

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

**Część I**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, wyprodukowanego w 2016 lub 2017 roku samochodu ciężarowego skrzyniowego, z podwójną kabiną o dopuszczalnej masie całkowitej do 3500 kg i do przewozu 7 osób wraz z kierowcą.

Specyfikacja techniczna samochodu:

**1. Układ napędowy na oś przednią lub tylną:**

- Układ silnika	rzędowy
- Rodzaj silnika	turbo diesel Common rail
- Pojemność silnika (ccm)	min. 1950 - max 2150
- Moc Maksymalna (KM)	min. 125 - max 140
- Skrzynia biegów	6-cio stopniowa, manualna
- Emisja spalin	EURO 6
- Emisja CO2 (g/km)	max. 2,81
- Zużycie energii (MJ/km)	max. 210

**2. Nadwozie z podwójną kabiną 4-ro drzwiowe i skrzynią ładunkową z zabudową plandekową:**

- Rozstaw osi (mm)	min. 3600 - max.4000
- Całkowita długość pojazdu ze skrzynią ładunkową(mm)	min. 6000 - max 6250
- Szerokość kabiny bez lusterek (mm)	min. 1950 - max 2100
- Wysokość pojazdu łącznie ze stelażem skrzyni ładunkowej (mm)	min. 2500 - max 2700
- Długość wewnętrzna skrzyni ładunkowej (mm)	min. 2600 - max 2800
- Szerokość skrzyni ładunkowej (mm)	min. 2000 - max 2200
- Konstrukcja skrzyni ładunkowej i burt	aluminiowa, wypełnienie podłogi sklejka wodoodporna, uchwyty podłogowe do mocowania ładunku
	min. 6 szt.
- Wysokość burt (mm)	400
- Liczba miejsc siedzących wraz z kierowcą	7
- Kolor plandeki skrzyni ładunkowej	srebrny

**3. Gwarancja minimalna:**

- Gwarancja mechaniczna	min. 24 miesiące
- Gwarancja na powłoki lakiernicze	min. 12 miesięcy
- Gwarancja na perforacje nadwozia	min. 24 miesiące

**4. Zawieszenie:**

- Zawieszenie przednie	Kolumny Mac Phersona lub niezależne
- Zawieszenie tylne	resory

**5. Hamulce:**

- Oś przednia	tarczowe
- Oś tylna	tarczowe

#### **6. Wyposażenie samochodu:**

- Poduszka powietrzna kierowcy,
- Wspomaganie kierownicy,
- Immobiliser – elektroniczny, włączany samoczynnie,
- Autoalarm,
- System elektronicznej kontroli stabilności toru jazdy,
- System zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu,
- System wspomagający ruszanie na wzniesieniu,
- Koło zapasowe pełnowymiarowe,
- 3-punktowe pasy bezpieczeństwa,
- Fartuchy przeciwbłotne z przodu i z tyłu
- Fabryczny radioodtwarzacz,
- Klimatyzacja,
- Światła przeciwmgielne,
- Centralny zamek sterowany pilotem,
- Dodatkowe niezależne ogrzewanie powietrzne,
- Dodatkowe pokrowce wykonane z materiału hydrofobowego,
- Tempomat,
- Kompletny system kamery cofania.

**Kolor nadwozia:** biały lub granatowy.

Samochody Wykonawca dostarczy do placówki Zamawiającego: Urząd Morski w Szczecinie – Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Szczecinie, Oddział Transportu Samochodowego, ul. Światowida 16 C, 71-727 Szczecin.

#### **Część II**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 jednakowych fabrycznie nowych, wyprodukowanych w 2016 lub 2017 roku samochodów osobowych typu bus do przewozu 8 osób wraz z kierowcą.

