**WYMAGANIA TECHNICZNE DLA SAMOCHODU LEKKIEGO KWATERMISTRZOWSKIEGO (SLKw)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO** | **WYPEŁNIA WYKONAWCA PODAJĄC PROPONOWANE ROZWIĄZANIA**  **I PARAMETRY TECHNICZNE ORAZ POTWIERDZAJĄC SPEŁNIENIE WYMAGAŃ KOLUMNY NR 2** |
| **1** | **2** | **3** |
| **I** | **WARUNKI OGÓLNE** | |
| 1 | Pojazd fabrycznie nowy – rok produkcji 2021. | Podać markę, typ  i model pojazdu oraz rok produkcji podwozia. |
| 2 | 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 – tj. Rozporządzenie 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 późn. zm.) w tym § 25 i następne oraz innymi przepisami wykonawczymi.  Pojazd winien spełniać wszelkie wymogi przepisów dopuszczających go do ruchu poza granicami Polski.  W dniu odbioru faktycznego należy przedstawić właściwe zaświadczenie  o przeprowadzonych badaniach technicznych dla pojazdów specjalnych. |  |
| 3 | 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. |  |
| 4 | Podwozie pojazdu musi posiadać aktualne świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE zgodnie z odrębnymi przepisami krajowymi odnoszącymi się do prawa o ruchu drogowym. Pojazd musi spełniać przepisy Polskiej Normy PN-EN1846-1 oraz PN-EN 1846-2 lub równoważne.  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) | Dokument potwierdzający spełnienie wymogu (kopia świadectwa zgodności WE pojazdu bazowego) musi być przedstawiony przez Wykonawcę w fazie składania oferty przetargowej. |
| **5.** | Wszystkie urządzenia świetlne sygnalizacji uprzywilejowania emitujące światło koloru niebieskiego muszą posiadać świadectwo homologacji na zgodność  z Regulaminem 65 EKG ONZ dla klasy 2. Urządzenia świetlne muszą być wyposażone  w automatyczną funkcję przełączania trybu dzień/noc. Funkcja włączenia jednego z trybów musi być sygnalizowana świeceniem się lampki kontrolnej umieszczonej np. w manipulatorze . Spełnienie wymogu musi być potwierdzone oświadczeniem Wykonawcy wystawionym na podstawie dokumentacji homologacyjnej oraz pozytywnym wynikiem oględzin dokonanych przez przedstawicieli Zamawiającego w fazie oceny projektu modyfikacji pojazdu. | Dokumenty potwierdzające spełnienie wymogu muszą być przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę w fazie oceny projektu modyfikacji pojazdu. |
| **6.** | Wszystkie koszty związane z pierwszym przeglądem gwarancyjnym ( po 2 latach lub 100 tys. km) ponosi wykonawca. |  |
| **II** | **DANE TECHNICZNE** |  |
| 1 | Nadwozie typu M 1 wielozadaniowy , koloru białego , powłoka lakiernicza fabryczna. |  |
| 2 | Silnik spalinowy wysokoprężny , liczba cylindrów minimum 4,spełniający normę emisji spalin co najmniej EURO 6 . |  |
| 3 | Minimalna moc silnika spalinowego 140 KM |  |
| 5 | Pojazd o długość minimalnej 4950 mm |  |
| 6 | Pojazd o szerokości minimalnej : 1900 mm |  |
| 7 | Pojazd o wysokości minimalnej 1890 mm(do wysokości pojazdu nie wlicza się anten oraz sygnalizacji ostrzegawczej świetlnej) |  |
| 8 | Pojazd o minimalnym rozstawie osi : 3270 mm |  |
| 9 | Pojemność skokowa silnika minimum 1995 cm3 |  |
| 10 | Fabryczne zabezpieczenie antykradzieżowe np. autoalarm, immobilaizer |  |
| 11 | Zbiornik paliwa o pojemności, co najmniej 66 litrów. |  |
| 12 | Max masa własna samochodu nie może przekraczać 2125 kg. |  |
| 13 | Pojazd wyposażony w poduszki powietrzne przednie i boczne dla kierowcy i pasażera. |  |
| 14 | Pojazd wyposażony w boczne kurtyny powietrzne chroniące osoby w 1 rzędzie siedzeń |  |
| 15 | Ilość miejsc siedzących: 8 , wszystkie siedzenia wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa z czujnikiem zapięcia oraz zagłówki dla wszystkich miejsc siedzących(informacja o niezapięciu pasów w kabinie kierowcy) |  |
