie zachowany, jeśli Wykonawca zaoferuje gwarancję z limitem kilometrów powyżej 100 tys. km w skali roku)
2	Gwarancja na perforację nadwozia	Minimum 8 lat

#### Część II – samochód ciężarowy z wywrotem trójstronnym typ I

Lp.	Opis wymogów	Wymogi Zamawiającego
<b>I</b>	<b>Dane ogólne</b>	
1	Rodzaj	Ciężarowy z wywrotem trójstronnym, skrzynia podnoszona hydraulicznie
2	Dopuszczalna masa całkowita	Minimum 18 000 kg,
3	Ładowność	Minimum 10 000 kg
4	Kolor	Biały lub różne odcienie pomarańczowego
<b>II</b>	<b>Nadwozie</b>	
1	Kabina	Pojedyncza, dwudrzwiowa z oknem w ścianie tylnej.
2	Ilość miejsc w kabinie	3
3	Ośłona zabezpieczająca kabinę	Zewnętrzna, od strony skrzyni ładunkowej
4	Lampa sygnalizująca z napisem „ŚLŹBA DROGOWA”	Ledowa, zainstalowana na dachu kabiny równa jej szerokości, światło pomarańczowe
<b>III</b>	<b>Podwozie</b>	
1	Ogumienie	Ogumienie: min. 315/80, min. R 22,5, opony wielosezonowe z bieżnikiem szosowo – terenowym.
2	Błotniki z chlapaczami	Tak
3	Tylna osłona podwozia z certyfikatem CE	Tak
4	Hamulce	Tarczowe na przedniej i tylnej osi
5	Hamulec wydechowy (silnikowy)	Tak
<b>IV</b>	<b>Silnik</b>	
1	Rodzaj	Diesel
2	Moc Silnika	Minimum 250 KM
3	Pojemność zbiornika paliwa	Minimum 200 l

Lp.	Opis wymogów	Wymogi Zamawiającego
<b>V</b>	<b>Układ napędowy i kierowniczy</b>	
1	Skrzynia biegów	Manualna min 6-biegowa, zsynchronizowana lub automatyczna
2	Kierownica	Regulacja pochyleń i wysokości kolumny kierownicy, układ kierowniczy ze wspomaganie hydraulicznym
3	Napęd	Tylny, 4x2, z blokadą mechanizmu różnicowego
<b>VI</b>	<b>Przestrzeń ładunkowa/ wywrot</b>	
1	Wymiary	Długość wewnętrzna skrzyni min 4 500 mm, szerokość wewnętrzna skrzyni min 2 400 mm
3	Podłoga	Metalowa
4	Burty	Stalowe, wykonane z blachy o grubości minimum 3 mm
5	Wysokość burt	Minimum 600 mm
6	Burta przednia	Stała, podwyższona
7	Burty boczne	Z zawiasami w osi górnej i dolnej
8	Burta tylna	Z zawiasami górnymi, dolne otwierane automatycznie przy podnoszeniu
9	Podłoga	Stalowa, wykonana z blachy o grubości minimum 5 mm
10	Sterowanie funkcjami skrzyni	Z kabiny kierowcy
11	Siłownik hydrauliczny podłogowy	Tak
12	Sygnalizacja podniesienia skrzyni na pulpicie w kabinie	Tak
13	Drabinka	Na burcie
14	Plandeka zwijana	Na przednią burtę
<b>VII</b>	<b>Zakres wyposażenia</b>	
1	Siedzenia	Fotel kierowcy zawieszony pneumatycznie z zagłówkiem i trzypunktowym pasem bezpieczeństwa. Podwójny fotel pasażera, dla każdego trzypunktowy pas bezpieczeństwa.
2	Reflektory	Dwurefektorowe halogenowe światła przednie Światła z halogenami przeciwmgielnymi z przodu
3	Radio	Radioodtwarzacz fabryczny z USB
4	Urządzenie komunikacyjne	Kompletne, z zewnętrzną anteną CB
5	Tachograf	Tak, cyfrowy
6	Lusterka główne i szerokokątne	Po stronie kierowcy i pasażera ogrzewane elektrycznie, lusterko przednie spełniające wymagania dyrektywy 2003/97/WE dotyczącej pola widzenia z przodu, elektryczna regulacja lusterek głównych.
7	Szyba przednia	Elektrycznie podgrzewana
8	Szyby boczne	Sterowane elektrycznie
9	Komputer pokładowy	Tak, z wyświetlaczem
10	Klimatyzacja	Manualna lub automatyczna
11	Zabezpieczenie przeciw kradzieży	Dwa zabezpieczenia elektroniczne niezależne

