

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

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego nr 30/ZP/2024
prowadzone w trybie podstawowym pn.:

**„Dostawa samochodów typu furgon w wersji nieoznakowanej
dla Szkoły Policji w Katowicach”**

Szczegółowy opis przedmiotu i warunków zamówienia

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**Dla części 1 - Dostawa 6-7 osobowego samochodu typu furgon w wersji nieoznakowanej
dla Szkoły Policji w Katowicach**

1. WYMAGANIA TECHNICZNE

1) Przeznaczenie pojazdu:

Pojazd będzie wykorzystywany przez Policję do przewożenia osób.

2) Warunki eksploatacji

a) Pojazd musi być przystosowany do eksploatacji we wszystkich porach roku i doby w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej:

- w temperaturach otoczenia od -30°C do +50°C,
- przy zapyleniu powietrza do 1,0 g/m³ w czasie 5 godzin,
- przy prędkości wiatru do 20 m/s,
- przy wilgotności względnej powietrza do 98% (przy temperaturze +25°C),
- intensywności deszczu do 180 mm/h trwającego 5 minut.

b) Jazdy po drogach twardych i gruntowych.

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 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.

b) Dostarczony pojazd musi mieć wykonany przez Wykonawcę i na jego koszt przegląd zerowy, co musi być potwierdzone w dokumentacji pojazdu.

c) 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).

d) Wykonawca zobowiązany jest do skompletowania pojazdu w sposób, co najmniej zgodny z handlową ofertą wyposażenia oferowaną dla odbiorców indywidualnych.

e) Pojazd musi być wyprodukowany w roku 2024.

4) Wymagania techniczne pojazdu

a) Wymagania techniczne dla nadwozia

- a. Pojazd typu furgon.
- b. Rodzaj nadwozia: Minibus (furgon w wersji osobowej).
- c. Nadwozie zamknięte całkowicie przeszklone (ściany boczne w części tylnej przeszklone) z liczbą miejsc siedzących (w tym miejsce kierowcy) dla 6-7 osób.
- d. Układ siedzeń: 2 + 2 + 2 (kierowca, pasażer oraz dwa rzędy siedzeń po dwa indywidualne miejsca skierowane przodem do kierunku jazdy wraz z podłokietnikami po obu stronach fotela) lub 2 + 2 + 3 (kierowca, pasażer, jeden rząd siedzeń po dwa indywidualne miejsca z podłokietnikami po obu stronach fotela skierowane przodem do kierunku jazdy oraz jeden rząd siedzeń po trzy miejsca skierowane przodem do kierunku jazdy).
- e. Tapicerka skórzana.
- f. Drzwi przednie boczne skrzydłowe oraz drzwi tylne boczne odsuwane po obu stronach pojazdu plus drzwi tylne lub tylna kłapa unoszona.
- g. Drzwi tylne otwierane pod kątem 180° lub tylna kłapa unoszona.
- h. Wszystkie drzwi przeszklone.
- i. Przyciemniane szyby tylne i tylne boczne.
- j. Szyby przednie elektrycznie sterowane.
- k. Ogrzewana szyba tylna.
- l. Wycieraczka szyby tylnej.
- m. Rozstaw osi większy niż 3000 mm (według danych z pkt. 4 świadectwa zgodności WE).
- n. Długość całkowita pojazdu większa niż 5200 mm (według danych z pkt. świadectwa zgodności WE).
- o. Wysokość pojazdu większa niż 1900 mm (według danych z pkt 7 świadectw zgodności WE).
- p. Półka/roleta/przykrycie części bagażowej.

b) Wymagania techniczne dla silnika i układu zasilania

- a. Silnik 4-cylindrowy (według danych z pkt 24 świadectwa zgodności WE) ~~o zapłonie 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).
- b. Pojemność skokowa większa niż 1550 cm³ (według danych z pkt. 25 świadectwa zgodności WE).
- c. 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 .
- d. Rodzaj paliwa: Diesel, Benzyna, Hybryda.
- e. Pojemność zbiornika paliwa: min. 60 litrów.
- f. Prędkość maksymalna pojazdu nie mniejsza niż 160 km/h.

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. Regulacja kolumny kierowniczej w dwóch płaszczyznach.
- b. Wspomaganie układu kierowniczego.
- c. Kierownica umieszczona po lewej stronie pojazdu.
- d. Kierownica wielofunkcyjna umożliwiająca obsługę radia i telefonu komórkowego.

