**WYMAGANIA TECHNICZNE DLA SAMOCHODU SPECJALNEGO LEKKIEGO ROZPOZNAWCZO – RATOWNICZEGO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO** | **UWAGI** | **WYPEŁNIA WYKONAWCA PODAJĄC PROPONOWANE ROZWIĄZANIA**  **I PARAMETRY TECHNICZNE ORAZ POTWIERDZAJĄC SPEŁNIENIE WYMAGAŃ**  **KOLUMNY NR 2** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **I** | **WARUNKI OGÓLNE** | | |
| 1 | Pojazd fabrycznie nowy – rok produkcji minimum 2019. | 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 2020 r., poz. 1517) 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 2016 r., poz. 2022 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.  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 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP Nr 1 z 2020, poz. 3, 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) |  |  |
| **II** | **DANE TECHNICZNE** |  |  |
| 1 | Nadwozie typu pick-up, koloru czerwonego (czerwień sygnałowa), powłoka lakiernicza fabryczna. |  |  |
| 2 | Pojazd z zabudową skrzyni ładunkowej „hard top” w kolorze lakieru samochodu  z możliwością dostępu z 3 stron, z zamontowanym oświetleniem typu LED przestrzeni ładunkowej. | Przed montażem ustalić z  zamawiającym rodzaj i miejsce montażu. |  |
| 3 | Pojazd wyposażony w skrzynkę narzędziową odporną na uderzenia i warunki atmosferyczne, zamykaną na klucz, z możliwością szybkiego demontażu, zamontowaną  w przestrzeni ładunkowej. |  |  |
| 4 | Dwa zabezpieczenia antykradzieżowe (immobilizer, autoalarm). |  |  |
| 5 | Silnik z zapłonem samoczynnym o minimalnej pojemności – 1950 cm3, minimalnej mocy – 150 kW oraz Maksymalny moment obrotowy nie mniejszy niż 400 Nm. spełniający normę czystości spalin min. Euro 6. W przypadku stosowania dodatkowego środka w celu redukcji emisji spalin (np. AdBlue), nie może nastąpić redukcja momentu obrotowego silnika  w przypadku braku tego środka do czasu jego uzupełnienia. Zbiornik AdBlue umiejscowiony  w sposób ergonomiczny. |  |  |
| 6 | Rzeczywista masa całkowita samochodu nie może przekraczać 3000 kg. |  |  |
| 7 | Hak holowniczy z możliwością ciągnięcia przyczepy z/bez hamulca min. 2500 kg/750 kg,  gniazdo 13-pinowe oraz dodatkowy adapter 13/7 pin. |  |  |
| 8 | Ilość miejsc: 5 (nie dopuszcza się zastosowania ławki, jako 2 rzędu siedzeń), wszystkie siedzenia wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa, fotel kierowcy z regulacją wysokości. |  |  |
| 9 | Napęd 4x4 (stały napęd obydwu osi lub dołączany napęd osi przedniej). |  |  |
| 10 | Skrzynia biegów automatyczna. |  |  |
| 11 | Ilość drzwi – 4, drzwi pełnowymiarowe, posiadające możliwość niezależnego otwierania. |  |  |
| 12 | Pojazd wyposażony w kamerę cofania oraz czujniki parkowania z przodu i tyłu. |  |  |
| 13 | Pojazd wyposażony w radioodtwarzacz z CD/MP3 lub gniazdo USB. |  |  |
| 14 | Instalacja elektryczna 12 V. Gniazdo elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) zamontowane  w kabinie kierowcy – 2szt. Gniazdo elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) zamontowane  w przedziale sprzętowym – 2 szt. |  |  |
| 15 | Pojazd wyposażyć w instalację umożliwiającą zasilanie ładowarek latarek akumulatorowych (**latarki wraz z ładowarkami dostarczy zamawiający**) 2 szt. oraz wykonać montaż ładowarek w pojeździe (miejsce montażu ustalić z zamawiającym) | Miejsce montażu uzgodnić z  zamawiającym. |  |
| 16 | Pojazd wyposażyć w instalację umożliwiającą zasilanie ładowarek radiotelefonów przenośnych (**radiotelefony wraz z ładowarkami dostarczy zamawiający**) 2 szt. oraz wykonać montaż ładowarek w pojeździe (miejsce montażu ustalić z zamawiającym) | Miejsce montażu uzgodnić z  zamawiającym. |  |
| 17 | Pojazd wyposażony w przetwornice napięcia DC 12 V/AC 230 V, gniazda umiejscowione w kabinie kierowcy (miejsce montażu ustalić z zamawiającym) | Miejsce montażu uzgodnić z  zamawiającym. |  |
| 18 | Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewnić pełne pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu (radiotelefon, moduł GPS, dodatkowa sygnalizacja świetlna i dźwiękowa). |  |  |
| 19 | Wszystkie funkcje układów i urządzeń muszą być zachowane w temp. od -25 ºC do 35 ºC. |  |  |
| 20 | Pojazd wyposażony w klimatyzację automatyczną. |  |  |
