**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Parametry techniczno-użytkowe i wymagania minimalne dla lekkiego samochodu do przewozu osób i sprzętu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***WYMAGANIA DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA*** | ***PODAĆ WYMAGANE INFORMACJE LUB PARAMETRY******ALBO POTWIERDZIĆ SPEŁNIENIE WARUNKÓW*** |
| *1* | *2* | *3* |
| **1** | **WYMAGANIA OGÓLNE** |
| 1.1 | Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. z 2021 r., poz. 720) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy, w tym Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia z dnia 31 grudnia 2002 r. (Dz.U. z 2020 r., poz. 1886 z póżn. zm.) w tym § 25 i następne oraz innymi przepisami wykonawczymi.Pojazd winien spełniać wszelkie wymogi przepisów dopuszczających go do ruchu poza granicami Polski. | spełnia / nie spełnia |
| 1.2 | Podwozie pojazdu musi posiadać aktualne świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE, potwierdzające deklarowane wartości rejestracyjne przez producenta pojazdu, zgodnie z odrębnymi przepisami krajowymi odnoszącymi się do prawa o ruchu drogowym. Pojazd wykonany zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 459/2012 z dnia 29 maja 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 715/2007 Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzenie Komisji (WE) nr 692/2008 w odniesieniu do emisji zanieczyszczeń pochodzących z lekkich pojazdów pasażerskich i użytkowych (Euro 6) | spełnia / nie spełnia*Dokument potwierdzający spełnienie wymogu (kopia świadectwa homologacji / zgodności WE pojazdu bazowego) musi być przekazana przez Wykonawcę podczas odbioru końcowego.* |
| 1.3 | Pojazd musi posiadać zaświadczenie z upoważnionej stacji kontroli pojazdów wraz z opisem zakresu zmian dokonanych w pojeździe, w tym co najmniej zmian: rodzaju pojazdu, masy własnej, liczby miejsc siedzących oraz o przeprowadzeniu badań technicznych przed dopuszczeniem do ruchu pojazdu uprzywilejowanego po zabudowie zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym. | spełnia / nie spełnia*Dokumenty potwierdzające spełnienie wymogu muszą być przekazane przez Wykonawcę podczas odbioru końcowego.* |
| 1.4 | Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 9 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP rok 2021, poz. 4, z późn. zm.).Dane dotyczące oznakowania zostaną podane przez Zamawiającego w trakcie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. | spełnia / nie spełnia |
| **2** | **WYMAGANIA TECHNICZNO - UŻYTKOWE** |
| 2.1 | Pojazd fabrycznie nowy – rok produkcji 2021.Zamawiający dopuszcza zarejestrowanie samochodu na Wykonawcę, jeżeli będzie to konieczne do wykonania niezbędnych badań technicznych. | Podać markę, typ i model pojazdu oraz rok produkcji. |
| 2.2 | Nadwozie typu furgon, kolor czerwony, powłoka lakiernicza fabryczna. | spełnia / nie spełnia*Wskazać kolor* |
| 2.3 | Wymiary / masy pojazdu:1. długość: min. 5300 mm,
2. szerokość (bez lusterek bocznych): min. 1950 mm
3. wysokość pojazdu nie obciążonego (bez sygnalizacji uprzywilejowania i bagażnika dachowego: max. 2000 mm,
4. rozstaw osi: min. 3300 mm,
5. dopuszczalna masa całkowita: do 3500 kg,
6. maksymalna ładowność: min. 900 kg.
 | spełnia / nie spełnia*Wskazać wymiary / masy* |
| 2.4 | Silnik / napęd pojazdu:1. silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem,
2. pojemność silnika - min. 1950 cm3,
3. moc maksymalna - min. 110 kW (149.56 KM),
4. maksymalny moment obrotowy – min. 350 Nm,
5. norma emisji spalin Euro 6,
6. skrzynia biegów: manualna (zamawiający dopuszcza automatyczną skrzynię biegów),
7. układ napędowy: 4x2, napęd na oś przednią.