- e) **Wymagania techniczne dla układu napędowego**
- a. Przeniesienie napędu na przednią oś pojazdu.
 - b. System kontroli toru jazdy (ESP).
 - c. Skrzynia biegów automatyczna min. 6-biegowa.
- f) **Wymagania techniczne dla kół jezdnych**
- a. Felgi aluminiowe min. 17" na poszczególnych osiach z ogumieniem letnim, bezdętkowym z fabrycznej oferty producenta.
 - b. Komplet kół z ogumieniem zimowym bezdętkowym z fabrycznej oferty producenta ze stopów lekkich.
 - c. Pojazd musi być wyposażony w pełnowymiarowe koło zapasowe ze stopów lekkich o wymiarach opisanych w pkt 1.4.6.1, bieżnik nie może być kierunkowy.
 - d. 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.
 - e. Opony nie mogą być starsze niż 52 tygodnie licząc od końcowego terminu realizacji umowy.
 - f. Opony muszą być fabrycznie nowe i homologowane. Zamawiający nie dopuszcza opon bieżnikowanych.
 - g. Czujniki ciśnienia ogumienia.
- g) **Wymagania techniczne dla instalacji elektrycznej**
- a. Instalacja elektryczna o napięciu znamionowym 12V DC.
 - b. Akumulator o największej pojemności z fabrycznej oferty producenta pojazdu.
 - c. Alternator o największej mocy z fabrycznej oferty producenta pojazdu.
 - d. Światła do jazdy dziennej, mijania, drogowe w technologii LED (full LED).
 - e. Światła przeciwmgłowe.
 - f. Czujnik światła i deszczu.
 - g. Czujniki parkowania przód/tył.
 - h. Kamera cofania, wyświetlająca obszar za pojazdem na kolorowym monitorze.
- h) **Wymagania techniczne dla wyposażenia pojazdu**
- a. Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc siedzących.
 - b. Sygnalizator niezapiętych pasów.
 - c. Poduszka powietrzna kierowcy i pasażera.
 - d. Poduszki boczne przednie.
 - e. Lusterka boczne ogrzewane, składane i sterowane elektrycznie.
 - f. Klimatyzacja automatyczna trzystrefowa lub klimatyzacja automatyczna z przodu i manualna z tyłu.
 - g. Minimum dwa komplety kluczyków/kart do pojazdu.
 - h. Centralny zamek.
 - i. 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.
 - j. Regulacja siedzenia kierowcy, co najmniej w płaszczyznach: przód – tył, góra – dół oraz siedzenia pasażera, co najmniej w płaszczyźnie: przód – tył. Płynna regulacja pochyleń oparcie siedzeń I-go rzędu realizowana manualnie (z wykorzystaniem np. uchwytu, pokrętła) lub automatycznie.
 - k. Układ/system ułatwiający ruszanie z miejsca na wzniesieniach.
 - l. Immobilizer.
 - m. Tempomat.

- n. Podgrzewana tylna szyba.
- o. Oświetlenie wewnętrzne przedniej i tylnej części pojazdu.
- p. System monitorowania ciśnienia w oponach.
- q. System kontroli pasa ruchu.
- r. Komputer pokładowy.
- s. Przednie fotele podgrzewane.
- t. Zderzaki, listwy boczne oraz lusterka w kolorze nadwozia.
- u. Automatyczne światła drogowe.
- v. Lusterko wewnętrzne samościemniające.
- w. System bezkluczykowy.
- x. Ładowarka bezprzewodowa (indukcyjna).
- y. System rozpoznający znaki drogowe.

i) Wyposażenie dodatkowe

Poziom paliwa w zbiorniku powyżej rezerwy.

j) Wymagania dla kolorystyki pojazdu i tapicerki

- a. Kolor lakieru: czarny, grafitowy, ciemny szary z palety kolorów fabrycznie dostępnych.
- b. Materiały obiciowe siedzeń (tapicerka skórzana) 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, 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 ²	szt.	2	
6	Gaza opatrunkowa jałowa 1 m ²	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 ładunkowej.
- 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

- a) 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.

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 przełożą 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 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 8-9 osobowego samochodu typu furgon w wersji nieoznakowanej dla Szkoły Policji w Katowicach

1. WYMAGANIA TECHNICZNE

1) Przeznaczenie pojazdu

Pojazd będzie wykorzystywany przez Policję do przewożenia osób.

2) Warunki eksploatacji

- a) 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/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.
- b) Jazdy po drogach twardych i gruntowych.
- 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 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.
- b) Dostarczany pojazd musi mieć wykonany przez Wykonawcę i na jego koszt przegląd zerowy, co musi być potwierdzone w dokumentacji pojazdu.
- c) 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).
- d) Wykonawca zobowiązany jest do skompletowania pojazdu w sposób, co najmniej zgodny z handlową ofertą wyposażenia oferowaną dla odbiorców indywidualnych.
- e) Pojazd musi być wyprodukowany w roku 2024.

4) Wymagania techniczne pojazdu

a) Wymagania techniczne dla nadwozia

- a. Pojazd typu furgon.
- b. Rodzaj nadwozia: Minibus (furgon w wersji osobowej).
- c. Nadwozie zamknięte całkowicie przeszklone (ściany boczne w części tylnej przeszklone) z liczbą miejsc siedzących (w tym miejsce kierowcy) dla 8-9 osób.
- d. 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).
- e. Tapicerka materiałowa.
- f. Drzwi przednie boczne skrzydłowe oraz drzwi tylne boczne odsuwane plus drzwi tylne lub tylna kłapa unoszona.
- g. Drzwi tylne otwierane pod kątem 180° lub tylna kłapa unoszona.

