

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
DLA CZTEROKOŁOWEGO POJAZDU  
TECHNICZNEGO**

## **I. PRZEZNACZENIE DOKUMENTU**

Specyfikacja Techniczna identyfikuje wyrób poprzez określenie wymagań, jakie musi spełniać:

- w zakresie wymagań technicznych i bezpieczeństwa użytkowania,
- w odniesieniu do wymaganej dokumentacji technicznej, badań i metodologii badań, oznakowania oraz oznaczenia wyrobu.

## **II. ZAKRES STOSOWANIA DOKUMENTU**

Specyfikacja techniczna przeznaczona jest do wykorzystania, jako załącznik opisujący przedmiot zamówienia w procedurach związanych z realizacją postępowań przetargowych.

## **III. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

1. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 1251 ze zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 502 ze zm.).

## **IV. CHARAKTERYSTYKA WYROBU**

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczna dla czterokołowego pojazdu technicznego

## **V. WYMAGANIA STANDARDOWE**

### **1.1 Przeznaczenie**

Pojazd będzie wykorzystywany przez Policję do wsparcia logistycznego.

### **1.2 Wymagania formalne**

- 1.2.1 Pojazd musi posiadać homologację wystawioną zgodnie z Ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym lub Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858/WE z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 715/2007 i (WE) nr 595/2009 oraz uchylające dyrektywę 2007/46/WE.

### **1.3 Warunki eksploatacji**

Pojazd musi być przystosowany do:

- 1.3.1 Eksploatacji we wszystkich porach roku i doby w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej:
  - a) w temperaturach otoczenia od -10°C do + 50°C,
  - b) przy zapyleniu powietrza do 1,0 g/m<sup>3</sup> w czasie 5 godzin,
  - c) przy prędkości wiatru do 20 m/s,
  - d) przy wilgotności względnej powietrza do 98% (przy temperaturze +25°C ),
  - e) intensywności deszczu do 180 mm/h trwającego 5 minut.
- 1.3.2 Jazdy po drogach gruntowych i twardych.

## **1.4 Wymagania techniczne dla pojazdu**

### **1.4.1 Wymagania techniczne dla nadwozia**

- 1.4.1.1 Pojazd posiadający homologację T1b.
- 1.4.1.2 Pojazd posiadający certyfikowaną klatkę bezpieczeństwa z dachem oraz skrzynią ładunkową.
- 1.4.1.3 Ilość miejsc siedzących w kabinie 2.
- 1.4.1.4 Długość całkowita pojazdu nie mniej niż 3000 mm.
- 1.4.1.5 Szerokość całkowita nie mniej niż 1500 mm.
- 1.4.1.6 Rozstaw osi nie mniej niż 1900 mm.
- 1.4.1.7 Prześwit pod pojazdem nie mniej niż 200 mm.
- 1.4.1.8 Ładowność skrzyni ładunkowej co najmniej 300 kg.
- 1.4.1.9 Rok produkcji 2024.

### **1.4.2 Wymagania techniczne dla silnika i układu zasilania**

- 1.4.2.1 Silnik spalinowy czterosurowy, o zapłonie samoczynnym co najmniej dwucylindrowy.
- 1.4.2.2 Moc silnika nie mniejsza niż 18 kW.
- 1.4.2.3 Pojemność skokowa silnika nie mniejsza niż 700 cm<sup>3</sup>.
- 1.4.2.4 Silnik chłodzony cieczą.
- 1.4.2.5 Elektryczny rozrusznik.

### **1.4.3 Warunki techniczne dla układu hamulcowego**

- 1.4.3.1 Układ hamulcowy hydrauliczny.
- 1.4.3.2 Układ hamulcowy musi być wyposażony w tarcze hamulcowe kół osi przedniej i tylnej.

### **1.4.4 Warunki techniczne dla układu kierowniczego**

- 1.4.4.1 Wspomaganie układu kierowniczego.

### **1.4.5 Wymagania techniczne dla układu napędowego**

- 1.4.5.1 Napęd na oś przednią i tylną (4x4) z możliwością blokady napędu oraz możliwością przełączenia napędu na jedną oś (4x2).
- 1.4.5.2 Skrzynia biegów automatyczna wyposażona w bieg wsteczny.

### **1.4.6 Wymagania techniczne dla zawieszenia i kół jezdnych**

- 1.4.6.1 Zawieszenie kół osi przedniej niezależne.
- 1.4.6.2 Zawieszenie kół osi tylnej niezależne.
- 1.4.6.3 Amortyzatory zawieszenia hydrauliczne.
- 1.4.6.4 Tarcze kół o rozmiarze co najmniej 14 cali, z ogumieniem o rzeźbie bieżnika i profilu terenowym.
- 1.4.6.5 W chwili odbioru pojazdu opony nie mogą być starsze niż 78 tygodni.

### **1.4.7 Wymagania techniczne dla instalacji elektrycznej oraz oświetlenia**

- 1.4.7.1 Napięcie znamionowe instalacji elektrycznej 12V DC („-” na masie).
- 1.4.7.2 Światła do jazdy w dzień wykonane w technologii LED.

### **1.4.8 Wymagania techniczne dla wyposażenia pojazdu**

- 1.4.8.1 Skrzynia ładunkowa z burtami składanymi.
- 1.4.8.2 Wymiary skrzyni ładunkowej (wewnątrz): długość co najmniej 900 mm, szerokość co najmniej 1300, wysokość burt co najmniej 250 mm.

- 1.4.8.3 Minimum dwa komplety kluczyków do pojazdu.
- 1.4.8.4 Zestaw wskaźników (wyświetlacz) wyposażony co najmniej w: prędkościomierz, licznik przebiegu kilometrów oraz wskaźnik ilości paliwa.
- 1.4.8.5 Gaśnica proszkowa typu samochodowego o masie środka gaśniczego 1 kg posiadająca odpowiedni certyfikat CNBOP, zamontowana w łatwo dostępnym miejscu, nienarażona na uszkodzenia mechaniczne oraz nie utrudniająca pracy kierowcy.
- 1.4.8.6 Wyciągarka wyposażona w linę zamontowaną z przodu pojazdu, sterowaną elektrycznie.
- 1.4.8.7 Apteczka samochodowa przechowywana w miejscu łatwo dostępnym lub w zamontowanym kufrze.
- 1.4.8.8 Hak/zaczep holowniczy.
- 1.4.8.9 Pług do odśnieżania.

## **1.5 Gwarancja wykonawcy**

- 1.5.1 Pojazd musi być wolny od wad oraz spełniać warunki, o których mowa w ustawie Prawo o ruchu drogowym i przepisach wydanych na jej podstawie.
- 1.5.2 Pojazd musi być objęty gwarancją na okres min. 24 miesięcy - gwarancja na podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne licząc od daty odbioru pojazdu przez Zamawiającego.
- 1.5.3 Gwarancji muszą podlegać wszystkie zespoły i podzespoły bez wyłączeń, z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych. Za materiały eksploatacyjne uważa się elementy wymieniane podczas okresowych przeglądów technicznych, w szczególności: oleje, inne płyny eksploatacyjne.
- 1.5.4 Warunki gwarancji muszą być odnotowane w książce gwarancyjnej pojazdu.
- 1.5.5 Usuwanie we własnym zakresie drobnych usterek oraz uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji.
- 1.5.6 Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia służbowego dokonane przez Zamawiającego w uzgodnieniu z Wykonawcą, nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji.