**Zał. nr 1 do SWZ-opz-cz. „5”**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – OFERTA TECHNICZNA**

***"Dostawa samochodu lekkiego specjalnego typu SLRr”***

***Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – wymagania minimalne***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania minimalne** | **Propozycja Wykonawcy** |
| **1.** | **2.** | **3.** |
| 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. | Pojazd fabrycznie nowy, nigdzie wcześniej nie rejestrowany, o przebiegu nie większym niż 50 km, przystosowany do ruchu prawostronnego (kierownica po lewej stronie). Rok produkcji 2021. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pojazdu zarejestrowanego jednokrotnie na dealera. | *Należy podać markę, typ i model oferowanego pojazdu.* |
| 4. | Wszystkie funkcje użytkowe pojazdu muszą być zapewnione w warunkach temperatury zewnętrznej w przedziale od  -25 oC do +50. Silnik spełniający obowiązujące wymogi w zakresie czystości spalin o mocy minimalnej 120 kW i minimalnej pojemności 2000 cm3. /olej napędowy/ | *Należy podać moc i pojemność silnika.* |
| 5. | Nadwozie typu Furgon osobowo-towarowy 6 drzwiowe, kolor fabryczny nadwozia – czerwony. Ilość przewożonych osób 1+8. W przedziale kierowcy 2 fotele, w przedziale pasażerskim 7 foteli. Dopuszczalna masa całkowita pojazdu (DMC) do 3500 kg. |  |
| 6. | Skrzynia biegów manualna zsynchronizowana 6 biegowa + bieg wsteczny.. |  |
| 7. | Napęd 4x2 – oś tylna. |  |
| 8. | Szyby elektrycznie sterowane w drzwiach przednich. |  |
| 9. | Komplet kół z oponami letnimi na felgach stalowych minimum 16 cali. Komplet kół z oponami zimowymi, przy zaoferowaniu felg stalowych dodatkowo kołpaki. Komplet śrub mocujących do kół zimowych i letnich. W zestawie narzędzia do zmiany koła wraz z podnośnikiem. Pełnowymiarowe koło zapasowe. |  |
| 10. | Samochód wyposażony co najmniej w:  - wspomaganie układu kierowniczego,  - system zapobiegania blokowaniu kół podczas hamowania,  - elektroniczny system stabilizacji toru jazdy,  - elektroniczny system kontroli trakcji,  - immobiliser, centralny zamek sterowany pilotem z funkcją selektywnego otwierania drzwi,  - system automatycznej zmiany świateł drogowych na światła mijania,  - tempomat z możliwością regulacji ograniczenia prędkości,  - system kontroli pasa ruchu,  - min. 2 poduszki powietrzne, w tym dla kierowcy i pasażera,  - bezwładnościowe, trójpunktowe pasy bezpieczeństwa z napinaczami,  - zagłówki i podłokietniki we wszystkich siedzeniach,  - fotel kierowcy z zagłówkiem, podłokietnikiem, z regulacją : wysokości, pochylenia oparcia, lędźwiową,  - kamera cofania.  - czujniki cofania min. 4 szt.  - czujniki parkowania przód min. 4 szt.  - metalowa osłona pod silnikiem,  - światła przeciwmgłowe halogenowe przednie,  - regulacja zasięgu reflektorów elektrycznie sterowana,  - automatyczne światła do jazdy dziennej LED,  - elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne z wbudowanymi kierunkowskazami,  - lusterko wsteczne wewnętrzne,  - dodatkowe lusterko martwego pola,  - kierownica regulowana minimum w jednej płaszczyźnie, multifunkcyjna,  - chlapacze przednie i tylnie,  - trzecie światło stop. |  |
