

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

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego nr 31/ZP/2024  
prowadzone w trybie podstawowym pn.:  
**„Dostawa samochodów osobowych w wersji nieoznakowanej dla Szkoły Policji  
w Katowicach”**

**Szczegółowy opis przedmiotu i warunków zamówienia**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Dla części 1 - Dostawa samochodu osobowego w wersji nieoznakowanej o nadwoziu  
kombi dla Szkoły Policji w Katowicach**

**1. WYMAGANIA TECHNICZNE**

**1) Przeznaczenie pojazdu**

Pojazd będzie wykorzystywany przez Policję do przewożenia osób.

**2) Warunki eksploatacji**

Pojazd musi być przystosowany do:

- a) 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.
- b) Jazdy po drogach twardych i gruntowych oraz w terenie trudnodostępnym,
- c) Przechowywania na wolnym powietrzu,
- d) Mycia w myjniach automatycznych szczotkowych.

**3) Wymagania formalne**

- a) Pojazd musi posiadać homologację wystawioną zgodnie z Ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym lub Rozporządzeniem wykonawczym Komisji UE 2020/683 z dnia 15 kwietnia 2020 r., ustanawiającą ramy dla homologacji pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, części i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów (Dz. U. UE.L.163/1).
- b) ***Dokument potwierdzający spełnienie wymogu (wyciąg ze świadectwa homologacji lub świadectwo zgodności WE) musi być przedstawiony przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego.***
- c) Dostarczane pojazdy muszą mieć wykonane przez Wykonawcę i na jego koszt przeglądy zerowe, co musi być potwierdzone w dokumentacji pojazdu.
- d) W celu potwierdzenia spełnienia przez oferowany pojazd poszczególnych punktów specyfikacji technicznej Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania przekazania przez Wykonawcę w każdej fazie realizacji umowy niezbędnych dokumentów, w szczególności dokumentacji technicznej pojazdu i wyników badań laboratoryjnych (w tym np. protokołów z badań).

- e) Wykonawca zobowiązany jest do skompletowania pojazdu bazowego w sposób co najmniej zgodny z handlową ofertą wyposażenia oferowaną dla odbiorców indywidualnych.
- f) Pojazd musi być wyprodukowany w roku 2024, rok modelowy 2025.
- 4) **Wymagania techniczne dla pojazdu bazowego**
- a) **Wymagania techniczne dla nadwozia**
- Pojazd o nadwoziu zamkniętym seg. C, typu kombi (**zgodnie z definicją Instytutu Badań Rynku Motoryzacyjnego SAMAR**) całkowicie przeszklonym, z dachem o konstrukcji i poszyciu wykonanym z metalu.
  - Para drzwi bocznych skrzydłowych po obu stronach pojazdu + drzwi/klapa przestrzeni bagażowej.
  - Wszystkie drzwi/klapa przeszklone.
  - Liczba miejsc siedzących (w tym kierowcy): 5.
  - Rozstaw osi większy niż 2600 mm (według danych z pkt. 3 wyciągu ze świadectwa homologacji typu pojazdu, lub pkt. 4 świadectwa zgodności WE).
  - Długość całkowita pojazdu większa niż 4 600 mm (według danych z pkt. 6.1 wyciągu ze świadectwa homologacji typu pojazdu, lub pkt. 5 świadectwa zgodności WE).
- b) **Wymagania techniczne dla silnika i układu zasilania**
- Silnik spalinowy min. 4-cylindrowy (według danych z pkt 24 świadectwa zgodności WE) ~~o zapłonie iskrowym (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).
  - Pojemność skokowa silnika spalinowego, nie mniejsza niż 1 480 cm<sup>3</sup> (według danych z pkt 25 świadectwa zgodności WE).
  - Zamawiający dopuszcza również pojazdy wyposażone w silniki z układem hybrid (HEV) lub Mild hybrid (MHEV).
  - Maksymalna moc silnika nie mniejsza niż 145 KM (według danych z pkt. 27 świadectwa zgodności WE) lub łączna moc układu hybrydowego nie mniejsza niż 145 KM.
  - Rodzaj paliwa: Diesel, Benzyna, Hybryda.
  - Pojemność zbiornika paliwa: min. 45 litrów.
- c) **Warunki techniczne dla układu hamulcowego**
- Hamulce przód/tył – tarczowe/tarczowe lub bębnowe.
  - System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (ABS).
  - System rozdziału siły hamowania (EBD).
  - System hamowania awaryjnego.
- d) **Warunki techniczne dla układu kierowniczego**
- Wspomaganie układu kierowniczego.
  - Kierownica umieszczona po lewej stronie pojazdu.
- e) **Wymagania techniczne dla układu napędowego**
- Prędkość maksymalna nie mniejsza niż 170 km/h (według danych pkt 29 świadectwa zgodności WE).
  - System stabilizacji toru jazdy.
  - Układ zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu pojazdu.
  - Skrzynia biegów automatyczna min. 6-biegowa.
- f) **Wymagania techniczne dla kół jezdnych**
- Felgi aluminiowe min. 17" na poszczególnych osiach z ogumieniem letnim, bezdętkowym z fabrycznej oferty producenta.
  - Komplet kół z ogumieniem zimowym bezdętkowym z fabrycznej oferty producenta pojazdów na obręczach ze stopów lekkich. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania opon całorocznych lub wielosezonowych. 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.

