**Zał. nr 1 do SWZ-opz-cz. „8”**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – OFERTA TECHNICZNA**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** | **Oferta Wykonawcy** |
| **1.** | **2.** | **3.** |
| **I** | **WARUNKI OGÓLNE** | |
| 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 | 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). |  |
| 3 | Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej producenta. |  |
| 4 | Z pojazdem dostarczyć badanie techniczne dla pojazdów uprzywilejowanych. |  |
| **II** | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | |
| 5 | Pojazd fabrycznie nowy, o przebiegu nie większym niż 50 km, przystosowany do ruchu prawostronnego (kierownica po lewej stronie). Rok produkcji min. 2020.  Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pojazdu zarejestrowanego jednokrotnie na dealera. (Podać rok produkcji pojazdu). | *Należy podać markę, typ i model oferowanego pojazdu bazowego.* |
| 6 | Silnik z zapłonem samoczynnym o maksymalnej pojemności – 3000 cm3, minimalnej mocy – 210 KM, spełniający normę czystości spalin min. Euro 6. | *Należy podać moc znamionową silnika.* |
| 7 | Nadwozie typu pick-up 4 drzwiowe), min. 5 miejscowe, kolor fabryczny nadwozia –czerwony, srebrny, czarny.  (Konstrukcja pojazdu dwu bryłowa o nadwoziu samonośnym lub ramie, czterodrzwiowa z paką ładunkową.) |  |
| 8 | Wszystkie funkcje użytkowe pojazdu muszą być zapewnione w warunkach temperatury zewnętrznej w przedziale od  -25 oC do +. 50 Cº. |  |
| 9 | Pojazd z zabudową skrzyni ładunkowej typu „hard top” o wysokości zbliżonej do wysokości kabiny z możliwością łatwego dostępu do wewnątrz np. przez otwierane drzwi/klapy boczne i tylne, z zamontowanym oświetleniem typu LED przestrzeni ładunkowej. Przed montażem ustalić z zamawiającym sposób jego wykonania. |  |
| 10 | Maksymalna masa rzeczywista\* pojazdu max. 3000 kg.  \* Masa nieobciążonego samochodu dodatkowo powiększona o masę pozostałych członków załogi, dla której samochód został zaprojektowany (90 kg na każdego członka załogi wraz z wyposażeniem, oraz dodatkowo 15 kg na wyposażenie osobiste kierowcy). Pojawiające się w powyższej definicji pojęcie masy nieobciążonego samochodu określa masę pojazdu wraz z kierowcą (75kg), sprzętem niezbędnym do obsługi samochodu (z wyłączeniem koła zapasowego), z pełną ilością cieczy chłodzącej, paliwa , oleju i wyposażeniem zamontowanym na stałe. |  |
| 11 | Skrzynia biegów manualna lub automatyczna. | *Należy podać rodzaj zaoferowanej skrzyni biegów.* |
| 12 | Napęd 4x4 (stały napęd obydwu osi lub dołączany napęd osi przedniej).  Głębokość brodzenia min. 500 mm. | *Należy podać głębokość brodzenia.* |
| 13 | Pojazd wyposażony w wciągarkę linową o maksymalnej sile uciągu dostosowanej do dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu i długości roboczej liny min. 20m, z osprzętem dostosowanym do maksymalnej siły uciągu (np. szekle, taśmy, zblocze). | *Należy podać siłę uciągu.* |
| 14 | Pojazd wyposażony w hak holowniczy z możliwością ciągnięcia przyczepy z/bez hamulca min. 2500 kg/750 kg,  gniazdo 13-pinowe oraz dodatkowy adapter 13/7 pin. |  |
| 15 | Instalacja elektryczna 12 V.  Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewnić pełne pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu (radiotelefon, Terminal AVL, dodatkowa sygnalizacja świetlna i dźwiękowa).  Gniazdo elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) zamontowane w kabinie kierowcy – 2szt.  Gniazdo elektryczne 12V (gniazdo zapalniczki) zamontowane w przedziale sprzętowym – 2 szt. |  |
| 16 | Komplet kół z oponami letnimi na felgach aluminiowych. Dodatkowy 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. |  |
| 17 | Samochód wyposażony co najmniej w:  - wspomaganie układu kierowniczego,  - system zapobiegania blokowaniu kół podczas hamowania,  - elektroniczny system stabilizacji toru jazdy z asystentem hamowania,  - immobiliser,  - centralny zamek sterowany pilotem,  - lusterka zewnętrzne sterowane elektrycznie,  - oświetlenie wnętrza kabiny z możliwością czytania,  - elektrycznie sterowane szyby w drzwiach przednich i tylnych. |  |
| 18 | Samochód wyposażony co najmniej w:  - bezwładnościowe, trójpunktowe pasy bezpieczeństwa z napinaczami,  - min. 4 poduszki powietrzne, w tym dla kierowcy i pasażera,  - zagłówki siedzeń tylnych,  - fabryczny multimedialny system audio z radiem FM~~,~~  - klimatyzację manualna/automatyczna. |  |
