

**SZKOŁA POLICJI W KATOWICACH**  
**40-684 KATOWICE UL. GEN. JANKEGO 276**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego nr 32/ZP/2024  
prowadzone w trybie podstawowym pn.:

**Dostawa samochodu typu furgon, 8-9 osobowego w wersji  
nieoznakowanej dla Szkoły Policji w Katowicach**

**Szczegółowy opis przedmiotu i warunków zamówienia**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**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.

**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 (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1251).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 502).

**IV. CHARAKTERYSTYKA WYROBU**

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczna dla samochodu w wersji nieoznakowanej typu furgon 8-9 osobowy. Przyjmuje się robocze oznaczenie samochodu „Pojazd”.

**V. WYMAGANIA STANDARDOWE**

**1. WYMAGANIA TECHNICZNE**

**1.1 Przeznaczenie pojazdu**

Pojazd będzie wykorzystywany przez Policję do przewożenia osób.

## **1.2 Warunki eksploatacji**

- 1.2.1 Pojazd musi być przystosowany do eksploatacji we wszystkich porach roku i doby w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej:
  - a) w temperaturach otoczenia od -30°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.
- 1.2.2 Jazdy po drogach twardych i gruntowych.
- 1.2.3 Przechowywania na wolnym powietrzu.
- 1.2.4 Mycia w myjniach automatycznych szczotkowych.

## **1.3 Wymagania formalne**

- 1.3.1 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 218/858/WE z dnia 18 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.
- 1.3.2 Dostarczany pojazd musi mieć wykonany przez Wykonawcę i na jego koszt przegląd zerowy, co musi być potwierdzone w dokumentacji pojazdu.
- 1.3.3 W celu potwierdzenia spełnienia przez oferowany pojazd poszczególnych punktów specyfikacji technicznej Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania przedstawienia przez Wykonawcę niezbędnych dokumentów, w szczególności dokumentacji technicznej pojazdu i wyników badań laboratoryjnych (w tym np. protokołów z badań).
- 1.3.4 Wykonawca zobowiązany jest do skompletowania pojazdu w sposób, co najmniej zgodny z handlową ofertą wyposażenia oferowaną dla odbiorców indywidualnych.
- 1.3.5 Pojazd musi być wyprodukowany w roku 2024.

## **1.4 Wymagania techniczne pojazdu**

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

- 1.4.1.1 Pojazd typu furgon.
- 1.4.1.2 Rodzaj nadwozia: Minibus (furgon w wersji osobowej).
- 1.4.1.3 Nadwozie zamknięte całkowicie przeszklone (ściany boczne w części tylnej przeszklone) z liczbą miejsc siedzących (w tym miejsce kierowcy) dla 8-9 osób.
- 1.4.1.4 Układ siedzeń: 2 + 3 + 3 (kierowca, pasażer oraz dwa rzędy siedzeń po trzy miejsca skierowane przodem do kierunku jazdy) lub 3 + 3 + 3 (kierowca, pasażer, pasażer oraz dwa rzędy siedzeń po trzy miejsca skierowane przodem do kierunku jazdy lub 3 indywidualne fotele skierowane przodem do kierunku jazdy).
- 1.4.1.5 Tapicerka materiałowa.
- 1.4.1.6 Drzwi przednie boczne skrzydłowe oraz drzwi tylne boczne(prawe, lewe) odsuwane plus drzwi tylne lub tylna kłapa unoszona.
- 1.4.1.7 Drzwi tylne otwierane pod kątem 180<sup>0</sup> lub tylna kłapa unoszona.
- 1.4.1.8 Wszystkie drzwi przeszklone.
- 1.4.1.9 Przyciemniane szyby tylne i tylne boczne.
- 1.4.1.10 Szyby przednie elektrycznie sterowane.
- 1.4.1.11 Ogrzewana szyba tylna.
- 1.4.1.12 Wycieraczka szyby tylnej.