Lp.	Opis wymogów	Wymogi Zamawiającego
12	Koło zapasowe	Pełnowymiarowe, zamontowane w miejscu przewidzianym przez producenta, w sposób nieograniczający pojemności przestrzeni ładunkowej
13	Bezpieczeństwo	Czołowe poduszki powietrzne dla kierowcy Sygnał dźwiękowy biegu wstecznego
14	Hak holowniczy	Tak, wraz z instalacją elektryczną
15	Zestaw narzędzi	Klucz do kół, lewarek
16	Klin pod koła	2 szt.
17	Gaśnica	1 szt.
18	Apteczka z normą DIN-13164	1 szt.
19	Trójkąt ostrzegawczy	1 szt.
20	Kamizelka ostrzegawcza	3 szt.
21	Zaczepek tylny	Z instalacją pneumatyczną i elektryczną do przyczepy
22	Zabezpieczenie korka wlewu paliwa służące do ochrony przed kradzieżą paliwa	Tak
23	Dywaniki	Gumowe
<b>VIII</b>	<b>Warunki gwarancji</b>	
1	Gwarancja mechaniczna	Minimum 2 lata bez limitu kilometrów (warunek „bez limitu kilometrów” zostanie zachowany, jeśli Wykonawca zaoferuje gwarancję z limitem kilometrów powyżej 100 tys. km. w skali roku)
2	Gwarancja na perforację nadwozia	Minimum 2 lata

### Część III – samochód ciężarowy z wywrotem trójstronnym typ II

Lp.	Opis wymogów	Wymogi Zamawiającego
<b>I</b>	<b>Dane ogólne</b>	
1	Rodzaj	Ciężarowy z wywrotem trójstronnym, zabudowa przystosowana do przewozu materiałów sypkich
2	Dopuszczalna masa całkowita	Maksimum 26 000 kg
3	Wysokość	Maksimum 4 m
<b>II</b>	<b>Nadwozie</b>	
1	Kabina	Standardowa
2	Ilość miejsc w kabinie	3
3	Zawieszenie kabiny	Powietrzne lub mechaniczne
4	Podnoszenie kabiny	Hydrauliczne z napędem ręcznym
5	Wywietrznik dachowy	Otwierany ręcznie lub automatycznie
6	Fotel kierowcy	Zawieszenie pneumatyczne z regulacją położenia
7	Układ kierowniczy	Lewostronny, ze wspomaganie i regulacją położenia
<b>III</b>	<b>Silnik</b>	
1	Rodzaj	Diesel
2	Pojemność	Maksimum 11 000cm <sup>3</sup>
3	Moc Silnika	Minimum 350 KM
4	Pojemność zbiornika paliwa	Minimum 300 l
<b>IV</b>	<b>Układ napędowy i zawieszenia</b>	
1	Skrzynia biegów	Zautomatyzowana