- c. 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 lub w koło dojazdowe.
  - d. Zastosowane zespoły opona/koło na poszczególnych osiach pojazdu opisane w pkt 1.4.6.2 muszą być zgodne z danymi z pkt 35 świadectwa zgodności WE.
  - e. Opony nie mogą być starsze niż 52 tygodni licząc od końcowego terminu realizacji umowy.
  - f. Opony muszą być fabrycznie nowe i homologowane. Zamawiający nie dopuszcza opon bieżnikowanych.
- g) **Wymagania techniczne dla instalacji elektrycznej**
- a. Napięcie znamionowe instalacji elektrycznej 12V DC.
  - b. Akumulator o największej pojemności i największym prądzie rozruchowym z fabrycznej oferty producenta pojazdu.
  - c. Alternator o najwyższej mocy z fabrycznej oferty producenta pojazdu.
- h) **Wymagania techniczne dla wyposażenia pojazdu**
- a. Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc siedzących.
  - b. Poduszki gazowe przednie i boczne, co najmniej dla I-go rzędu siedzeń.
  - c. Pełno wymiarowe kurtyny gazowe boczne.
  - d. Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne.
  - e. Elektrycznie opuszczane i podnoszone szyby drzwi przednich i tylnych z możliwością blokowania szyb w drzwiach tylnych z miejsca kierowcy.
  - f. Szyba tylna podgrzewana, wyposażona w wycieraczkę i spryskiwacz.
  - g. Światła do jazdy dziennej wykonane w technologii LED.
  - h. Kierownica wielofunkcyjna umożliwiająca obsługę, co najmniej radioodtwarzacza i zestawu głośnomówiącego telefonu komórkowego.
  - i. Wewnętrzne lusterko wsteczne.
  - j. Komputer pokładowy.
  - k. Centralny zamek sterowany pilotem.
  - l. Regulacja siedzenia kierowcy, co najmniej w płaszczyznach: przód – tył, góra - dół oraz siedzenia pasażera, co najmniej w płaszczyźnie: przód – tył. Płynna regulacja pochylecia oparcia przedniego fotela realizowana manualnie (z wykorzystaniem np. uchwytu, pokrętła) lub automatycznie.
  - m. Minimum dwa komplety kluczyków/kart do pojazdu i pilotów do sterowania centralnym zamkiem.
  - n. System multimedialny z wbudowaną nawigacją, radioodbiornikiem DAB montowany na linii fabrycznej. Wyposażony w kolorowy monitor o przekątnej min. 10 cali, zintegrowany (zabudowany) w desce rozdzielczej pojazdu (konsoli centralnej), z obsługą Apple Car Play oraz Android Auto. System multimedialny musi być wyposażony, co najmniej w (cztery) głośniki i bezprzewodowy zestaw głośnomówiący telefonii komórkowej działający w systemie Bluetooth.
  - o. Kamera cofania montowana na linii fabrycznej, wyświetlająca obszar za pojazdem na kolorowym monitorze z systemu multimedialnego, o którym mowa w pkt. 1.4.8.14.
  - p. Przestrzeń bagażowa pojazdu musi być wyposażona w składaną żaluzję lub roletę.
  - q. Czujniki parkowania, z przodu i z tyłu pojazdu z sygnalizacją akustyczną i wizualną.
  - r. Klimatyzacja automatyczna z regulacją temperatury, regulacją intensywności nawiewu oraz możliwością pracy w obiegu zamkniętym.
  - s. Gniazdo zapalniczki o napięciu 12V DC.
  - t. Podłokietnik ze schowkiem, umieszczony pomiędzy siedzeniami (fotelami) kierowcy i pasażera.

