Załącznik nr 8 do SWZ

ZP.271.27.2024

**PARAMETRY OFEROWANEGO POJAZDU**

Marka i model pojazdu: **……………………………………………………………………..………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** | **Potwierdzenie spełniania wymagań** |
| **1** | **Wymagania ogólne dla pojazdu** |  |
|  | Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2023 r. | Rok produkcji: ……… |
|  | Samochód musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, w szczególności z:   * ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1251 z późn. zm.) z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych. * Rozporządzeniem Ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej. (Dz. U. 2019 r. poz. 594) * Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 502 ze zm.).   Podwozie musi posiadać aktualne świadectwo homologacji typu pojazdu, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1251 z późn. zm.) | Spełnia / Nie spełnia\* |
|  | Oznakowanie samochodu zgodne z Zarządzeniem Nr 1 Komendanta Głównego PSP z dn. 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP (Dz.U. KG PSP 2020.3) - numery operacyjne zostaną podane po podpisaniu umowy.  Dodatkowo naklejki „Logo/herb Ochotniczej Straży Pożarnej w Izabelinie - 2 szt. umieszczone po obu stronach nadwozia, na drzwiach przednich. Logotyp, wymiary, kolorystyka i dokładna lokalizacja będą ustalone po podpisaniu umowy. | Spełnia / Nie spełnia\* |
|  | Zmiany adaptacyjne samochodu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień, wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej producenta. | Spełnia / Nie spełnia\* |
|  | Nadwozie typu Pick-Up, 4 drzwiowe, pełnowymiarowe, fabrycznie przystosowane do przewozu min. 5 osób łącznie z kierowcą (2+3). | Spełnia / Nie spełnia\* |
|  | Kierownica z lewej strony. | Spełnia / Nie spełnia\* |
|  | Wykonawca ma obowiązek dostarczyć wszystkie wymagane prawem dokumenty, niezbędne do zarejestrowania pojazdu, w tym m.in.:  - świadectwo homologacji typu pojazdu;  - 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 odniesieniu do emisji zanieczyszczeń pochodzących z lekkich pojazdów pasażerskich i użytkowych (EURO 6d)  - Zaświadczenie o przeprowadzonym dodatkowym badaniu technicznym wraz z opisem dokonanych zmian oraz adnotacją o spełnieniu przez pojazd warunków technicznych dla pojazdów specjalnych uprzywilejowanych w ruchu,  - Książkę gwarancyjną w języku polskim,  - Instrukcję obsługi w języku polskim. | Spełnia / Nie spełnia\* |
|  | Okres gwarancji:  - min. 2 lata mechanicznej  - min. 2 lata na powłokę lakierniczą  - min. 6 lat na perforację nadwozia  - min. 5 lat na folię w przypadku oklejenia pojazdu  Okres gwarancji nie może być krótszy niż okres gwarancji udzielany przez producenta pojazdu. | Oferowane okresy gwarancji:  - …. lata mechanicznej  - …. lata na powłokę lakierniczą  - ….. lat na perforację nadwozia  - ….. lat na folię (jeżeli dotyczy) |
| 2 | **Podstawowe parametry napędu / podwozia** |  |
| 2.1 | Silnik z zapłonem samoczynnym z turbodoładowaniem, moc min. 120 [kW], min. pojemność 1950 cm3. | Spełnia / Nie spełnia\*  Moc: …………… kW  Pojemność: …………. cm3 |
| 2.2 | Maksymalny moment obrotowy min. 350 [Nm], silnik produkowany seryjnie bez przeróbek. Pod silnikiem płyta ochronna. | Spełnia / Nie spełnia\*  Moment obrotowy: …………… Nm |
| 2.3 | Pojazd wyposażony w manualną albo automatyczną skrzynię biegów. | Skrzynia biegów ………….. |
| 2.4 | Układ napędowy 4x4, wyposażony w reduktor, z możliwością blokady mechanizmu różnicowego osi tylnej oraz mechanizmu różnicowego międzyosiowego. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 2.5 | Moc alternatora i pojemność akumulatora musi zapewnić pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną pojazdu przy maksymalnym obciążeniu (przetwornica, radiotelefon, sygnalizacja świetlna i dźwiękowa). | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 2.6 | Pojazd na oponach AT, na felgach ze stopów lekkich, min. 16”. Koło zapasowe pełnowymiarowe, zamontowane w pojeździe. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 2.7 | Dopuszczalna masa całkowita samochodu maks. 3.500 [kg]. | DMC: ……………… |