Lp.	Opis wymogów	Wymogi Zamawiającego
2	Konfiguracja osi	6x4
3	Tyłny most	Z możliwością włączenia blokady dyferencjału
4	Typ zawieszenia (przód/tył)	Mechaniczne/mechaniczne
5	Wysokość ramy	Standardowa dla pojazdu z zabudową
6	Budowa zawieszenia przedniego i tylnego	Resory stalowe paraboliczne z amortyzatorami i stabilizatorem, tuleje gumowe
7	Układ kierowniczy	Kierownica regulowana w minimum jednej płaszczyźnie ze wspomaganiem
<b>V</b>	<b>Zabudowa</b>	
1	Długość gabarytowa	Minimum 5000 mm
2	Szerokość gabarytowa	2550 mm
3	Wysokość burt	Minimum 1000 mm
4	Podłoga	Ze stali o podwyższonej wytrzymałości, grubość minimum 6 mm
5	Burty	Ze stali o podwyższonej wytrzymałości, przeginane, grubość minimum 4 mm
6	Drabinka	Na burcie
7	Plandeka zabezpieczająca	Zwijana, na burcie bocznej
<b>VI</b>	<b>Układ hydrauliczny</b>	
1	Siłownik hydrauliczny	Tak, podłogowy umożliwiający wywrot trójstronny
2	Zbiornik oleju hydraulicznego	Tak, z filtrem
3	Pompa hydrauliczna	Tak, połączona z wałem odbioru mocy
4	Sterowanie wywrotem	Pneumatyczne z kabiny
5	Sygnalizacja podniesienia skrzyni	Tak na pulpicie kierowcy
6	Zabezpieczenie	Zawór główny
<b>VII</b>	<b>Zakres wyposażenia</b>	
1	Oświetlenie zewnętrzne	<del>Światła z halogenami przeciwmgielnymi przednie i tylne</del> Światła ostrzegawcze na dachu
2	Radio	Radioodtwarzacz fabryczny
3	Lusterka	Zewnętrzne szerokokątne, ogrzewane, elektrycznie sterowane
4	Szyby	Boczne przednie sterowane elektrycznie
5	Klimatyzacja	Manualna lub automatyczna
6	Zabezpieczenie przeciw kradzieży	Minimum immobilizer silnika, zdalnie sterowany centralny zamek
7	Zestaw narzędzi	Klucz do kół, lewarek
8	Koła	Koła na felgach stalowych 22,5" <del>Pełnowymiarowe koło zapasowe odpowiadające zamontowanym w pojeździe, zamontowane w miejscu przewidzianym przez producenta</del>
9	Urządzenie komunikacyjne	Kompletne, z zewnętrzną anteną CB
10	Tachograf	Cyfrowy
11	Przystawka odbioru mocy	Tak, połączona z pompą hydrauliczną zabudowy
12	Bezpieczeństwo	3 punktowe pasy bezpieczeństwa System kontroli ciśnienia w oponach

Lp.	Opis wymogów	Wymogi Zamawiającego
		Sygnalizacja niezapiętych lub zapiętych pasów minimum kierowcy
		System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania
		System stabilizujący tor jazdy podczas pokonywania zakrętów
		System zapobiegający poślizgowi kół podczas ruszania
13	Gaśnica	1 szt.
14	Apteczka z normą DIN-13164	1 szt.
15	Trójkąt ostrzegawczy	1 szt.
16	Kamizelka ostrzegawcza	3 szt.
17	Zabezpieczenie korka wlewu paliwa służące do ochrony przed kradzieżą paliwa	Tak
18	Dywaniki podłogowe	Gumowe
<b>VIII</b>	<b>Warunki gwarancji</b>	
1	Gwarancja mechaniczna	Minimum 2 lata bez limitu kilometrów (warunek „bez limitu kilometrów” zostanie zachowany, jeśli Wykonawca zaoferuje gwarancję z limitem kilometrów powyżej 100 tys. km. w skali roku)
2	Gwarancja na perforację nadwozia	Minimum 2 lata