| 11. | Samochód wyposażony co najmniej w:  - radio z odbiornikiem GPS i nawigacja, możliwość replikacji ekranu smartfon na ekranie nawigacji, funkcja bluetooth, złącze USB i AUX,  - minimum dwa głośniki w przedziale kierowcy i min. 4 w przedziale pasażerskim,  - wskaźnik temperatury zewnętrznej,  - komputer pokładowy,  - ładowarka indukcyjna do smartfonów,  - 2 gniazda zapalniczki w przestrzeni pasażerskiej oraz 1 gniazdo zapalniczki w części bagażowej,  - klimatyzację manualna/automatyczna rozbudowana o dodatkowy parownik, zapewniająca wychłodzenie całego pojazdu (klimatyzowana przestrzeń kierowcy i przestrzeń pasażerska), niezależna regulacja temperatury i nawiewu w przestrzeni pasażerskiej,  - kanał wentylacji i ogrzewania dla przestrzeni pasażerskiej poprowadzony tunelem pod sufitem,  - dodatkowe niezależne ogrzewanie postojowe,  - gniazdo odbioru mocy przy silniku,  - oświetlenie wnętrza niezależne dla przedziału kierowcy, pasażerskiego i bagażowego, typu LED,  - dodatkowe dwa punkty świetlne w suficie w części pasażerskiej uruchamiane włącznikiem z kabiny kierowcy, typu LED,  - pełna tapicerka ścian bocznych z parapetami w przedziale osobowym – tkanina w ciemnym kolorze,  - tapicerka sufitu na całej długości – tkanina w ciemnym kolorze,  - izolacja dźwiękowo termiczna ścian i sufitu,  - tapicerka słupków B,  - po obu stronach w części pasażerskiej podświetlane na całej długości światłem dziennym i nocnym półki na bagaż podręczny, oświetlenie typu LED  - uchwyty w formie drążka sufitowego min. 2 szt. do wieszania mundurów usytuowane w części bagażowej,  - wzmocnienie podłogi oraz pokrycie sklejką antypoślizgową na całej długości, mata gumowa na całej długości podłogi,  - montaż 7 foteli indywidualnych kategorii M1 z trzypunktowymi pasami bezpieczeństwa, regulacją oparć, podłokietnikami i zagłówkami (typ i model do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie montażu),  - fotele umożliwiające indywidualny demontaż i montaż przód – tył przez szyny aluminiowe i szybkozłączki (bez konieczności użycia narzędzi),  - szyny do montażu foteli poprowadzone przez całą długość pojazdu do nadkoli,  - przegroda pełna, tapicerowana, zamontowana za ostatnim rzędem siedzeń,  - możliwość demontażu i przesuwania przegrody za każdy rząd foteli na klamry przez szyny aluminiowe i szybkozłączki (bez konieczności użycia narzędzi),  - punkty do mocowania bagażu w podłodze w części bagażowej i pasażerskiej,  - przetwornica 230 V o mocy min 1500 W,  - min. 4 gniazda elektryczne do podłączenia akcesoriów w przedziale osobowym (230 V z funkcją USB),  - min. 1 gniazdo elektryczne w przestrzeni ładunkowej do podłączenia akcesoriów (230 V z funkcją USB),  - złącze zewnętrzne 230 V z prostownikiem umożliwiające podanie zasilania ze źródła zewnętrznego połączone z przetwornicą pozwalające na pracę wszystkich urządzeń przy wyłączonym silniku (ogrzewanie, klimatyzacja, oświetlenie wewnętrzne pojazdu, lodówka, monitor, gniazda elektryczne),  - dodatkowy akumulator zasilający ładowany z układu samochodu i źródła zewnętrznego poprzez złącze 230V, akumulator pozwala na zmniejszenie poboru prądu z głównego akumulatora samochodu,  - ładowanie pojazdu dostosowane do wielkości zastosowanych akumulatorów,  - w przedziale pasażerskim zamontowany stolik z rozkładanym blatem, możliwość szybkiego demontażu przez szyny aluminiowe i szybkozłączki (bez konieczności użycia narzędzi),  - w przedziale pasażerskim lub kierowcy zamontowana na stałe i zabudowana lodówka sprężarkowa, zabudowa lodówki nie może ograniczać przestrzeni pasażerskiej, pojemność lodówki min. 25 l,  - między przedziałem kierowcy a przedziałem pasażerskim pod sufitem zamontowany monitor min. 32” ( minimalne wymagania : HD, Wi-Fi, Bluetooth, złącze USB, złącze HDMI, wbudowany dekoder DVB-T2, pilot, podłączony do głośników w części pasażerskiej),  - w przedziale pasażerskim zamontowane 1 gniazdo HDMI połączone na stałe z monitorem,  - w przedziale pasażerskim zamontowane na stałe 