**Załącznik do ogłoszenia - Opis przedmiotu zamówienia**

1. **DOKUMENTY ODNIESIENIA**
   1. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2023 r., poz. 1047).
   2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. z 2024 r., poz. 502, z późn. zm.).
2. **CHARAKTERYSTYKA WYROBU**

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczna dla **pojazdu furgon brygadowy**. Przyjmuje się robocze oznaczenie samochodu - „Pojazd”.

1. **WYMAGANIA STANDARDOWE**
   1. **Wymagania techniczne.**
      1. Przeznaczenie pojazdu.

Pojazd zostanie poddany adaptacji celem realizacji zadań służbowych.

* + 1. Wymagania formalne.
       1. Dostarczony pojazd musi mieć wykonany przez Wykonawcę i na jego koszt przegląd zerowy, co musi być potwierdzone w dokumentacji pojazdu.
       2. 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 nowy i homologacja.
       3. Rok produkcji: 2023 lub 2024.
    2. Wymagania techniczne dla pojazdu bazowego.
       1. Wymagania techniczne dla nadwozia.
          1. Pojazd o nadwoziu zamkniętym o konstrukcji oraz poszyciu wykonanym z metalu.
          2. Dopuszczalna masa całkowita pojazdu w przedziale od 3200 do 3500 kg.
          3. Długość całkowita pojazdu nie mniejsza niż 5.700 mm i nie większa niż   
             6.200 mm.
          4. Wysokość pojazdu nie mniejsza niż 2.300 mm.
          5. Ilość miejsc siedzących (w tym miejsce kierowcy) dla 7 osób.
          6. Układ foteli w pojeździe:

pierwszy rząd 3 szt. (kierowca + pasażer)

drugi rząd 4 szt.

* + - * 1. Pojazd wyposażony w drzwi zewnętrzne:

przednie boczne, skrzydłowe, przeszklone po obu stronach pojazdu,

boczne przesuwne znajdujące się co najmniej po prawej stronie nadwozia,

tyłu nadwozia skrzydłowe o kącie otwarcia min. 170o.

* + - 1. Wymagania techniczne dla silnika i układu zasilania.
         1. Silnik spalinowy min. 4-cylindrowy (według danych z pkt 24 świadectwa zgodności WE) o zapłonie iskrowym lub samoczynnym (według danych z pkt 22 świadectwa zgodności WE) spełniający, co najmniej normę emisji spalin Euro 6 na poziomie obowiązującym na dzień odbioru pojazdu (według danych z pkt 47 świadectwa zgodności WE).
         2. Pojemność skokowa silnika spalinowego, nie mniejsza niż 1950 cm3 (według danych z pkt 25 świadectwa zgodności WE).
         3. Zamawiający dopuszcza również pojazd wyposażony w silnik z układem hybrid (HEV) lub Mild hybrid (MHEV).
         4. Maksymalna moc netto silnika, określonego w pkt 5.1.4.2.1, nie mniejsza niż 95 kW (według danych z pkt 27 świadectwa zgodności WE.
      2. Wymagania techniczne dla kół jezdnych.
         1. Koła jezdne na poszczególnych osiach z ogumieniem bezdętkowym.
         2. Komplet 4 kół z ogumieniem letnim z fabrycznej oferty producenta pojazdów.
         3. Komplet 4 kół z ogumieniem śniegowym (zimowym) z oferty producenta/importera/dealera pojazdów. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania opon całorocznych lub wielosezonowych. Musi istnieć możliwość eksploatacji pojazdu z oferowanymi oponami śniegowymi (zimowymi) przy wykorzystaniu obręczy kół określonych w pkt 3.1.3.3.2. Opony zimowe muszą posiadać przyczepność na mokrej nawierzchni, co najmniej klasy B zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 2020/740 z dnia 25 maja 2020 r. w sprawie etykietowania opon pod kątem efektywności paliwowej i innych zasadniczych parametrów zmieniające rozporządzenie (UE) 2017/1369 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1222/2009.Zamawiający wymaga dostarczenia identycznych opon śniegowych (zimowych) dla wszystkich dostarczonych pojazdów.
         4. Pojazd musi być wyposażony w pełnowymiarowe koło zapasowe identyczne   
            z kołami (obręcz + opona) opisanymi w pkt 3.1.3.3.2.
         5. Zastosowane zespoły opona/koło na poszczególnych osiach pojazdu opisane   
            w pkt 3.1.3.3.2 oraz 3.1.3.3.3 muszą być zgodne z danymi z pkt 35 świadectwa zgodności WE.
         6. Opony nie mogą być starsze niż 78 tygodni licząc od terminu odbioru danej partii pojazdów.
         7. Opony muszą być fabrycznie nowe i homologowane. Zamawiający nie dopuszcza opon bieżnikowanych.
      3. Wymagania techniczne dla wyposażenia pojazdu.
         1. Klimatyzacja z regulacją temperatury i intensywności nawiewu oraz z możliwością pracy w obiegu zamkniętym.
         2. Minimum dwa komplety kluczyków/kart do pojazdu i pilotów do sterowania centralnym zamkiem.
         3. Radioodbiornik montowany na linii fabrycznej, zintegrowany (zabudowany) w desce rozdzielczej pojazdu (konsoli centralnej). Radioodbiornik musi być wyposażony, co najmniej w (dwa) głośniki i bezprzewodowy zestaw głośnomówiący telefonii komórkowej działający w systemie Bluetooth.
         4. Czujniki parkowania z przodu i tyłu pojazdu.

1. **GWARANCJA WYKONAWCY**
   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.
   2. Pojazd musi być objęty gwarancją na okres:
      1. minimum 24 miesiące bez limitu kilometrów lub 24 miesiące z limitem min. 100 000 km przebiegu- gwarancja na podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne pojazdu, na którym wykonano zabudowę,
      2. minimum 24 miesięcy - gwarancja na powłokę lakierniczą,
      3. minimum 24 miesięcy - gwarancja na perforację elementów nadwozia,

- licząc od daty odbioru pojazdu przez Zamawiającego.

* 1. W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje dłuższe okresy gwarancji niż minimalne wymagane przez Zamawiającego na poszczególne elementy lub podzespoły pojazdu określone w pkt 8.2, zostaną one uwzględnione w zawartej umowie.
  2. 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.
  3. Warunki gwarancji muszą być odnotowane w książce gwarancyjnej pojazdu.