- u. Immobilizer.
  - v. Tempomat.
  - w. System monitorowania ciśnienia w oponach.
  - x. Przednie fotele podgrzewane.
  - y. Czujnik deszczu i zmierzchu.
  - z. Przyciemniane szyby tylne.
- i) **Wymagania techniczne dla kolorystyki pojazdu**
- a. Kolor lakieru: czarny, grafitowy, szary, srebrny z palety kolorów fabrycznie dostępnych.
  - b. Materiały obiciowe siedzeń I-go i II-go rzędu oraz wszystkich elementów wykończenia wnętrza pojazdu znajdujących się poniżej linii szyb muszą być wykonane w kolorze ciemnym, łatwe w utrzymaniu w czystości (np. czarnej) z palety kolorów fabrycznie dostępnych.

5) **Wymagania dla wyposażenia pojazdu**

- a) W skład wyposażenia pojazdu wchodzi:
- b) Gaśnica proszkowa typu samochodowego o masie środka gaśniczego min. 1 kg posiadająca odpowiedni certyfikat CNBOP.
- c) 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	

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

6) **Wymagania konstrukcyjne**

- a) Konstrukcja pojazdu musi być oparta na dostępnych na rynku krajowym zespołach, podzespołach i elementach oraz materiałach.

- b) Wszystkie zastosowane w konstrukcji pojazdu powłoki ochronne (np. cynkowanie, powłoki lakiernicze i z tworzyw sztucznych) muszą zapewniać skuteczną ochronę antykorozyjną.
- c) Wszystkie urządzenia pojazdu muszą mieć budowę blokowo-modułową i być zamocowane w pojeździe w sposób nie utrudniający dostępu do innych zespołów i urządzeń.
- d) Wszystkie urządzenia pojazdu muszą mieć zwartą budowę i uwzględniać zdobycze techniki w zakresie miniaturyzacji.

#### 7) **Wymagania odnośnie oznaczania i znakowania**

Pojazd musi posiadać trwale umieszczone w miejscu łatwo dostępnym wewnątrz pojazdu 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.

#### 8) **Wymagania dotyczące pakowania, przechowywania, transportu**

- a) Pojazd nie wymaga pakowania i po przekazaniu Zamawiającemu musi być gotowy do użycia.
- b) 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.
- c) Pojazd musi być przystosowany do transportu środkami transportu kołowego. Załadunek pojazdu musi odbywać się samodzielnie (na kołach).

### 2. **WYMAGANIA JAKOŚCIOWE**

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

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

- 1) Instrukcja obsługi pojazdu musi zawierać zapisy dotyczące bezpiecznego użytkowania i obsługi pojazdu.
- 2) Pojazd musi być wyposażony w gaśnicę typu samochodowego opisaną w pkt. 1.5.2.
- 3) Pojazd musi być wyposażony w apteczkę samochodową opisaną w pkt. 1.5.3.

### 4. **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:
  - a) min. 24 miesiące - gwarancja na podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne pojazdu;
  - b) 36 miesięcy - gwarancja na powłokę lakierniczą;
  - c) 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:
  - a) instalacji antenowych i zasilania;
  - b) urządzeń łączności radiowej;
  - c) urządzeń do pomiaru zużycia paliwa;
  - d) 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.

## **5. 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.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Dla części 2 - Dostawa samochodu osobowego w wersji nieoznakowanej o nadwoziu SUV dla Szkoły Policji w Katowicach

#### 1. WYMAGANIA TECHNICZNE

##### 1) Przeznaczenie pojazdu

Pojazd będzie wykorzystywany przez Policję do przewożenia osób.