 | spełnia / nie spełnia*Wskazać parametry: b, c, d* |
| 2.5 | Zbiornik paliwa o pojemności zapewniającej zasięg min. 800 km (wg zużycia paliwa w cyklu mieszanym). | spełnia / nie spełnia |
| 2.6 | Wszystkie płyny eksploatacyjne, w tym paliwo, uzupełnione „do pełna” | spełnia / nie spełnia |
| 2.7 | Układ kierowniczy ze wspomaganiem. | spełnia / nie spełnia |
| 2.8 | System stabilizacji toru jazdy (ESP). | spełnia / nie spełnia |
| 2.9 | Układ hamulcowy:1. hamulce tarczowe na obu osiach,
2. układ hamulcowy wyposażony w ABS,
3. korektor siły hamowania.
 | spełnia / nie spełnia |
| 2.10 | Inne systemy zwiększające bezpieczeństwo.  | Wskazać dodatkowe systemy bezpieczeństwa.*Nie wskazanie żadnego dodatkowego systemu zwiększającego bezpieczeństwo nie powoduje odrzucenia oferty.**Dodatkowa punktacja za każdy dodatkowy system bezpieczeństwa oprócz ABS i ESP ( np. ASR - antypoślizgowy, BAS - wspomagania nagłego hamowania*, *EBD* - *dystrybucji siły hamowania, LAS – asystent pasa ruchu, itp.) : 1 pkt za każdy system - nie więcej niż 3 pkt. Zaoferowanie więcej niż 3 dodatkowych systemów bezpieczeństwa nie eliminuje oferty, lecz nie powoduje przyznania większej ilości pkt.* |
| 2.11 | Przynajmniej jedno zabezpieczenie antykradzieżowe (immobilizer, autoalarm itp.). | spełnia / nie spełnia |
| 2.12 | Nadwozie:1. typu furgon / mikrobus, 9-osobowe, układ siedzeń (1+2)+3+3,
2. szybko demontowalny 2 i 3 rząd foteli,
3. wszystkie fotele/miejsca wyposażone w 3-punktowe pasy bezpieczeństwa,
4. kabina kierowcy i przedział załogi wyłożone elementami tapicerskimi,
5. tapicerka drzwi i siedzenia wyłożone wykładziną odporną na zabrudzenia i uszkodzenia mechaniczne, łatwą do utrzymania w czystości, tapicerka w kolorze ciemnym,
6. lusterka boczne sterowane elektrycznie i podgrzewane,
7. szyby w drzwiach przednich sterowane elektrycznie,
8. pełne przeszklenie w części załogi, wszystkie szyby w przedziale załogi przyciemniane,
9. dwa drzwi boczne, prawe i lewe, z szybą przesuwną, szyby przyciemniane,
10. drzwi tylne dwuskrzydłowe, z szybami stałymi, szyby przyciemniane,
11. zderzaki, lusterka boczne i listwy ochronne lakierowane w kolorze nadwozia,
12. chromowany grill przedni.