| 2.8 | Głębokość brodzenia min. 700 mm. | Głębokość brodzenia: …….. mm. |
| 2.9 | Podwozie zabezpieczone antykorozyjnie. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 3 | **Podstawowe parametry nadwozia** |  |
| 3.1 | Kolor nadwozia czerwony (RAL 3000 lub zbliżony) lub srebrny, dopuszczalny jest inny kolor wówczas nadwozie musi zostać oklejone folią w kolorze w odcieniu zbliżonym do czerwonego odporną na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV. | Kolor nadwozia: …………  Lakier / Folia\* |
| 3.2 | Wymiary pojazdu [mm]:  - długość całkowita min. 5 000  - szerokość całkowita min. 1 700 bez lusterek  - rozstaw osi min. 2 900  - prześwit pod osiami min. 200 | Wymiary pojazdu [mm]:  - długość całkowita ……………..  - szerokość całkowita ……….. bez lusterek  - rozstaw osi ………….  - prześwit pod osiami …………. |
| 3.3 | Konstrukcja samochodu jedno lub dwubryłowa na ramie, czterodrzwiowa z przestrzenią ładunkową | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 3.4 | Lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane, ogrzewane. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 3.5 | Światła do jazdy dziennej. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 3.6 | System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania [ABS lub równoważny], system stabilizacji toru jazdy [ESP lub równoważny], system wspomagający ruszanie z miejsca na wzniesieniach [HSA lub równoważny], system kontroli zjazdu ze wzniesienia [HDC lub równoważny]. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 3.7 | Czujniki parkowania przód i tył oraz kamera cofania. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4 | **Wyposażenie samochodu** |  |
| 4.1 | Szyby boczne w kabinie sterowane elektrycznie: przednie oraz tylne. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.2 | Immobiliser. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.3 | Poduszki powietrzne w kabinie kierowcy: min. przednie i boczne dla kierowcy i pasażera, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.4 | Wspomaganie układu kierowniczego. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.5 | Kolumna kierownicy z regulacją w min. jednej płaszczyźnie. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.6 | Podłoga w kabinie wyłożona dywanikami gumowymi. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.7 | Centralny zamek sterowany pilotem. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.8 | Wszystkie fotele wyposażone w zagłówki z regulacją wysokości, wszystkie fotele przodem do kierunku jazdy. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.9 | Kolor foteli oraz wnętrza samochodu w ciemnym kolorze, siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny odpornej na uszkodzenia i łatwą w czyszczeniu, wyposażone w pokrowce ze skóry syntetycznej (ekoskóry). | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.10 | Klimatyzacja dwustrefowa, automatyczna. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.11 | Minimum 4 głośniki z rozprowadzoną instalacją elektryczną, rozmieszczone w samochodzie. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.12 | Instalacja radiowa wyposażona w antenę. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.13 | Radioodtwarzacz wraz z systemem głośnomówiącym do telefonu (Bluetooth). | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.14 | Deska rozdzielcza wyposażona w prędkościomierz, obrotomierz, wskaźnik poziomu paliwa. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.15 | Trzecie światło stop. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.16 | Hak holowniczy kulowy, homologowany z wyprowadzoną instalacją elektryczną i gniazdem 13-pinowym do podłączenia przyczepy plus przejściówka na gniazdo standardowe 7-pinowe. Hak holowniczy z możliwością regulacji wysokości oraz ciągnięcia przyczepy z / bez hamulca min. 3000 / 750 [kg]. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.17 | Wyciągarka elektryczna linowa z liną syntetyczną, zamontowana z przodu pojazdu o maksymalnej sile uciągu min. 4500 kg i długości roboczej liny min. 20 [m], z osprzętem dostosowanym do maksymalnej siły uciągu (np. szekle, taśmy, zblocze, inne), wyposażona w układ sterowania z możliwością pracy bezprzewodowo oraz przewodowo i prowadnicę liny. | Spełnia / Nie spełnia\*  Uciąg: ……….. kg  Długość liny: …… m |