##### 2) Warunki eksploatacji

Pojazd musi być przystosowany do:

- a) 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.
- a) Jazdy po drogach twardych i gruntowych oraz w terenie trudnodostępnym,
- b) Przechowywania na wolnym powietrzu,
- c) Mycia w myjniach automatycznych szczotkowych.

##### 3) Wymagania formalne

- a) Pojazd musi posiadać homologację wystawioną zgodnie z Ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym lub Rozporządzeniem wykonawczym Komisji UE 2020/683 z dnia 15 kwietnia 2020 r., ustanawiającą ramy dla homologacji pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, części i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów (Dz. U UE.L.163/1).
- b) ***Dokument potwierdzający spełnienie wymogu (wyciąg ze świadectwa homologacji lub świadectwo zgodności WE) musi być przedstawiony przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego.***
- c) Dostarczane pojazdy muszą mieć wykonane przez Wykonawcę i na jego koszt przeglądy zerowe, co musi być potwierdzone w dokumentacji pojazdu.
- d) W celu potwierdzenia spełnienia przez oferowany pojazd poszczególnych punktów specyfikacji technicznej Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania przekazania przez Wykonawcę w każdej fazie realizacji umowy niezbędnych dokumentów, w szczególności dokumentacji technicznej pojazdu i wyników badań laboratoryjnych (w tym np. protokołów z badań).
- e) Wykonawca zobowiązany jest do skompletowania pojazdu bazowego w sposób co najmniej zgodny z handlową ofertą wyposażenia oferowaną dla odbiorców indywidualnych.
- f) Pojazd musi być wyprodukowany w roku 2024, rok modelowy 2025.

##### 4) Wymagania techniczne dla pojazdu bazowego

##### a) Wymagania techniczne dla nadwozia

- a. Pojazd o nadwoziu zamkniętym seg. C, typu SUV (**zgodnie z definicją Instytutu Badań Rynku Motoryzacyjnego SAMAR**) całkowicie przeszklonym, z dachem o konstrukcji i poszyciu wykonanym z metalu.
- b. Para drzwi bocznych skrzydłowych po obu stronach pojazdu + drzwi/klapa przestrzeni bagażowej.
- c. Wszystkie drzwi/klapa przeszklone.
- d. Liczba miejsc siedzących (w tym kierowcy): 5.
- e. Rozstaw osi większy niż 2650 mm (według danych z pkt. 3 wyciągu ze

- świadectwa homologacji typu pojazdu, lub pkt. 4 świadectwa zgodności WE).
- f. Długość całkowita pojazdu większa niż 4 500 mm (według danych z pkt. 6.1 wyciągu ze świadectwa homologacji typu pojazdu, lub pkt. 5 świadectwa zgodności WE).
  - g. **Wysokość pojazdu większa niż 1600 mm (według danych z pkt 7 świadectwa zgodności WE).**
  - h. **Pojemność przestrzeni bagażowej min. 500 dcm<sup>3</sup>.**
- b) **Wymagania techniczne dla silnika i układu zasilania**
- a. Silnik spalinowy min. 4-cylindrowy (według danych z pkt 24 świadectwa zgodności WE) ~~o zapłonie iskrowym (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).
  - b. Pojemność skokowa silnika spalinowego, nie mniejsza niż 1 480 cm<sup>3</sup> (według danych z pkt 25 świadectwa zgodności WE).
  - c. Zamawiający dopuszcza również pojazdy wyposażone w silniki z układem hybrid (HEV) lub Mild hybrid (MHEV).
  - d. Maksymalna moc silnika nie mniejsza niż 145 KM (według danych z pkt. 27 świadectwa zgodności WE) lub łączna moc układu hybrydowego nie mniejsza niż 145 KM.
  - e. Rodzaj paliwa: Diesel, Benzyna, Hybryda.
  - f. Pojemność zbiornika paliwa: min 45 litrów.
- c) **Warunki techniczne dla układu hamulcowego**
- a. Hamulce przód/tył – tarczowe/tarczowe lub bębnowe.
  - b. System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (ABS).
  - c. System rozdziału siły hamowania (EBD).
  - d. System hamowania awaryjnego.
- d) **Warunki techniczne dla układu kierowniczego**
- a. Wspomaganie układu kierowniczego.
  - b. Kierownica umieszczona po lewej stronie pojazdu.
- e) **Wymagania techniczne dla układu napędowego**
- a. Prędkość maksymalna nie mniejsza niż 170 km/h (według danych pkt 29 świadectwa zgodności WE).
  - b. System stabilizacji toru jazdy.
  - c. Układ zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu pojazdu.
  - d. Skrzynia biegów automatyczna min. 6-biegowa.
- f) **Wymagania techniczne dla kół jezdnych**
- a. Felgi aluminiowe min. 18" na poszczególnych osiach z ogumieniem letnim, bezdętkowym z fabrycznej oferty producenta.
  - b. Komplet kół z ogumieniem zimowym bezdętkowym z fabrycznej oferty producenta pojazdów na obręczach ze stopów lekkich. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania opon całorocznych lub wielosezonowych. 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.
  - c. Pojazd musi być wyposażony w pełnowymiarowe koło zapasowe na obręczy stalowej lub ze stopów lekkich o wymiarach opisanych w pkt. 1.4.6.1, bieźnik nie może być kierunkowy lub w koło dojazdowe.
  - d. Zastosowane zespoły opona/koło na poszczególnych osiach pojazdu opisane w pkt. 1.4.6.2 muszą być zgodne z danymi z pkt 35 świadectwa zgodności WE.