 | spełnia / nie spełnia |
| 2.13 | Kierownica po lewej stronie z blokadą i regulacją ustawienia, przynajmniej w płaszczyźnie góra-dół; z obiciem skórzanym, wielofunkcyjna, umożliwiająca obsługę co najmniej radioodtwarzacza i zestawu głośnomówiącego telefonu komórkowego. | spełnia / nie spełnia |
| 2.14 | Poduszki gazowe minimum dla kierowcy i pasażera. | spełnia / nie spełnia *Wskazać ilość i umiejscowienie poduszek gazowych.**Dodatkowa punktacja za poduszki boczne/kurtynowe – 1 pkt.* |
| 2.15 | Centralny zamek z min. 2 kluczykami (min. 1 kluczyk z pilotem). |  |
| 2.16 | Klimatyzacja z przodu i w przedziale załogi, przynajmniej manualna. | spełnia / nie spełnia*Wskazać rodzaj klimatyzacji.**Dodatkowa punktacja za klimatyzację automatyczną w całym pojeździe - 1 pkt.**Zamawiający nie przyzna dodatkowych pkt za klimatyzację automatyczną tylko w części pojazdu (np. w kabinie kierowcy).* |
| 2.17 | Ogrzewanie dodatkowe przedziału załogi z nawiewami i sterowaniem. | spełnia / nie spełnia |
| 2.18 | Radioodtwarzacz mp3 z głośnikami, wyposażony w zestaw głośnomówiący bluetooth, ze sterowaniem z/pod kierownicy. | spełnia / nie spełnia |
| 2.19 | Fabryczne zamontowana nawigacja w języku polskim, min. mapa Polski. | spełnia / nie spełnia |
| 2.20 | Kamera cofania (wyświetlacz wbudowany w kokpit pojazdu), przednie i tylne czujniki parkowania. | spełnia / nie spełnia |
| 2.21 | Reflektory przednie ze światłami do jazdy dziennej wykonane w technologii LED.. Możliwość regulacji wysokości świateł przednich z kabiny pojazdu. | spełnia / nie spełnia |
| 2.22 | Światła przeciwmgłowe przednie i tylne. | spełnia / nie spełnia |
| 2.23 | Czujnik deszczu. | spełnia / nie spełnia |
| 2.24 | Czujnik świateł. | spełnia / nie spełnia |
| 2.25 | Relingi (2 szt.) lub poprzeczki dachowe (min. 3 szt.) do przewożenia bagażu. | spełnia / nie spełnia*podać oferowane rozwiązanie* |
| 2.26 | Gniazda 12 V (zapalniczki) w kabinie/przedziale załogi, min. 2 szt. | spełnia / nie spełnia |
| 2.27 | Zamontowana ładowarka do telefonów komórkowych / smarftfonów. | spełnia / nie spełnia |
| 2.28 | Oświetlenie wnętrza kabiny umożliwiające czytanie. | spełnia / nie spełnia |
| 2.29 | Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewnić pełne pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu (radiotelefon, dodatkowa sygnalizacja świetlna i dźwiękowa). | spełnia / nie spełnia |
| 2.30 | Koła:1. koła letnie na felgach ze stopów lekkich, min. 17 cali,
2. koła zimowe na felgach ze stopów lekkich lub stalowych, min. 16 cali,
3. wszystkie opony fabrycznie nowe i homologowane,
4. pełnowymiarowe koło zapasowe z opona letnią.
 | spełnia / nie spełnia |
| 2.31 | Pojazd wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze, świetlne i dźwiękowe wymagane dla uprzywilejowanego w ruchu pojazdu Państwowej Straży Pożarnej, a w szczególności: 1. belka sygnałowa nisko profilowa z dwoma niebieskimi lampami wysyłającymi sygnał błyskowy, z podświetlanym, czerwonym napisem „STRAŻ” na białym tle, mocowana na przedniej części dachu pojazdu,
2. pojedyncza lampa sygnalizacyjna, niebieska, wysyłająca sygnał błyskowy mocowana na tylnej części dachu pojazdu z lewej strony,
3. dwa światła/lampy sygnalizacyjne niebieskie wysyłające sygnał błyskowy, mocowane z przodu pojazdu, w grillu,
4. generator sygnałów dźwiękowych o mocy wzmacniacza min. 200 W, z głośnikami skierowanymi do przodu pojazdu i zamontowanymi w komorze silnika, umożliwiający emitowanie modulowanych sygnałów dźwiękowych (min. 3 rodzaje modulacji) i nadawanie komunikatów słownych na zewnątrz pojazdu,
5. pilot sterujący światłami sygnalizacyjnymi, modulacją dźwięku i mikrofonem wyprowadzony do kabiny kierowcy, długość przewodu umożliwiająca korzystanie przez pasażera.