- 1.4.1.13 Rozstaw osi większy niż 3400 mm (według danych z pkt. 4 świadectwa zgodności WE).
- 1.4.1.14 Długość całkowita pojazdu większy niż 5400 mm (według danych z pkt. 4 świadectwa zgodności WE).
- 1.4.1.15 Wysokość pojazdu większa niż 1960 mm (według danych z pkt 7 świadectwa zgodności WE).
- 1.4.1.16 Pojemność przestrzeni bagażowej min. 1700 dcm<sup>3</sup>.
- 1.4.1.17 Półka/roleta/przykrycie części bagażowej.

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

- 1.4.2.1 Silnik 4-cylindrowy (według danych z pkt 24 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).
- 1.4.2.2 Pojemność skokowa większa niż 1550 cm<sup>3</sup> (według danych z pkt. 25 świadectwa zgodności WE).
- 1.4.2.3 Maksymalna moc silnika nie mniejsza niż 170 KM (według danych z pkt. 27 świadectwa zgodności WE) lub łączna moc układu hybrydowego nie mniejsza niż 170 KM.
- 1.4.2.4 Rodzaj paliwa: Diesel, Benzyna, Hybryda.
- 1.4.2.5 Pojemność zbiornika paliwa (l): min. 70.
- 1.4.2.6 Prędkość maksymalna pojazdu nie mniejsza niż 160 km/h.

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

- 1.4.3.1 Hamulce przód/tył – tarczowe/tarczowe lub bębnowe.
- 1.4.3.2 System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (ABS).
- 1.4.3.3 System rozdziału siły hamowania (EBD).
- 1.4.3.4 System hamowania awaryjnego.

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

- 1.4.4.1 Regulacja kolumny kierowniczej w dwóch płaszczyznach.
- 1.4.4.2 Wspomaganie układu kierowniczego.
- 1.4.4.3 Kierownica umieszczona po lewej stronie pojazdu.

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

- 1.4.5.1 Przeniesienie napędu na przednią oś pojazdu.
- 1.4.5.2 System kontroli toru jazdy (ESP).
- 1.4.5.3 Skrzynia biegów automatyczna min. 6-biegowa.

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

- 1.4.6.1 Felgi aluminiowe min. 17" na poszczególnych osiach z ogumieniem letnim, bezdętkowym z fabrycznej oferty producenta.
- 1.4.6.2 Komplet kół z ogumieniem zimowym bezdętkowym z fabrycznej oferty producenta pojazdów na obręczach ze stopów lekkich.
- 1.4.6.3 Pojazd musi być wyposażony w pełnowymiarowe koło zapasowe na obręczy stalowej lub ze stopów lekkich o wymiarach opisanych w pkt 1.4.6.1, bieżnik nie może być kierunkowy.
- 1.4.6.4 Zastosowane zespoły opona/koło na poszczególnych osiach pojazdu opisane w pkt 1.4.6.1, 1.4.6.2 oraz 1.4.6.3 muszą być zgodne z danymi z pkt. 35 świadectwa zgodności WE pojazdu bazowego.
- 1.4.6.5 Opony nie mogą być starsze niż 52 tygodnie licząc od końcowego terminu realizacji umowy.

1.4.6.6 Opony muszą być fabrycznie nowe i homologowane. Zamawiający nie dopuszcza opon bieżnikowanych.

1.4.6.7 Czujniki ciśnienia ogumienia.

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

1.4.7.1 Instalacja elektryczna o napięciu znamionowym 12V DC.

1.4.7.2 Akumulator o największej pojemności z fabrycznej oferty producenta pojazdu.

1.4.7.3 Alternator o największej mocy z fabrycznej oferty producenta pojazdu.

1.4.7.4 Światła do jazdy dziennej LED.

1.4.7.5 Światła przeciwmgłowe.

1.4.7.6 Czujnik światła i deszczu.

1.4.7.7 Czujniki parkowania przód/tył.

1.4.7.8 Kamera cofania , wyświetlająca obszar za pojazdem na kolorowym monitorze.

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

1.4.8.1 Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc siedzących.