| 19 | Wymiary:  Długość całkowita pojazdu max. 5500 mm, (bez haka i wyciągarki). | *Należy podać długość pojazdu.* |
| 20 | 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. |  |
| 21 | Pojazd wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze, akustyczne i świetlne.  Sygnalizacja świetlna:  Belka świetlna typu LED niebieska i czerwona (zapewniająca możliwość poruszania się pojazdu w kolumnie), zamontowana na dachu, o wysokości max. 85 mm, dźwiękowa z generatorem sterowanym w mikrofonie i urządzeniem nagłaśniającym, na wyświetlaczu z przodu – napis STRAŻ – 1 szt.  Dodatkowa lampa błyskowa o barwie czerwonej na magnes typu LED 12 V- 1 szt.  Dwie lampy niebieskie typu LED mocowane w przedniej atrapie.  Sygnalizacja dźwiękowa:  - głośnik minimum 100W – zamontowany w przedniej części pojazdu za grillem,  - wzmacniacz sygnałów dźwiękowych posiadający funkcje:  a) sterowanie sygnalizacją dźwiękową,  b) minimum 4 sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie (możliwość zmiany tonu przyciskiem na manipulatorze),  c) 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.  Praca sygnałów uprzywilejowania nie może zakłócać pracy radiostacji samochodowej pojazdu.  Za zgodą Zamawiającego dopuszcza się równoważne rozwiązania techniczne zaproponowane przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia (wymaga to bezwzględnej zgody Zamawiającego). |  |
| 22 | Radiotelefony przewoźne zamontowane w kabinie kierowcy wraz z instalacją antenową dopuszczone do stosowania w sieci radiowej PSP (w tym jeden z radiotelefonów ma mieć możliwość przełączenia na zewnętrzny maszt antenowy). – 2 szt.  Minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne dla radiotelefonu dwusystemowego przewoźnego określa załącznik nr 1  do opisu przedmiotu zamówienia.  Parametry instalacji antenowej:   1. Samochód wyposażony w kompletną instalację antenową wraz z anteną VHF z przegubem amortyzującym zamontowaną bezpośrednio do poszycia dachu pojazdu, tak aby odległość od belki świateł ostrzegawczych lub innych urządzeń nie była mniejsza niż 500 mm. Antena powinna być zamontowana w środkowej części dachu z zachowaniem ww. odległości we wszystkich kierunkach zarysowując promień. 2. Nie dopuszcza się wykonania instalacji przyłączeniowej radiotelefonów po zewnętrznym poszyciu deski rozdzielczej. 3. Antena VHF szerokopasmowa, dookólna, ćwierćfalowa z zyskiem >=0dB dopasowana na 149 MHz (WFS(SWR)<=1,5), przystosowana do mocy >=30W. 4. Przewody antenowe o impedancji 50 Omów o niskiej tłumienności zakończony wtykiem antenowym. 5. Radiotelefon podłączony w taki sposób aby możliwe było jego włączenie również po wyłączeniu zapłonu w pojeździe i wyjęciu kluczyka. 6. Jeden z radiotelefonów z możliwością przełączenia na zewnętrzny maszt antenowy. Obydwa radiotelefony wyposażone w mikrofonogłośnik, bluetooth, umożliwiający bezprzewodowe prowadzenie korespondencji radiowej na zewnątrz pojazdu. Do zestawu dołączona ładowarka i dodatkowa bateria.   **Należy podać producenta, typ i model. Miejsce montażu uzgodnić z zamawiającym.** | *Należy podać proponowany radiotelefon (marka, typ, model).* |
| III | WYPOSAŻENIE DODATKOWE POJAZDU |  |
| 23 | Pojazd wyposażony w:  - dodatkową gaśnicę przenośną proszkową, min. 4 kg proszku ABC – 1 szt  - koc gaśniczy – 1szt  zamontowane w przestrzeni ładunkowej. |  |
| 24 | Pojazd wyposażony w uchwyty do przewożenia aparatów sprzętu ochrony dróg oddechowych umożliwiających łatwy dostęp z tyłu pojazdu - zamontowaną w przestrzeni ładunkowej – 2 szt. |  |
| 25 | 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) |  |
| 26 | 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) |  |
| 27 | Pojazd wyposażony w moduł GPS lokalizacji pojazdów z graficznym terminalem statusów AVL (rozwiązanie z wykorzystaniem min. Tabletu Samsung Galaxy Tab 2 Active lub rozwiązanie równoważne). – 1 kpl. |  |
| 28 | Pojazd wyposażyć w dodatkowe skrzynie narzędziowe na akcesoria do zamontowania na skrzyni ładunkowej samochodu typu pickup na prawą i lewą przestrzeni bagażowej pojazdu. Skrzynka wykonana z bardzo wytrzymałego tworzywa, pokrywa jest zabezpieczona uszczelką przed dostaniem się wilgoci oraz zamknięciem na kluczyk. Montowana do bocznej ściany na uchylnym zawiasie z zamkiem blokującym. Po odblokowaniu zamka skrzynia obraca się do zewnątrz tak aby był łatwy dostęp do jej wnętrza od tyłu samochodu.– 2 szt. |  |
| IV | WARUNKI GWARANCJI I SERWISU | |
| 29 | Wykonawca udzieli min. 24 miesiące gwarancji bez limitu kilometrów. |  |