| 4.18 | Nad przestrzenią ładunkową należy zamontować zabudowę systemową typu hard-top z możliwością demontażu. Zabudowa skrzyni ładunkowej na całej jej długości w kolorze samochodu z możliwością łatwego dostępu do wnętrza przestrzeni ładunkowej przez trzy klapy (dwie boczne i tylną), klapy otwierane do góry unoszone przy pomocy amortyzatorów gazowych oraz wyposażone w zamki zamykane kluczykiem.  Przestrzeń ładunkowa zabezpieczona przed uszkodzeniami, wyłożona wykładziną odporną na ścieranie, wykonaną z tworzywa sztucznego, nienasiąkliwego wodą lub powłoką natryskową.  W przestrzeni ładunkowej uchwyty do mocowania ładunków w liczbie min. 4 szt.  Zabudowa wykonana z laminatu. Kształt zabudowy powinien być zbliżony do kształtu karoserii samochodu. Zabudowa powinna mieć wysokość zbliżoną do wysokości kabiny. Wewnątrz zabudowy powinno znajdować się oświetlenie wewnętrzne LED. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.19 | Oświetlenie indywidualne LED fotela przedniego pasażera, umieszczone na słupku A, z możliwością regulacji położenia oraz indywidualnym włącznikiem. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.20 | Snorkel - uchwyt powietrza na min. wysokości górnej części szyby przedniej, zamontowany na słupku A. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.21 | Stalowe osłony silnika, skrzyni biegów i zbiornika paliwa. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.22 | Dodatkowy komplet kół z oponami zimowymi. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.23 | Orurowanie przednie z blachą ochronną dolnej części zderzaka oraz stopnie boczne ułatwiające wsiadanie. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.24 | Dodatkowe oświetlenie - listwa LED, umieszczona na górze orurowania zderzaka przedniego, o mocy świetlnej 15 000 lumenów, włączana za pomocą przycisku z poziomu kabiny. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.25 | Poszerzenie nadkoli wykonane z tworzywa sztucznego. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.26 | Przetwornica prądu stałego na prąd sinusoidalny o mocy 3kW, z gniazdami 230V zamontowanymi na przestrzeni załadunkowej. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.27 | Oświetlenie pola pracy w technologii LED zamontowane na górnej części przestrzeni ładunkowej z prawej i lewej strony oraz z tyłu pojazdu. Możliwość załączania z przedziału kabiny. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.28 | Gniazda elektryczne 12V - 2 szt. (gniazdo zapalniczki) i 2 szt. gniazdo USB zamontowane w kabinie kierowcy, oraz gniazda elektryczne 12V - 2 szt. (gniazdo zapalniczki) zamontowane w przedziale bagażowym. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.29 | Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewnić pełne pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną, przy maksymalnym obciążeniu (radiotelefon, dodatkowa sygnalizacja świetlna i dźwiękowa oraz dodatkowe wyposażenia pojazdu). | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.30 | Na wyposażeniu: zestaw narzędzi w walizce (m.in. młotek, kombinerki, śrubokręty, klucze płaskie oraz nasadowe), podnośnik samochodowy dostosowany do masy pojazdu z całym wyposażeniem, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, gaśnica proszkowa min. 4 [kg], dwie ramki pod tablice rejestracyjne zamontowane na pojeździe. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.31 | W kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny szt. 1 wraz z kompletną instalacją antenową.  Radiotelefon o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1 - 25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHzw trybie cyfrowym i analogowym, min. 160 kanałów. Wyświetlacz alfanumeryczny + ikony stanu pracy radiotelefonu,   1. radiotelefon analogowo-cyfrowy (dwie szczeliny TDMA) 2. cztery programowalne przycisków funkcyjne 3. zdalne programowanie drogą radiową  * blok nadawczo-odbiorczy z wyświetlaczem, * antena samochodowa na pasmo pracy radiotelefonu + wtyk, * uchwyt, * instrukcja obsługi radiotelefonu w języku polskim.   