1.4.8.2 Sygnalizator niezapiętych pasów.

1.4.8.3 Poduszka powietrzna kierowcy i pasażera.

1.4.8.4 Poduszki boczne przednie.

1.4.8.5 Lusterka boczne ogrzewane, składane i sterowane elektrycznie.

1.4.8.6 Klimatyzacja automatyczna trzystrefowa lub klimatyzacja automatyczna z przodu i manualna z tyłu.

1.4.8.7 Minimum dwa komplety kluczyków/kart do pojazdu.

1.4.8.8 Centralny zamek.

1.4.8.9 System multimedialny z wbudowaną nawigacją, radioodbiornikiem DAB montowany na linii fabrycznej. Wyposażony w kolorowy monitor o przekątnej min. 7 cali, zintegrowany (zabudowany) w desce rozdzielczej pojazdu (konsoli centralnej), z obsługą Apple CarPlay oraz Android Auto. System multimedialny musi być wyposażony, co najmniej w (cztery) głośniki i bezprzewodowy zestaw głośnomówiący telefonii komórkowej działający w systemie Bluetooth.

1.4.8.10 Regulacja siedzenia kierowcy, co najmniej w płaszczyznach: przód – tył, góra – dół oraz siedzenia pasażera, co najmniej w płaszczyźnie: przód – tył. Płynna regulacja pochylenia oparcie siedzeń I-go rzędu realizowana manualnie (z wykorzystaniem np. uchwytu, pokrętki) lub automatycznie.

1.4.8.11 Zderzaki, listwy boczne oraz lusterka w kolorze nadwozia.

1.4.8.12 Podgrzewana tylna szyba.

1.4.8.13 Tempomat.

1.4.8.14 System rozpoznający znaki drogowe.

1.4.8.15 Automatyczne światła drogowe.

1.4.8.16 System bezkluczykowy.

1.4.8.17 Oświetlenie wewnętrzne w przedniej i tylnej części pojazdu.

1.4.8.18 Lusterko wewnętrzne samościemniające.

1.4.8.19 System monitorowania ciśnienia w oponach.

1.4.8.20 System kontroli pasa ruchu.

1.4.8.21 Komputer pokładowy.

1.4.8.22 Przednie fotele podgrzewane.

#### **1.4.9 Wyposażenie dodatkowe**

1.4.9.1 Poziom paliwa w zbiorniku powyżej rezerwy.

#### **1.4.10 Wymagania dla kolorystyki pojazdu i tapicerki**

- 1.4.10.1. Kolor lakieru: czarny, grafitowy, szary, srebrny z palety kolorów fabrycznie dostępnych.
- 1.4.10.2. Materiały obiciowe siedzeń oraz wszystkich elementów wykończenia wnętrza pojazdu znajdujących się poniżej linii szyb muszą być w kolorze umożliwiającym łatwe utrzymanie w czystości, w kolorystyce np. czarny, grafitowy, szary z palety kolorów fabrycznie dostępnych.

## 1.5 Wymagania dla wyposażenia pojazdu

- 1.5.1 W skład wyposażenia pojazdu wchodzi:
- 1.5.2 Gaśnica proszkowa typu samochodowego o masie środka gaśniczego min. 1 kg posiadająca odpowiedni certyfikat CNBOP.
- 1.5.3 Apteczka samochodowa, w której skład wchodzi, co najmniej:

| Lp. | Nazwa/rodzaj sprzętu                                      | Jednostka miary | Liczba | Uwagi   |
|-----|---|-----------------|--------|---------|
| 1   | Opatrunek indywidualny wodoszczelny typu W duży           | szt.            | 2      |         |
| 2   | Rękawiczki nitrylowe                                      | para            | 10     |         |
| 3   | Maska do sztucznego oddychania POCKET MASK                | szt.            | 1      |         |
| 4   | Kompresy z gazy jałowe 9 cm x 9 cm                        | opakowanie      | 5      | 15 szt. |
| 5   | Gaza opatrunkowa jałowa ½ m <sup>2</sup>                  | szt.            | 2      |         |
| 6   | Gaza opatrunkowa jałowa 1 m <sup>2</sup>                  | szt.            | 2      |         |
| 7   | Bandaż uciskowy niejałowy z zapinką 10 cm x 5 m           | szt.            | 2      |         |
| 8   | Bandaż podtrzymujący niejałowy 10 cm x 4 m                | szt.            | 2      |         |
| 9   | Plaster tkaninowy z opatrunkiem do cięcia 8 cm x 1 m      | opakowanie      | 1      |         |
| 10  | Przylepiec tkaninowy na szpulce 2,5 cm x 5 m              | opakowanie      | 1      |         |
| 11  | Elastyczna siatka opatrunkowa 6 cm x 1m                   | szt.            | 1      |         |
| 12  | Opatrunek hydrożelowy 10 cm x 10 cm                       | szt.            | 2      |         |
| 13  | Opatrunek hydrożelowy 20 cm x 20 cm                       | szt.            | 2      |         |
| 14  | Płyn do dezynfekcji ran, błony śluzowej i skóry 250 ml    | szt.            | 1      |         |
| 15  | Koc ratunkowy/termiczny 210 cm x 160 cm                   | szt.            | 2      |         |
| 16  | Nożyczki ratownicze                                       | szt.            | 1      |         |
| 17  | Młotek awaryjny do wybijania szyb z nożem do cięcia pasów | szt.            | 1      |         |

- 1.5.4 Trójkąt ostrzegawczy posiadający homologację zgodną z Regulaminem 27 EKG ONZ.
- 1.5.6 Zestaw podręcznych narzędzi, w którego skład wchodzi, co najmniej:
- podnośnik samochodowy dostosowany do masy pojazdu,
  - klucz do kół,
  - wkrętak/klucz dostosowany do wkrętów zastosowanych w pojeździe,
  - klucz umożliwiający odłączenie biegunów akumulatora.
- 1.5.7 Komplet dywaników gumowych, gumowa wykładzina w części ładunkowej.
- 1.5.8 Dwie ramki pod tablicę rejestracyjną zamontowane na pojeździe. Na ramkach nie mogą znajdować się żadne napisy.

## 1.6 Wymagania konstrukcyjne

- 1.6.1 Konstrukcja pojazdu musi być oparta na dostępnych na rynku krajowym zespołach, podzespołach i elementach oraz materiałach.
- 1.6.2 Wszystkie zastosowane w konstrukcji pojazdu powłoki ochronne (np. cynkowanie, powłoki lakiernicze i z tworzyw sztucznych) muszą zapewniać skuteczną ochronę antykorozyjną.
- 1.6.3 Wszystkie urządzenia pojazdu muszą mieć budowę blokowo-modułową i być

zamocowane w pojeździe w sposób nie utrudniający dostępu do innych zespołów i urządzeń.

- 1.6.4 Wszystkie urządzenia pojazdu muszą mieć zwartą budowę i uwzględniać zdobycze techniki w zakresie miniaturyzacji.

## **1.7 Wymagania odnośnie oznaczania i znakowania**

- 1.7.1 Pojazd musi posiadać trwale umieszczone w miejscu łatwo dostępnym wewnątrz pojazdu:
  - a) tabliczkę zawierającą naniesione w sposób trwały co najmniej dane o producencie, typie, roku produkcji oraz numerze identyfikacyjnym pojazdu (VIN) lub numerze nadwozia, podwozia lub ramy,
  - b) tabliczkę wskazującą dopuszczalną liczbę przewożonych osób łącznie z kierowcą.

## **1.8 Wymagania dotyczące pakowania, przechowywania, transportu**

- 1.8.1 Pojazd nie wymaga pakowania i po przekazaniu Zamawiającemu musi być gotowy do użycia.
- 1.8.2 Pojazd wraz z wyposażeniem musi być przystosowany do przechowywania na wolnym powietrzu w niezadaszonych parkingach, w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej opisanych w pkt. 1.2.1.
- 1.8.3 Pojazd musi być przystosowany do transportu środkami transportu kołowego. Załadunek pojazdu musi odbywać się samodzielnie (na kołach).

## **2. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE**

- 2.1 Pojazd musi być wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, powszechnie obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami z uwzględnieniem obowiązujących przepisów.
- 2.2 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania badań odbiorczych.