Specyfikacja techniczna samochodu:

#### **1. Układ napędowy na oś przednią lub tylną:**

- Układ silnika	rzędowy
- Rodzaj silnika	turbo diesel Common rail
- Pojemność silnika (ccm)	min. 1950 - max 2150
- Moc Maksymalna (KM)	min. 170 - max 210
- Skrzynia biegów	6-cio stopniowa, manualna
- Emisja spalin	EURO 6
- Emisja CO2 (g/km)	max.175
- Zużycie energii (MJ/km)	max. 2,40

**2. Nadwozie 4 lub 5 drzwiowe.** W wariantcie 4 drzwiowym, drzwi tylne boczne odsuwane po prawej stronie zaś w wariantcie 5 drzwiowym odsuwane po lewej i prawej stronie:

- Rozstaw osi (mm)	min. 3250 - max.3450
- Całkowita długość pojazdu (mm)	min. 5300 - max 5400
- Szerokość pojazdu bez lusterek (mm)	min. 1900 - max 2000
- Wysokość pojazdu	min. 1880 - max 2000
- Liczba miejsc siedzących wraz z kierowcą	8

**3. Gwarancja minimalna:**

- |                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| - Gwarancja mechaniczna            | min. 24 miesiące |
| - Gwarancja na powłoki lakiernicze | min. 12 miesięcy |
| - Gwarancja na perforacje nadwozia | min. 24 miesiące |

**4. Zawieszenie:**

- |                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| - Zawieszenie przednie | kolumny Mac Phersona lub niezależne |
| - Zawieszenie tylne    | resory paraboliczne lub niezależne  |

**5. Hamulce:**

- |               |          |
|---------------|----------|
| - Oś przednia | tarczowe |
| - Oś tylna    | tarczowe |

**6. Wyposażenie samochodu:**

- Poduszka powietrzna kierowcy i pasażera,
- Wspomaganie kierownicy,
- Immobiliser – elektroniczny, włączany samoczynnie,
- Autoalarm,
- System elektronicznej kontroli stabilności toru jazdy,
- System zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu,
- Koło zapasowe pełnowymiarowe,
- 3-punktowe pasy bezpieczeństwa,
- Fartuchy przeciwbłotne z przodu i z tyłu
- Fabryczny radioodtwarzacz,
- Klimatyzacja samochodowa w przedniej i tylnej części pojazdu,
- Dodatkowe niezależne ogrzewanie powietrzne,
- Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka,
- Światła przeciwmgielne,
- Centralny zamek sterowany pilotem,
- Tempomat.

**Kolor nadwozia:** biały lub granatowy.

Samochody Wykonawca dostarczy do placówki Zamawiającego: Urząd Morski w Szczecinie – Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Szczecinie, Oddział Transportu Samochodowego, ul. Światowida 16 C, 71-727 Szczecin.

**Część III**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 jednakowych fabrycznie nowych, wyprodukowanych w 2016 lub 2017 roku samochodów osobowo - terenowych, o napędzie 4x4 z reduktorem, do przewozu min. 4 osób wraz z kierowcą.

Specyfikacja techniczna samochodu:

**1. Układ napędowy stały na oś tylną i dołączany napęd osi przedniej:**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| - Układ silnika                        | rzędowy                   |
| - Rodzaj silnika                       | benzynowy                 |
| - Pojemność silnika (cm <sup>3</sup> ) | min. 1300 - max 1400      |
| - Moc Maksymalna (KM)                  | min. 80 - max 90          |
| - Skrzynia biegów                      | 5-cio stopniowa, manualna |
| - Emisja spalin                        | EURO 6                    |

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
Dostawa samochodów dla potrzeb UMS**

---

- Emisja CO2(g/km)	max. 170
- Zużycie energii(MJ/km)	max. 2,30
<b>2. Nadwozie trzy drzwiowe:</b>	
- Rozstaw osi (mm)	min. 2100 - max.2300
- Całkowita długość pojazdu (mm)	min. 3500 - max 3600
- Szerokość pojazdu bez lusterek (mm)	min. 1500 - max 1700
- Liczba miejsc siedzących wraz z kierowcą	min. 4
<b>3. Gwarancja minimalna:</b>	
- Gwarancja mechaniczna	min. 24 miesiące
- Gwarancja na powłoki lakiernicze	min. 12 miesięcy
- Gwarancja na perforacje nadwozia	min. 24 miesiące
<b>4. Zawieszenie:</b>	
- Zawieszenie przednie	Zależne z 3 elementami prowadzącymi i sprężynami
- Zawieszenie tylne	Zależne z 3 elementami prowadzącymi i sprężynami
<b>5. Hamulce:</b>	
- Oś przednia	tarczowe
- Oś tylna	bębnowe
<b>6. Wyposażenie samochodu:</b>	
- Poduszka powietrzna kierowcy,	
- Wspomaganie kierownicy,	
- Immobiliser	
- System elektronicznej kontroli stabilności toru jazdy,	
- Koło zapasowe pełnowymiarowe,	
- 3-punktowe pasy bezpieczeństwa,	
- Fabryczne radio samochodowe,	
- Klimatyzacja manualna,	
- Elektrycznie sterowane lusterka,	
- Centralny zamek sterowany pilotem,	
- Hak holowniczy z gniazdem	