| 16 | Fotel kierowcy i dysponenta z regulacją co najmniej w płaszczyznach przód-tył oraz płynną regulacją pochylenia oparć siedzeń realizowanych manualnie lub automatycznie |  |
| 17 | Elektryczne wspomaganie kierownicy |  |
| 18 | Pojazd musi być wyposażony w manualną regulację kolumny kierownicy w 2 płaszczyznach |  |
| 19 | Ręczny hamulec postojowy |  |
| 20 | Pojazd musi być wyposażony w system STOP/START |  |
| 21 | Pojazd musi być wyposażony w zabezpieczenie tylnych drzwi przed otwarciem przez dzieci |  |
| 22 | Pojazd musi być wyposażony w system przypominający o wyłączeniu świateł głównych. |  |
| 23 | Pojazd musi być wyposażony w światła do jazdy dziennej |  |
| 24 | Elektrycznie regulowane szyby drzwi przednich . |  |
| 27 | Pojazd musi być wyposażony w system monitorowania ciśnienia w kołach |  |
| 28 | Pojazd musi być wyposażony w system stabilizacji toru jazdy (VCS) oraz system zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania( ABS) |  |
| 29 | Pojazd musi być wyposażony w system wspomagający pokonywanie podjazdów(HAC) |  |
| 32 | Napęd 4x2 (napęd osi przedniej) dopuszcza się napęd 4x4. |  |
| 34 | Pojazd musi być wyposażony w wyłącznik przedniej poduszki powietrznej pasażera. |  |
| 35 | Skrzynia biegów manualna |  |
| 36 | Pojazd musi być wyposażony w gniazdo 12V w konsoli centralnej (2 szt.) |  |
| 37 | Pojazd musi być wyposażony w tempomat. |  |
| 38 | Pojazd wyposażony w elektrycznie regulowane lusterka zewnętrzne. |  |
| 39 | Pojazd musi być wyposażony w klimatyzację manualną dla pasażerów z przodu pojazdu i dla pasażerów w drugim rzędzie siedzeń. |  |
| 40 | Pojazd musi być wyposażony w podgrzewane lusterka zewnętrzne. |  |
| 41 | Pojazd musi być wyposażony w hak holowniczy, gniazdo na wtyczkę 13 pinową, dodatkowo przejściówka 13/7 pin |  |
| 42 | Pojazd wyposażony w radioodtwarzacz z obsługą stacji radiowych w technologii cyfrowej DAB+. |  |
| 43 | Pojazd musi być wyposażony w pojedyncze drzwi boczne przesuwne. |  |
| 44 | Pojazd musi być wyposażony w przednie oświetlenie nad fotelem kierowcy i dysponenta. |  |
| 45 | Pojazd musi być wyposażony w przycisk na kierownicy do sterowania tempomatem. |  |
| 46 | Pojazd musi być wyposażony w podgrzewane fotele przednie. |  |
| 47 | Podłoga w pojeździe musi być pokryta plastikiem , łatwym do utrzymania czystości. |  |
| 48 | Pojazd musi być wyposażony w tylne drzwi skrzydłowe , przeszklone. |  |
| 49 | Pojazd musi być wyposażony w przyciemniane szyby tylne- stopień przyciemnienia 70% |  |
| 50 | Pojazd musi być wyposażony w analogowy prędkościomierz. |  |
| 51 | Pojazd musi być wyposażony w zestaw głośnomówiący z Bluetooh. |  |
| 53 | Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewnić pełne pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu (radiotelefon, dodatkowa sygnalizacja świetlna i dźwiękowa). |  |
| 54 | Wszystkie funkcje układów i urządzeń muszą być zachowane w temp. od -25 ºC do 35 ºC. |  |
| 55 | Pojazd wyposażony w podłokietnik kierowcy w pierwszym rzędzie siedzeń. |  |
| 56 | Tapicerka drzwi i siedzenia wyłożone wykładziną odporna na zabrudzenia i uszkodzenia mechaniczne, łatwą do utrzymania w czystości. Tapicerka w kolorze ciemnym. |  |
| 57 | Felgi fabryczne stalowe z oponami letnimi min 16 cali . Opony muszą być fabrycznie nowe i homologowane. Zamawiający nie dopuszcza opon bieżnikowanych. |  |
| 58 | Pojazd musi być wyposażony w pełnowymiarowe koło zapasowe. |  |
| 59 | Pojazd wyposażony w dodatkowy komplet felg stalowych z oponami zimowymi(4 szt.)min 16 cali |  |
| 60 | Oświetlenie wnętrza kabiny z możliwością czytania. |  |
| 61 | Fabryczne zabezpieczenie antykradzieżowe np. autoalarm, immobilaizer |  |