3 ładowarki samochodowe do radiostacji przenośnej analogowo – cyfrowej typu Motorola (model i lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie montażu),  - w przedziale pasażerskim zamontowane na stałe 3 ładowarki samochodowe do latarek kątowych typu Survivor (model i lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie montażu),  - hak holowniczy zdejmowany z 13 pinowym gniazdem elektrycznym, dodatkowo przejściówka z gniazda 13 pinowego na 7 pinowe,  - poprzeczki dachowe do przewozu drabin nie kolidujące z sygnalizacją świetlną pojazdu,  - drzwi przedziału pasażerskiego odsuwane z prawej i lewej strony z szybami odsuwanymi, przyciemniane,  - drzwi tylne otwierane, przeszklone, z szybą ogrzewaną, kąt otwierania 2700, przyciemniane, drabinka wejściowa na dach pojazdu,  - cała przestrzeń pasażerska i ładunkowa z obu stron przeszklona, szyby przyciemniane,  - zbiornik na paliwo min. 100 l, |  |
| 12. | Wymiary:  Długość całkowita min. 6500 mm,  Szerokość całkowita z lusterkami zewnętrznymi max. 2500 mm,  Wysokość całkowita min. 2700 mm. bez belki świetlnej.  Wewnętrzna przestrzeń osobowo/bagażowa o wysokości min. 1850 mm | *Należy podać długość, szerokość, wysokość pojazdu i wewnętrznej przestrzeni.* |
| 13. | Samochód wyposażony w komplet dywaników gumowych (przednich). |  |
| 14. | Pojazd wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze, akustyczne i świetlne.  Sygnalizacja świetlna:  - belka sygnalizacyjna zespolona z co najmniej dwoma niebieskimi lampami typu LED z podświetlanym napisem „STRAŻ”, zamontowana na dachu kabiny pojazdu, wyposażona w reflektory LED przednie i boczne umożliwiające oświetlenie terenu wokół pojazdu, wysokość lampy wraz montażem od płaszczyzny dachu max. 130 mm, długość dostosowana do szerokości pojazdu,  - lampa błyskowa stroboskopowa koloru niebieskiego z tyłu samochodu połączona z belką sygnałową zespoloną,  - dwie lampy przednie błyskowe stroboskopowe umieszczone pod atrapą przednią,  Sygnalizacja dźwiękowa:  - głośnik minimum 100W – zamontowany w przedniej części pojazdu za grillem,  - wzmacniacz sygnałów dźwiękowych z wyprowadzonym na przewodzie manipulatorem posiadający funkcje:  a) sterowanie sygnalizacją dźwiękową i świetlną,  b) minimum 4 sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie (możliwość zmiany tonu przyciskiem na manipulatorze),  c) sterowanie oświetleniem terenu,  d) przekazywanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu przez zamontowany głośnik.  Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej skazanego 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). |  |
| 15. | Oznaczenie pojazdu zgodne 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. Konkretny numer operacyjny zostanie podany przez Zamawiającego w trakcie 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). |  |
| 16. | W kabinie kierowcy zainstalowany radiotelefon przewoźny praca w systemie cyfrowym oraz analogowym zgodnym ze specyfikacją ETSI DMR TS 102 361 (tier II) radiotelefon samochodowy o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA min. 1000 kanałów, wyświetlacz czterowierszowy kolorowy alfanumeryczny min 14 znaków, zintegrowany moduł GPS. Radiotelefon podłączony do instalacji antenowej zakończonej antena radiową przystosowana do pracy w sieci MSWiA. | *Należy podać proponowany radiotelefon (marka, typ, model)* |
| 17. | Z pojazdem dostarczyć badanie techniczne dla pojazdów uprzywilejowanych. Zamawiający dopuszcza rejestrację pojazdu dwuetapową. |  |
| 18. | Wykonawca udzieli min. 24 miesiące gwarancji bez limitu kilometrów. |  |