Miejsce montażu anteny oraz radiotelefonu należy uzgodnić z zamawiającym.  Nie dopuszcza się wykonania instalacji przyłączeniowej radiotelefonu po zewnętrznym poszyciu deski rozdzielczej.  Radiotelefon podłączony w taki sposób, aby możliwe było jego włączenie również po wyłączeniu zapłonu w pojeździe i wyjęciu kluczyka. Instalacja z zabezpieczeniem rozładowania akumulatora. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.32 | Samochód musi być wyposażony w:   * Urządzenie akustyczne pojazdu uprzywilejowanego umożliwiające uruchomienie sygnalizacji akustycznej oraz umożliwiające podawanie komunikatów słownych składającej się co najmniej z następujących elementów: * Wzmacniacz sygnałowy (modulator) o mocy wyjściowej min. 200 [W] z min. 3 modulowanymi sygnałami dwutonowymi. * Jednego lub dwóch neodymowych głośników kompaktowych o mocy min. 100 [W] każdy zapewniających ekwiwalenty poziom ciśnienia akustycznego min. 120 [dB]. Głośniki przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zmontowane w sposób gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmocnienia celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa; instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniami i czynnikami atmosferycznymi. * Na dachu pojazdu niskoprofilowa belka sygnalizacyjna LED w obudowie wykonanej z poliwęglanu. Belka dopasowana do szerokości dachu (o długości min. 1150 [mm]) o wysokości wraz z mocowaniem maks. 85 [mm]. Układ sterowania (podłączenie) belką musi zapewniać możliwość włączenia samej sygnalizacji świetlnej (bez sygnalizacji dźwiękowej) oraz działanie sygnalizacji musi być możliwe również przy wyjętym kluczyku ze stacyjki pojazdu. Belka nie może wystawać poza obrys dachu i musi być z nim zespolona. Belka zespolona z kloszem bezbarwnym o świetle niebieskim i z doświetleniem LED (światło białe) na boki pojazdu, wykonana w konfiguracji: 4 moduły narożne 6 LED niebieskie, 4 moduły dodatkowe 3 LED niebieskie, doświetlenie LED białe, lewa i prawa strona. * Ponadto samochód musi być wyposażony w pojedyncze światła LED stroboskopowe, barwy niebieskiej, podłączone do modulatora sygnałów świetlnych. Pojedyncze światła mają być umieszczone symetrycznie parami (po lewej i prawej stronie): z przodu pojazdu na linii lamp przednich, z tyłu pojazdu na wysokości lamp tylnych oraz na wysokości pokrywy przestrzeni załadunkowej. * Na belce sygnalizacyjnej znak identyfikacyjny - napis „STRAŻ”. * Manipulator umieszczony w miejscu łatwo dostępnym dla kierowcy i dowódcy, zamontowany tak, aby w przestrzeni pasażerskiej znajdował się tylko mikrofon ze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi. * Lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia. * Urządzenia uprzywilejowania oraz pozostałe urządzenia fabryczne samochodu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności radiowej o której mowa w punkcie 4.31. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.33 | Samochód wyposażony w główny wyłącznik, umożliwiający odłączenie akumulatora od wszystkich systemów elektrycznych (z wyjątkiem tych, które wymagają stałego zasilania). Wyłącznik główny powinien znajdować się w zasięgu kierowcy. Dodatkowo pojazd wyposażony w gniazdo samo rozłączalne do ładowania akumulatorów ze źródła zewnętrznego około 230 V umieszczone po lewej stronie. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.34 | Pojazd wyposażony w kamerę - rejestrator jazdy. Kamera rejestrująca obraz i dźwięk. Podwójny obiektyw. Kąt widzenia kamery min. 170 st. Technologia kompresji H.264, rozdzielczość min. FullHD 1080p.  Minimum 4,3 calowy wyświetlacz LCD. Wyjście HDMI. Automatyczny start nagrywania w chwili przekręcenia kluczyka w stacyjce. Karta pamięci SD 16-32 GB z klasą szybkości zapisu 10. Ciągły zapis obrazu w pętli. Sensor pozwalający na niezakłócone nagrywanie obrazu w przypadku wstrząsów. | Spełnia / Nie spełnia\* |
| 4.35 | Tylne szyby boczne przyciemniane. | Spełnia / Nie spełnia\* |

*\* Niepotrzebne skreślić*

**Uwaga**: Brak spełnienia któregokolwiek z wymaganych parametrów będzie skutkował odrzuceniem oferty, jako niezgodnej z warunkami zamówienia.