

**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/m³ 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 czterosuwowy, 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 cm³.
- 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: długość co najmniej 1400 mm, szerokość co najmniej 1000 mm, 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 miesiące - 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.