**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – WYMAGANIA MINIMALNE DLA:**

**LEKKIEGO SAMOCHODU OPERACYJNEGO.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania minimalne** |
| **1.** | **2.** |
| 1. | Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” oraz wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia  (Dz. U. z 2016 r. poz. 2022). |
| 2. | Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej producenta. |
| 3. | Urządzenia elektroniczne muszą spełniać wymagania normy PN-S-76020 „Pojazdy drogowe. Urządzenia elektroniczne pojazdów samochodowych. Ogólne wymagania i metody badań” lub równoważnych norm europejskich. |
| 4. | Instalacja elektryczna pojazdu musi spełniać wymagania normy PN-S-76021 „Instalacja elektryczna pojazdów samochodowych. Wymagania i metody badań.” lub równoważnych norm europejskich. |
| 5. | 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. Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. Szczegóły oznaczenia zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji dostawy. |
| 6. | Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji 2021. Samochód segmentu C lub crossover |
| 7. | Wszystkie funkcje użytkowe pojazdu muszą być zapewnione w warunkach temperatury zewnętrznej w przedziale od  -25 oC do +50. Silnik spalinowy o mocy min. 120 KM. |
| 8. | Silnik diesel o pojemności min. 1399 cm3. Zbiornik na paliwo o pojemności min. 45 dm3. |
| 9. | Nadwozie 5 drzwiowe typu crossover lub kombi min. 5 miejscowe, kolor nadwozia czerwony, czarny, biały lub srebrny (odcień do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy). Lusterka zewnętrzne, zderzaki i klamki drzwi w kolorze nadwozia. |
| 10. | Skrzynia biegów manualna lub automatyczna. Napęd na przednią oś lub 4x4. |
| 11. | Lusterka zewnętrzne elektrycznie sterowane. |
| 12. | Hamulce tarczowe z przodu i z tyłu pojazdu. |
| 13. | Kpl. kół z oponami letnimi min. 16” na felgach aluminiowych, zestaw naprawczy do kół oraz komplet kół zimowych na felgach aluminiowych. |
| 14. | Samochód wyposażony co najmniej w:  - wspomaganie układu kierowniczego,  - koło kierownicy pokryte skórą,  - ESP- system stabilizacji toru jazdy,  - centralny zamek z pilotem,  - automatyczne włączanie świateł awaryjnych w razie gwałtownego hamowania,  - światła do jazdy dziennej w technologii LED,  - gniazda 12V z przodu konsoli centralnej oraz w bagażniku,  - wykończenie wnętrza w szarej tonacji,  - czujniki parkowania – przód i tył. |
| 15. | Samochód wyposażony co najmniej w:  - kierownica regulowana na wysokość i głębokość,  - poduszka powietrzna kierowcy, pasażera, i boczne z przodu, kurtynowe z przodu i tyłu,  - zagłówki siedzeń,  - tapicerka w kolorach ciemnych, szarych lub jego odcień, podłoga czarna lub ciemne odcienie (do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia),  - radio z wejściem USB z min. 4 głośnikami,  - układ klimatyzacji automatycznej,  Wyposażenie dodatkowe;  - torbę medyczną R1 z wyposażeniem,  - radiostacja nasobna wraz z mikrofono-głośnikiem i oryginalną zapasową baterią, litowo-jonową o min. pojemności 2100 mAh 4 szt.   * Spełniające minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w Rozkazie Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej. Zawarte  w załączniku nr 4, zawierającym minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne dla radiotelefonów dwusystemowych noszonych. |
| 16. | Wymiary:  Długość całkowita min. 4400 mm,  Szerokość całkowita max. 2200 mm z lusterkami,  Wysokość całkowita max. 1800 mm,  Pojemność bagażnika min. 450 litrów. |
| 17. | W przedziale pasażersko ładunkowym ściany boczne wyłożone tapicerką lub zabudowane osłonami z tworzyw sztucznych. |
| 18. | Samochód wyposażony w komplet dywaników gumowych (przednich i tylnych). |
| 19. | Elektrycznie regulowane szyby przednie i tylnie. |
| 20. | Obrotomierz, cyfrowy zegar. |
| 21. | Pojazd wyposażony w wymagane dla uprzywilejowanego w ruchu pojazdu PSP urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze, akustyczne  i świetlne.  - po obu stronach pojazdu napisy „STRAŻ” ,  • Dodatkowe ostrzegawcze lampy kierunkowe (LED) pojazdu uprzywilejowanego w ruchu świecące na niebiesko zgodnie  z poniższym zestawieniem:  - lampy zamontowane w atrapie z przodu pojazdu (miejsce do uzgodnienia z Zamawiającym) – 2szt,  -lampy kierunkowe z osłoną antyrefleksyjną w szybie tylnej pojazdu ( miejsce do uzgodnienia z Zamawiającym) – 2szt,  • sygnalizacja dźwiękowa:  - głośnik minimum 100W,  - 1 sztuki lampy niebieskiej typu LED mocowanych magnetycznie zapewniające stabilne mocowanie z ochroną przed uszkodzeniem lakieru. Należy zapewnić zasilanie lamp z gniazd samochodowych 12V. Wykonawca wykona gniazdo 12 V do podłączenia sygnałów w słupkach samochodu (Zamawiający dopuszcza inne rozwiązanie wykonania zasilania lamp. W takim przypadku Wykonawca przedstawi koncepcję rozwiązania a Zamawiający musi bezwzględnie zaakceptować przedmiotowe rozwiązanie).  - wzmacniacz sygnałów dźwiękowych posiadający funkcje:  a) sterowanie sygnalizacją dźwiękową,  b) minimum 3 sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie (możliwość zmiany tonu przyciskiem na manipulatorze),  **UWAGA:**  Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej wskazanego wyposażenia zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. Za zgodą Zamawiającego dopuszcza się równoważne rozwiązania techniczne zaproponowane przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia (wymaga to bezwzględnej zgody Zamawiającego). |
| 22. | Wykonawca udzieli min. gwarancji i rękojmi:   1. okres mechanicznej gwarancji i rękojmi min. 24 miesięcy. |
| 23. | Wykonawca dostarczy dokumentację niezbędną do zarejestrowania pojazdu jako specjalnego, wynikającą z ustawy „Prawo o ruchu drogowym”. Samochód musi spełniać wymagania dla pojazdu specjalnego potwierdzone odpowiednim dokumentem dostarczonym wraz z pojazdem - dokumenty wydane przez OKRĘGOWĄ STACJĘ KONTROLI POJAZDÓW. W sytuacji, gdy dostarczenie wymaganego dokumentu możliwe będzie po zarejestrowaniu pojazdu, dopuszcza się dostarczenie po dokonaniu odbioru, jednak wszelkie koszty z tym związane pokrywa Wykonawca. |
| 24. | Wykonawca dostarczy i zamontuje w samochodzie antenę oraz radiotelefon HYTERA MD 785 VHF oraz wyprowadzi instalację elektryczną do jej podłączenia. Rodzaj anteny, miejsce wyprowadzenia instalacji elektrycznej i antenowej zostanie ustalona pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. |