## **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA**

- 3.1 Instrukcja obsługi pojazdu musi zawierać zapisy dotyczące bezpiecznego użytkowania i obsługi pojazdu.
- 3.2 Pojazd musi być wyposażony w gaśnicę typu samochodowego opisaną w pkt. 1.5.2.
- 3.3 Pojazd musi być wyposażony w apteczkę samochodową opisaną w pkt. 1.5.3.

## **VI. 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 z limitem przebiegu 100 000 kilometrów na okres:
  - 1) min. 24 miesięcy - gwarancja na podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne pojazdu;
  - 2) min. 36 miesięcy - gwarancja na powłokę lakierniczą;
  - 3) min. 60 miesięcy - gwarancja na perforację elementów nadwozia;licząc od daty odbioru pojazdu przez Zamawiającego.
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.

4. Warunki gwarancji wynikające z umowy muszą być odnotowane w książce gwarancyjnej pojazdu.
5. Zgłoszenie o wystąpieniu wady będą dokonywać upoważnieni przez Zamawiającego przedstawiciele Szkoły Policji w Katowicach i przekażą je Wykonawcy telefonicznie, co zostanie dodatkowo potwierdzone przesłaną tego samego dnia reklamacją zawierającą informacje o wystąpieniu wady pocztą elektroniczną na adres mailowy.
6. Usunięcie wady (zakończenie naprawy) musi następować niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 14 kolejnych dni licząc od dnia jej zgłoszenia.
7. Usuwanie we własnym zakresie drobnych usterek oraz uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji.
8. 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.
9. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego udzielania konsultacji w zakresie możliwości zabudowania oraz zaleceń dotyczących montażu w pojeździe:
  - instalacji antenowych i zasilania;
  - urządzeń łączności radiowej;
  - urządzeń do pomiaru zużycia paliwa;
  - innego sprzętu służbowego.
10. Wykonawca w cenie każdego pojazdu uwzględni koszty wykonania dwóch kolejnych przeglądów okresowych (koszt części, materiałów eksploatacyjnych, płynów i robocizny) przewidzianych do wykonania przez producenta pojazdu w celu zachowania gwarancji. Zakres czynności serwisowych kolejnych przeglądów okresowych musi być zgodny z procedurami jakościowymi, zaleceniami technicznymi oraz specyfikacjami producenta samochodu. W ramach każdego przeglądu okresowego musi zostać wykonana wymiana oleju silnikowego oraz filtra oleju. Terminy przeglądów okresowych wynikają ze wskazań układu sygnalizacji wyświetlanych w postaci komunikatów na desce rozdzielczej, jednak nie rzadziej niż co 15 tys. km przebiegu lub przed upływem roku eksploatacji od ostatniej wymiany oleju w zależności co nastąpi wcześniej.
11. Przeglądy okresowe oraz naprawy w ramach gwarancji określonej w ust. 2 pkt 1, 2 i 3 realizowane będą w autoryzowanych stacjach obsługi producenta pojazdów na terenie śląska.

## **VII. WYMAGANE DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WYMAGAŃ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ**

### **1. Dokumenty wymagane od Wykonawców na etapie postępowania przetargowego:**

- a) Kopia świadectwa zgodności WE pojazdu bazowego.
- b) Niezbędne dokumenty, w szczególności dokumentacja techniczna pojazdu w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowany pojazd poszczególnych punktów specyfikacji technicznej oraz zaoferowany kolor nadwozia.

### **2. Dokumenty wymagane w fazie odbioru pojazdu.**

Do wydawanego pojazdu Wykonawca musi dołączyć (sporządzone w języku polskim) następujące dokumenty:

- a) książkę gwarancyjną,
- b) instrukcję obsługi pojazdu,

- c) książkę przeglądów serwisowych, jeżeli jest w wersji papierowej,
- d) świadectwo zgodności WE pojazdu bazowego wraz z oświadczeniem producenta/importera potwierdzającym dane pojazdu nie znajdujące się w świadectwie zgodności, a niezbędne do zarejestrowania pojazdu.