Kolor nadwozia: biały lub granatowy.

Samochody Wykonawca dostarczy do placówki Zamawiającego: Urząd Morski w Szczecinie – Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Szczecinie, Oddział Transportu Samochodowego, ul. Światowida 16 C, 71-727 Szczecin.

#### **Część IV**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, wyprodukowanego w 2017 roku samochodu osobowego o napędzie 4x4, do przewozu 5 osób wraz z kierowcą.

#### **Specyfikacja techniczna samochodu:**

##### **1. Układ napędowy na oś przednią lub tylną z dołączanym napędem na drugą oś:**

- Układ silnika	rzędowy
- Rodzaj silnika	turbo diesel Common rail
- Pojemność silnika (ccm)	min. 1950 - max 2100

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
Dostawa samochodów dla potrzeb UMS**

---

- Moc Maksymalna (KM)	min. 175 - max 190
- Skrzynia biegów	6-cio stopniowa, manualna
- Emisja spalin	EURO 6
- Emisja CO2(g/km)	max. 160
- Zużycie energii(MJ/km)	max. 2,20

**2. Nadwozie 5 drzwiowe:**

- Rozstaw osi (mm)	min. 2600 - max.2850
- Całkowita długość pojazdu (mm)	min. 4450 - max 4820
- Szerokość pojazdu bez lusterek (mm)	min. 1820 - max 1930
- Wysokość pojazdu	min. 1630 - max 1715
- Liczba miejsc siedzących wraz z kierowcą	5
- Pojemność bagażnika z kołem dojazdowym(l)	min. 480

**3. Gwarancja minimalna:**

- Gwarancja mechaniczna	min. 24 miesiące
- Gwarancja na powłoki lakiernicze	min. 12 miesięcy
- Gwarancja na perforacje nadwozia	min. 24 miesiące

**4. Zawieszenie:**

- Zawieszenie przednie	niezależne, wielowahaczowe
- Zawieszenie tylne	niezależne, wielowahaczowe

**5. Hamulce:**

- Oś przednia	tarczowe
- Oś tylna	tarczowe

**6. Wyposażenie samochodu:**

- Zestaw głośnomówiący Bluetooth do telefonu,
- Zdejmowany lub chowany hak holowniczy z gniazdem elektrycznym,
- Poduszka powietrzna kierowcy i pasażera,
- Wspomaganie kierownicy,
- Immobiliser – elektroniczny, włączany samoczynnie,
- Autoalarm,
- System elektronicznej kontroli stabilności toru jazdy,
- System zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu,
- Koło zapasowe,
- 3-punktowe pasy bezpieczeństwa,
- Fabryczny radioodtwarzacz,
- Klimatyzacja automatyczna,
- Dodatkowy zestaw kół z oponami zimowymi o rozmiarze zgodnym z zaleceniami producenta,
- Światła przeciwmgielne,
- Centralny zamek sterowany pilotem,
- Reflektory LED lub ksenonowe,
- Tempomat,
- Fotele przednie z 3-stopniową regulacją.

Kolor nadwozia: biały lub granatowy.

Samochody Wykonawca dostarczy do placówki Zamawiającego: Urząd Morski w Szczecinie – Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Szczecinie, Oddział Transportu Samochodowego, ul. Światowida 16 C, 71-727 Szczecin.