- e. Opony nie mogą być starsze niż 52 tygodni licząc od końcowego terminu realizacji umowy.
- f. Opony muszą być fabrycznie nowe i homologowane. Zamawiający nie dopuszcza opon bieżnikowanych.

**g) Wymagania techniczne dla instalacji elektrycznej**

- a. Napięcie znamionowe instalacji elektrycznej 12V DC.
- b. Akumulator o największej pojemności i największym prądzie rozruchowym z fabrycznej oferty producenta pojazdu
- c. Alternator o najwyższej mocy z fabrycznej oferty producenta pojazdu.

**h) Wymagania techniczne dla wyposażenia pojazdu**

- a. Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc siedzących.
- b. Poduszki gazowe przednie i boczne, co najmniej dla I-go rzędu siedzeń.
- c. Pełno wymiarowe kurtyny gazowe boczne.
- d. Elektrycznie sterowane podgrzewane oraz składane lusterka zewnętrzne.
- e. Elektrycznie opuszczane i podnoszone szyby drzwi przednich i tylnych z możliwością blokowania szyb w drzwiach tylnych z miejsca kierowcy.
- f. Szyba tylna podgrzewana, wyposażona w wycieraczkę i spryskiwacz.
- g. Światła do jazdy dziennej wykonane w technologii LED.
- h. Kierownica wielofunkcyjna umożliwiająca obsługę, co najmniej radioodtwarzacza i zestawu głośnomówiącego telefonu komórkowego.
- i. Wewnętrzne lustro wsteczne elektrochromatyczne.
- j. Komputer pokładowy.
- k. Centralny zamek sterowany pilotem.
- l. Regulacja siedzenia kierowcy, co najmniej w płaszczyznach: przód – tył, góra – dół oraz siedzenia pasażera, co najmniej w płaszczyźnie: przód – tył. Płynna regulacja pochylenia oparcia przedniego fotela realizowana manualnie (z wykorzystaniem np. uchwytu, pokrętła) lub automatycznie.
- m. Minimum dwa komplety kluczyków/kart do pojazdu i pilotów do sterowania centralnym zamkiem.
- n. System bezkluczykowy.
- o. System multimedialny z wbudowaną nawigacją, radioodbiornikiem DAB montowany na linii fabrycznej. Wyposażony w kolorowy monitor o przekątnej min. 12 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.
- p. Zestaw wskaźników cyfrowy z kolorowym wyświetlaczem.
- q. Kamera cofania montowana na linii fabrycznej, wyświetlająca obszar za pojazdem na kolorowym monitorze z systemu multimedialnego, o którym mowa w pkt. 1.4.8.14.
- r. Przestrzeń bagażowa pojazdu musi być wyposażona w składaną żaluzję lub roletę.
- s. Czujniki parkowania, z przodu i z tyłu pojazdu z sygnalizacją akustyczną i wizualną.
- t. Klimatyzacja automatyczna dwustrefowa lub trzystrefowa.
- u. Gniazdo zapalniczki o napięciu 12V DC.
- v. Gniazdo 12 V DC w bagażniku.
- w. Podłokietnik ze schowkiem, umieszczony pomiędzy siedzeniami (fotelami) kierowcy i pasażera.
- x. Immobilizer.
- y. Tempomat.
- z. System monitorowania ciśnienia w oponach.
- aa. Przednie fotele podgrzewane.
- bb. Czujnik deszczu i zmierzchu.