- h. Wszystkie drzwi przeszklone.
 - i. Przyciemniane szyby tylne i tylne boczne.
 - j. Szyby przednie elektrycznie sterowane.
 - k. Ogrzewana szyba tylna.
 - l. Wycieraczka szyby tylnej.
 - m. Rozstaw osi większy niż 3400 mm (według danych z pkt. 4 świadectwa zgodności WE).
 - n. Długość całkowita pojazdu większy niż 5400 mm (według danych z pkt. 4 świadectwa zgodności WE).
 - o. Wysokość pojazdu większa niż 1960 mm (według danych z pkt 7 świadectw zgodności WE).
 - p. Pojemność przestrzeni bagażowej min. 1700 dcm³.
 - q. Półka/roleta/przykrycie części bagażowej.
- b) **Wymagania techniczne dla silnika i układu zasilania**
- a. Silnik 4-cylindrowy (według danych z pkt 24 świadectwa zgodności WE) ~~o zapłonie 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).
 - b. Pojemność skokowa większa niż 1550 cm³ (według danych z pkt. 25 świadectwa zgodności WE).
 - c. 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.
 - d. Rodzaj paliwa: Diesel, Benzyna, Hybryda.
 - e. Pojemność zbiornika paliwa (l): min. 70.
 - f. Prędkość maksymalna pojazdu nie mniejsza niż 160 km/h.
- 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. Regulacja kolumny kierowniczej w dwóch płaszczyznach.
 - b. Wspomaganie układu kierowniczego.
 - c. Kierownica umieszczona po lewej stronie pojazdu.
- e) **Wymagania techniczne dla układu napędowego**
- a. Przeniesienie napędu na przednią oś pojazdu.
 - b. System kontroli toru jazdy (ESP).
 - c. Skrzynia biegów automatyczna min. 6-biegowa.
- f) **Wymagania techniczne dla kół jezdnych**
- a. Felgi aluminiowe min. 17" 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.
 - 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.
 - d. 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.
 - e. Opony nie mogą być starsze niż 52 tygodnie licząc od końcowego terminu realizacji umowy.

- f. Opony muszą być fabrycznie nowe i homologowane. Zamawiający nie dopuszcza opon bieżnikowanych.
 - g. Czujniki ciśnienia ogumienia.
- g) Wymagania techniczne dla instalacji elektrycznej**
- a. Instalacja elektryczna o napięciu znamionowym 12V DC.
 - b. Akumulator o największej pojemności z fabrycznej oferty producenta pojazdu.
 - c. Alternator o największej mocy z fabrycznej oferty producenta pojazdu.
 - d. Światła do jazdy dziennej LED.
 - e. Światła przeciwmgłowe.
 - f. Czujnik światła i deszczu.
 - g. Czujniki parkowania przód/tył.
 - h. Kamera cofania , wyświetlająca obszar za pojazdem na kolorowym monitorze.
- h) Wymagania techniczne dla wyposażenia pojazdu**
- a. Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc siedzących.
 - b. Sygnalizator niezapiętych pasów.
 - c. Poduszka powietrzna kierowcy i pasażera.
 - d. Poduszki boczne przednie.
 - e. Lusterka boczne ogrzewane, składane i sterowane elektrycznie.
 - f. Klimatyzacja automatyczna trzystrefowa lub klimatyzacja automatyczna z przodu i manualna z tyłu.
 - g. Minimum dwa komplety kluczyków/kart do pojazdu.
 - h. Centralny zamek.
 - i. 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.
 - j. Regulacja siedzenia kierowcy, co najmniej w płaszczyznach: przód – tył, góra – dół oraz siedzenia pasażera, co najmniej w płaszczyźnie: przód – tył. Płynna regulacja pochylecia oparcie siedzeń I-go rzędu realizowana manualnie (z wykorzystaniem np. uchwytu, pokrętła) lub automatycznie.
 - k. Zderzaki, listwy boczne oraz lusterka w kolorze nadwozia.
 - l. Podgrzewana tylna szyba.
 - m. Tempomat.
 - n. System rozpoznający znaki drogowe.
 - o. Automatyczne światła drogowe.
 - p. System bezkluczykowy.
 - q. Oświetlenie wewnętrzne w przedniej i tylnej części pojazdu.
 - r. Lusterko wewnętrzne samościemniające.
 - s. System monitorowania ciśnienia w oponach.
 - t. System kontroli pasa ruchu.
 - u. Komputer pokładowy.
 - v. Przednie fotele podgrzewane.
- i) Wyposażenie dodatkowe**
- Poziom paliwa w zbiorniku powyżej rezerwy.
- j) Wymagania dla kolorystyki pojazdu i tapicerki**
- a. Kolor lakieru: czarny, grafitowy, szary, srebrny z palety kolorów fabrycznie dostępnych.
 - b. 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.

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 ²	szt.	2	
6	Gaza opatrunkowa jałowa 1 m ²	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 ładunkowej.
- 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:

- 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.

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 miesięcy - 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.