#### Część IV – samochód ciężarowy- ciągnik siodłowy

Lp.	Opis wymogów	Wymogi Zamawiającego
<b>I</b>	<b>Dane ogólne</b>	
1	Rodzaj	Ciągnik siodłowy
2	Dopuszczalna masa całkowita	Maksimum 18 000 kg
3	Wysokość	Maksimum 4 m
<b>II</b>	<b>Nadwozie</b>	
1	Kabina	Standardowa
2	Ilość miejsc w kabinie	2
3	Zawieszenie kabiny	Powietrzne lub mechaniczne
4	Podnoszenie kabiny	Hydrauliczne z napędem ręcznym
5	Wywietrznik dachowy	Otwierany ręcznie lub automatycznie
6	Fotel kierowcy	Zawieszenie pneumatyczne z regulacją położenia
7	Układ kierowniczy	Lewostronny, z regulacją położenia i wspomaganie
8	Leżanka	Dolna stała za fotelami
<b>III</b>	<b>Silnik</b>	
1	Rodzaj	Diesel
2	Pojemność	Minimum 11000 cm <sup>3</sup> Maksimum 13000cm <sup>3</sup>
3	Moc Silnika	Minimum 400 KM
4	Pojemność zbiornika paliwa	Minimum 400 l
<b>IV</b>	<b>Układ napędowy i zawieszenia</b>	
1	Skrzynia biegów	Zautomatyzowana
2	Konfiguracja osi	4x2
3	Oś napędowa	Tyłna
4	Tyłny most	Z możliwością włączenia blokady dyferencjału
5	Typ zawieszenia (przód/tył)	Mechaniczne/ Pneumatyczne

<b>Lp.</b>	<b>Opis wymogów</b>	<b>Wymogi Zamawiającego</b>
6	Wysokość ramy	Standardowa dla ciągnika siodłowego
7	Budowa zawieszenia przedniego	Resory stalowe paraboliczne z amortyzatorami i stabilizatorem, tuleje gumowe
8	Budowa zawieszenia tylnego	Pneumatyczna z amortyzatorami i stabilizatorem, minimum 2 miechy na oś
9	Amortyzator tylnego wózka	Tak
10	Pilot regulacji poziomu ramy	Zamontowany w kabinie, z możliwością sterowania unoszeniem tylnej osi
<b>V</b>	<b>Zakres wyposażenia</b>	
1	Oświetlenie zewnętrzne	Automatyczne światła do jazdy dziennej
		Światła z halogenami przeciwmgielnymi przednie i tylne
		Światła dalekosiężne na dachu
		Światła ostrzegawcze na dachu
2	Radio	Radioodtworacz fabryczny
3	Lusterka zewnętrzne	Szerokokątne, ogrzewane, elektrycznie sterowane
4	Szyby	Boczne przednie sterowane elektrycznie
5	Klimatyzacja	Manualna lub automatyczna
6	Zabezpieczenie przeciw kradzieży	Minimum immobilizer silnika, zdalnie sterowany centralny zamek
7	Ogrzewanie postojowe	Sterowane z wnętrza kabiny, moc minimalna 3 kW
8	Zestaw narzędzi	Klucz do kół, lewarek
9	Koła	Koła na felgach stalowych 22,5"
		Pełnowymiarowe koło zapasowe odpowiadające zamontowanym w pojeździe, zamontowane w miejscu przewidzianym przez producenta
10	Urządzenie komunikacyjne	Kompletne, z zewnętrzną anteną CB
11	Tachograf	Cyfrowy
12	Siodło	Na płycie montażowej, rozmiar sworznia 2 cale
13	Bezpieczeństwo	3 punktowe pasy bezpieczeństwa
		Sygnalizacja niezapiętych lub zapiętych pasów minimum kierowcy
		System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania
		System stabilizujący tor jazdy podczas pokonywania zakrętów
		System zapobiegający poślizgowi kół podczas ruszania
14	Gaśnica	1 szt.
15	Apteczka z normą DIN-13164	1 szt.
16	Trójkąt ostrzegawczy	1 szt.
17	Kamizelka ostrzegawcza	2 szt.
18	Dywaniki podłogowe i na tunelu	Gumowe
<b>VI</b>	<b>Warunki gwarancji</b>	
1	Gwarancja mechaniczna	Minimum 2 lata bez limitu kilometrów (warunek „bez limitu kilometrów” zostanie zachowany, jeśli Wykonawca zaoferuje gwarancję z limitem kilometrów powyżej 100 tys. km. w skali roku)
2	Gwarancja na perforację nadwozia	Minimum 2 lata