Wszystkie lampy wykonane w technologii LED.Lampy umieszczone na dachu pojazdu nie mogą wystawać poza jego obrys, powinny być zamontowane w sposób jak najmniej ingerujący w strukturę pojazdu oraz umożliwiający mycie pojazdu w myjni automatycznej szczotkowej bez konieczności ich demontażu.1. Wszystkie urządzenia muszą posiadać obowiązujące dopuszczenia i homologacje.
 | spełnia / nie spełnia |
| 2.32 | W kabinie zamontowany radiotelefon przewoźny z anteną na dachu pojazdu (antena ¼ λ).Radiotelefon (Motorola GM360) dostarczy zamawiający, antenę i montaż zapewni wykonawca. | spełnia / nie spełnia |
| 2.33 | Główny wyłącznik prądu odłączający urządzenia dodatkowe / pozafabryczne. | spełnia / nie spełnia |
| 2.34 | Pojazd wyposażony w homologowany hak holowniczy kulowy z przy­łączem elektrycznym 7-pin, dodatkowo „przejściówka” na 13-pin. | spełnia / nie spełnia |
| 2.35 | Pojazd wyposażony w zestaw podręcznych narzędzi, w którego skład wchodzi, co najmniej:1. podnośnik samochodowy dostosowany do masy pojazdu po zabudowie,
2. klucz do kół,
3. wkrętak/klucz dostosowany do wkrętów zastosowanych w pojeździe,
4. klucz umożliwiający odłączenie zacisków akumulatora,
5. trójkąt ostrzegawczy,
6. gaśnica,
7. dwie ramki na tablice rejestracyjne zamontowane na pojeździe. Na ramkach nie mogą znajdować się żadne napisy.
 | spełnia / nie spełnia |
| 2.36 | Urządzenia dodatkowe zamontowane w sposób nie utrudniający kierowcy prowadzenia / obsługi pojazdu i nie ograniczający widoczności.Sposób i miejsce montażu zostanie ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia, na wniosek Wykonawcy. | spełnia / nie spełnia |
| **3** | **WYMAGANIA DODATKOWE** |
| 3.1 | Dokumenty niezbędne do rejestracji pojazdu jako samochód uprzywilejowany, w tym:1. świadectwo homologacji / zgodności WE,
2. karta pojazdu,
3. zaświadczenie z upoważnionej stacji kontroli o przeprowadzeniu badań technicznych przed dopuszczeniem do ruchu pojazdu uprzywilejowanego.

Dokumenty, sporządzone w języku polskim, powinny być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru końcowego.  | spełnia / nie spełnia |
| 3.2 | Inne dokumenty, w tym:1. książka gwarancyjna / przeglądów gwarancyjnych,
2. harmonogram przeglądów gwarancyjnych,
3. wykaz punktów serwisowych,
4. wykaz wyposażenia,
5. instrukcja obsługi pojazdu,
6. instrukcje obsługi wyposażenia.

Dokumenty, sporządzone w języku polskim, powinny być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru końcowego. | spełnia / nie spełnia |
| **4** | **WARUNKI GWARANCJI I SERWISU** |
| 4.1 | Gwarancja mechaniczna na cały pojazd oraz rękojmia - minimum 24 miesiące bez ograniczenia przebiegu.  | Podać okres gwarancji mechanicznej i rękojmi w miesiącach*Wykonawca może zaoferować okres gwarancji wynoszący maksymalnie 60 miesięcy. Jeżeli Wykonawca wskaże w ofercie okres gwarancji dłuższy niż 60 miesięcy Zamawiający przyjmie do oceny i wyliczenia punktów w powyższym kryterium maksymalny okres gwarancji wynoszący 60 miesięcy.* |
| 4.2 | Gwarancja na powłokę lakierniczą – min. 24 miesiące | spełnia / nie spełnia*podać okres gwarancji w miesiącach* |
| 4.3 | Gwarancja na perforację nadwozia – min. 72 miesiące | spełnia / nie spełnia*podać okres gwarancji w miesiącach* |
| 4.4 | Gwarancja na wyposażenie dodatkowe – min. 24 miesiące  | spełnia / nie spełnia*podać okresy gwarancji na pozycje wyposażenia dodatkowego* |
| 4.5 | Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące ewentualnej przebudowy i montażu wyposażenia w tym wyposażenia specjalnego nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z gwarancji, w tym fabrycznej gwarancji mechanicznej, na powłokę lakierniczą i na perforację nadwozia | spełnia / nie spełnia |