| 21 | Pojazd wyposażony w radiotelefon przewoźny o parametrach i na warunkach wskazanych w załączniku nr 1 do Wymagań technicznych. | Należy podać producenta,  typ i model. Miejsce  montażu uzgodnić z zamawiającym. |  |
| 22 | Pojazd wyposażony w wideorejestrator jazdy z możliwością nagrywania w dzień i w nocy,  z nośnikiem pamięci min. 32 GB. |  |  |
| 23 | Pojazd wyposażony w moduł GPS lokalizacji pojazdów z graficznym terminalem statusów AVL o parametrach i na warunkach wskazanych w załączniku nr 2 do Wymagań technicznych. Wraz z kartą o pojemności min.16 GB. | Należy podać producenta, typ i model. Miejsce montażu uzgodnić z  zamawiającym. |  |
| 24 | Tapicerka drzwi , siedzenia oraz podsufitka wyłożone wykładziną odporna na zabrudzenia i uszkodzenia mechaniczne, łatwą do utrzymania w czystości. Tapicerka w kolorze ciemnym. |  |  |
| 25 | Felgi fabryczne ze stopów lekkich z oponami letnimi min 17". |  |  |
| 26 | Podłoga pojazdu wyłożona wykładziną odporną na zabrudzenia i uszkodzenia mechaniczne,  łatwą do utrzymania w czystości oraz dywaniki z przodu i tyłu gumowe, bagażnik pokryty substancją antypoślizgową nakładaną natryskowo lub z tworzywa o wysokiej odporności na uszkodzenia. Skrzynia ładunkowa wyposażona w zaczepy mocowania ładunku (zgodne z normą DIN) oraz siatkę do zabezpieczania przewożonego ładunku. |  |  |
| 27 | Pojazd wyposażony w centralny zamek. |  |  |
| 28 | Oświetlenie wnętrza kabiny z możliwością czytania. |  |  |
| 29 | Lusterka boczne ogrzewane i regulowane elektrycznie. |  |  |
| 30 | Elektrycznie sterowane szyby w drzwiach przednich i tylnych. |  |  |
| 31 | Pojazd wyposażony we wspomaganie układu kierowniczego. |  |  |
| 32 | Kierownica po lewej stronie z blokadą i regulacją ustawienia. |  |  |
| 33 | Pojazd wyposażony w ABS oraz ESP. | Dodatkowa punktacja za system ASR -  przeciwdziałający nadmiernemu poślizgowi kół napędowych: 2 pkt. Za każdy (oprócz w/w) dodatkowy system  bezpieczeństwa: 2 pkt, ale nie więcej niż 4 pkt.  Zaoferowanie więcej niż 2 dodatkowych systemów bezpieczeństwa (oprócz ASR) nie eliminuje  oferty, lecz nie powoduje przyznania więcej pkt. |  |
| 34 | Na dachu pojazdu zamontowane urządzenie sygnalizacyjno – ostrzegawcze, akustyczne  i świetlne wykonane w technologii LED. Belka świetlna montowana na dachu kabiny. Wysokość belki nie większa niż 70 mm, pokrywa górna belki wykonana w kolorze niebieskim lub bezbarwna z dodatkowym światłem koloru czerwonego. Belka wyposażona w minimum 4 moduły narożne wyposażone w minimum 6 źródeł światła LED oraz minimum 6 modułów przednich wyposażonych w minimum 3 źródła światła LED, kolor świecenia wszystkich modułów - niebieski.  Zamiennie można zastosować lampę zespoloną LED, sygnały świetlne zabudowane w zabudowie, pod warunkiem, że spełnia wymogi homologacji R65 Class2.  Dwie lampy LED do przodu pojazdu zamontowane w przedniej atrapie pojazdu.  Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych oraz dźwiękowych wyposażone w kontrolę poziomu głośności. Urządzenie umożliwiające obsługę świateł, dźwięków. Generator winien posiadać minimum 3 dźwięki modulowane.  Wartość ciśnienia akustycznego generowanego przez urządzenie w zakresie od 100 do 120 dB, (mierzona w odległości 7 metrów przed pojazdem, na wysokości 1 metra od poziomu powierzchni na której stoi pojazd). Wartość ciśnienia akustycznego w kabinie pojazdu, przy włączonej sygnalizacji dźwiękowej maksymalnie 85 dB  Praca sygnałów uprzywilejowania nie może zakłócać pracy radiostacji samochodowej pojazdu. | Należy podać producenta, typ i model. |  |
| 35 | Pojazd powinien być wyposażony w autonomiczny układ prostowniczy do ładowania akumulatorów 12V o natężeniu min. 10 A z zewnętrznego źródła o napięciu ~230V. Urządzenie zabezpieczone przed przeładowaniem akumulatorów i dopasowane do typu akumulatora zastosowanego w pojeździe. Wtyczka z przewodem elektrycznym o długości min. 4 m. Umiejscowienie gniazda w porozumieniu z użytkownikiem. |  |  |
| 36 | Pojazd wyposażony w 5 szt. kamizelek odblaskowych (atestowanych). |  |  |
| **III** | WARUNKI GWARANCJI I SERWISU |  |  |
| 1 | Gwarancja na pojazd minimum 2 lata. | Dodatkowa punktacja za  przedłużony okres  gwarancji: 1 pkt za każdy dodatkowy rok, nie więcej niż 5 pkt.  Okres dłuższy niż 7 lat nie eliminuje oferty, lecz nie powoduje przyznania  więcej pkt. |  |