- cc. Przyciemniane szyby tylne.
- dd. Ładowarka bezprzewodowa.
- ee. Kierownica podgrzewana.
- ff. Hamulec postojowy elektryczny z funkcją Auto Hold.
- gg. Złącze USB w konsoli centralnej.
- hh. Automatycznie otwierana i zamykana pokrywa bagażnika.
- ii. Światła do jazdy dziennej, mijania, drogowe w technologii LED (full LED).
- jj. Asystent podążania na pasie ruchu LFA.
- kk. Asystent ostrzegania o ograniczeniach prędkości inteligentny ISLA.
- ll. Asystent utrzymania pasa ruchu LKA.

**i) Wymagania techniczne dla kolorystyki pojazdu**

- a. Kolor lakieru: czarny, grafitowy, szary, srebrny z palety kolorów fabrycznie dostępnych.
- b. Materiały obiciowe siedzeń I-go i II-go rzędu oraz wszystkich elementów wykończenia wnętrza pojazdu znajdujących się poniżej linii szyb muszą być wykonane w kolorze ciemnym, łatwe w utrzymaniu w czystości (np. czarnej) z palety kolorów fabrycznie dostępnych.

**5) Wymagania dla wyposażenia pojazdu**

- a) W skład wyposażenia pojazdu wchodzi:
- b) Gaśnica proszkowa typu samochodowego o masie środka gaśniczego min. 1 kg posiadająca odpowiedni certyfikat CNBOP.
- c) 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 jałowej 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	

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

- 6) **Wymagania konstrukcyjne** Konstrukcja pojazdu musi być oparta na dostępnych na rynku krajowym zespołach, podzespołach i elementach oraz materiałach.
  - b) Wszystkie zastosowane w konstrukcji pojazdu powłoki ochronne (np. cynkowanie, powłoki lakiernicze i z tworzyw sztucznych) muszą zapewniać skuteczną ochronę antykorozyjną.
  - c) Wszystkie urządzenia pojazdu muszą mieć budowę blokowo-modułową i być zamocowane w pojeździe w sposób nie utrudniający dostępu do innych zespołów i urządzeń.
  - d) Wszystkie urządzenia pojazdu muszą mieć zwartą budowę i uwzględniać zdobycze techniki w zakresie miniaturyzacji.
- 7) **Wymagania odnośnie oznaczania i znakowania**

Pojazd musi posiadać trwale umieszczone w miejscu łatwo dostępnym wewnątrz pojazdu 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.
- 8) **Wymagania dotyczące pakowania, przechowywania, transportu**
  - a) Pojazd nie wymaga pakowania i po przekazaniu Zamawiającemu musi być gotowy do użycia.
  - b) Pojazd wraz z wyposażeniem musi być przystosowany do przechowywania na wolnym powietrzu w niezadaszonych parkingach, w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej.
  - c) Pojazd musi być przystosowany do transportu środkami transportu kołowego. Załadunek pojazdu musi odbywać się samodzielnie (na kołach).

## 2. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE

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

## 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

- 1) Instrukcja obsługi pojazdu musi zawierać zapisy dotyczące bezpiecznego użytkowania i obsługi pojazdu.
- 2) Pojazd musi być wyposażony w gaśnicę typu samochodowego opisaną w pkt. 1.5.2.
- 3) Pojazd musi być wyposażony w apteczkę samochodową opisaną w pkt. 1.5.3.

## 4. 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:
  - a) min. 24 miesiące - gwarancja na podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne pojazdu;
  - b) 36 miesięcy - gwarancja na powłokę lakierniczą;
  - c) 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:
  - a) - instalacji antenowych i zasilania;
  - b) - urządzeń łączności radiowej;
  - c) - urządzeń do pomiaru zużycia paliwa;
  - d) - 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.

## **5. 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.