| 62 | Pojazd musi być wyposażony w klamki i lusterka zewnętrzne w kolorze czarnym |  |
| 63 | Pojazd musi być wyposażony w przedni i tylny zderzak w kolorze czarnym. |  |
| 64 | Pojazd musi być wyposażony w centralny zamek sterowany zdalnie. |  |
| 65 | Pojazd musi być wyposażony w listwy ochronne w drzwiach bocznych w kolorze czarnym |  |
| **IV** | Wyposażenie dodatkowe |  |
| 1 | Pojazd wyposażony w 5 szt. kamizelek odblaskowych (atestowanych). 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 zacisków akumulatora,  Dwie ramki pod tablicę rejestracyjną zamontowane na pojeździe. |  |
| 2 | Samochód musi być wyposażony :   1. Na dachu pojazdu zamontowana, belka świetlna w technologii LED, dwa światła ostrzegawcze wykonane w technologii LED zamontowane w przedniej atrapie pojazdu, dwa niebieskie światła ostrzegawcze wykonane w technologii LED zamontowane z tyłu pojazdu 2. sygnalizację ostrzegawczą - dźwiękową o zmiennym tonie; jeden głośnik o mocy min. 100W - zamontowane w okolicach przedniej atrapy pojazdu. 3. W miejscu dostępnym dla kierowcy zainstalowane 2 radiotelefony przewoźne z odłączanym panelem przednim, dwusystemowy analogowo cyfrowy VHS z funkcją GPS dopuszczony do stosowania w sieci PSP (HYTERA MD 785i lub równoważny) minimum 255 kanałów, odstęp między kanałowy 12,5kHz; samochód wyposażony w instalację antenową do 2 radiostacji. 4. Zasilanie w energię elektryczną sygnalizacji ostrzegawczej świetlnej oraz dźwiękowej możliwe wyłącznie po uruchomieniu zapłonu za pomocą kluczyka/przycisku. 5. Szczegóły dotyczące umiejscowienia dodatkowych urządzeń zostaną podane na etapie wykonania przedmiot umowy. Dostawę oraz montaż w/w elementów zapewnia wykonawca. |  |
| 3 | **Dokumenty wymagane w fazie odbioru pojazdów.**  1 Dokumenty określone w specyfikacji technicznej.  2 W celu potwierdzenia spełnienia przez oferowany pojazd poszczególnych punktów specyfikacji technicznej Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę niezbędnych dokumentów, w szczególności dokumentacji technicznej pojazdu i wyników badań laboratoryjnych (w tym np. protokołów z badań).  3 Do wydawanego pojazdu Wykonawca musi dołączyć następujące dokumenty (sporządzone w języku polskim):  a) książkę gwarancyjną,  b) wykaz wyposażenia,  c) instrukcję obsługi pojazdu bazowego oraz elementów zabudowy i wyposażenia, która musi zawierać (w postaci opisów, schematów, rysunków i zdjęć) zagadnienia związane z:  - konstrukcją, obsługa i serwisem pojazdu bazowego oraz elementów zabudowy i wyposażenia,  - wymaganych terminów przeglądów okresowych, specyfikacji olejów i płynów eksploatacyjnych,  - bezpiecznym użytkowaniem i obsługą pojazdu,  - parametrami zastosowanych w pojeździe materiałów użytych dla instalacji łączności radiowej. Ponadto instrukcję instalacji zgodną z ww. wymaganiami. Instrukcja musi zawierać (w postaci nośnika CD oraz wydrukowanych opisów, schematów i zdjęć) zagadnienia związane z miejscami instalacji ww. urządzeń łączności, strojenia anten, z trasami i sposobem prowadzenia przewodów antenowych, zasilających, sygnałowych i sterujących, a także miejscem i sposobem podłączenia zasilania. Dokumentacja i instrukcja instalacji ma być wykonana w języku polskim,  d) kartę pojazdu,  e) książkę przeglądów serwisowych,  f) świadectwo zgodności WE pojazdu bazowego wraz z oświadczeniem producenta/importera potwierdzającym dane pojazdu nie znajdujące się w świadectwie zgodności, a niezbędne do zarejestrowania pojazdu,  g) zaświadczenie o przeprowadzeniu badania technicznego przed dopuszczeniem do ruchu pojazdu uprzywilejowanego zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym, |  |
| **IV** | WARUNKI GWARANCJI I SERWISU |  |
| 1 | Gwarancja na pojazd minimum 24 miesiące . |  |