# Zał. Nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***„Dostawa specjalnego lekkiego samochodu kwatermistrzowskiego***

***dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej powiatu łódzkiego wschodniego w Koluszkach”***

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

***Oferta techniczna.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1251) 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 2024 r. poz. 502). | Spełnia/Nie spełnia |
| 2. | Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej producenta pojazdu bazowego, określonego w rozporządzeniu 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. z 2019 r. poz. 594).  UWAGA: radiostację, sygnalizację świetlną i dźwiękową Zamawiający dostarczy we własnym zakresie. Do obowiązków Wykonawcy będzie należał ich montaż. | Spełnia/Nie spełnia |
| 3. | Pojazd fabrycznie nowy, przystosowany do ruchu prawostronnego (kierownica po lewej stronie). Rok produkcji nie wcześniejszy niż 2025 r. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pojazdu zarejestrowanego jednokrotnie na dealera.  Pojazd bazowy musi posiadać świadectwo homologacji wystawione zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym lub Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858/WE z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 715/2007 i (WE) nr 595/2009 oraz uchylającym dyrektywę 2007/46/WE. Spełnienie wymogu musi być potwierdzone załączoną kopią dopuszczonego prawem dokumentu wystawionego przez producenta/importera pojazdu. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymogu muszą być przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego. | *Należy podać markę, typ i model oferowanego pojazdu bazowego.* |
| 4. | Wszystkie funkcje użytkowe pojazdu muszą być zapewnione w warunkach temperatury zewnętrznej w przedziale od  -25 oC do + 50 0C. Spełnienie powyższych wymagań musi być potwierdzone oświadczeniem Wykonawcy, przekazanym Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego.  Silnik o pojemności skokowej nie mniejszej niż 1950 cm3, spełniający obowiązujące na dzień odbioru pojazdu wymogi prawne w zakresie czystości spalin. Moc silnika minimum 140 kW. | *Należy podać typ, pojemność skokową w cm3, maksymalną moc silnika w kW oraz rodzaj stosowanego paliwa.* |
| 5. | Kategoria pojazdu: osobowy. Typ nadwozia – sedan (dopuszczony jest rodzaj nadwozia typu liftback) | Spełnia/Nie spełnia |
| 6. | Kolor fabryczny nadwozia: czerwony. Zderzaki, klamki w kolorze nadwozia (dopuszczalne w kolorze czarnym). Materiały obiciowe siedzeń wszystkim siedzeń oraz elementów wykończenia wnętrza pojazdu znajdujących się poniżej linii szyb muszą być wykonane w kolorze ciemnoszarym (czarnym), łatwozmywalne, łatwe w utrzymaniu w czystości. | *Podać kolor nadwozia.* |
| 7. | Skrzynia biegów: automatyczna min. 7 stopniowa. | *Podać typ skrzyni biegów (oznaczenie fabryczne) oraz liczbę biegów.* |
| 8. | Napęd 4x2 (Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wersji z napędem 4x4). | *Podać rodzaj napędu.* |
| 9. | Pojazd o dopuszczalnej masie całkowitej nie przekraczającej 2000 kg. | *Podać dopuszczalną masę całkowitą pojazdu.* |
| 10. | Szyby przednie elektrycznie regulowane.  Szyby przyciemniane w części tylnej nadwozia.  Wszystkie szyby w pojeździe (boczne, przednia i tylna) powinny mieć funkcje dźwiękochłonności. | Spełnia/Nie spełnia |
| 11. | Samochód wyposażony w obręcze kół ze stopów lekkich min. 18” z zamontowanymi oponami letnimi, dodatkowo komplet opon zimowych z felgami ze stopów lekkich min. 18”. Samochód wyposażony również w pełnowymiarowe koło zapasowe (bieżnik opony nie może być kierunkowy, koło umieszczone i zamontowane w miejscu przewidzianym przez producenta pojazdu bazowego). Rok produkcji opon zgodny z rokiem produkcji pojazdu bazowego. Indeks nośności i prędkości dostosowane do maksymalnych parametrów samochodu. Opony muszą być fabrycznie nowe i homologowane. | Spełnia/Nie spełnia |
| 12. | Samochód wyposażony co najmniej w:   * Min. 6 poduszek powietrznych, dodatkowa poduszka chroniąca kolana kierowcy, * automatyczne światła z czujnikiem zmierzchu, * system zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (ABS), * system kontroli toru jazdy (ESP), * asystent skrętu, * automatyczna klimatyzacja trójsferowa, * system monitorowania uwagi/senności kierowcy, * układ rozpoznawania znaków drogowych, * bezkluczykowy system obsługi samochodu, * funkcja monitorowania martwego pola, * system monitorowania ciśnienia w oponach, * regulacja wysokości fotela kierowcy, * podgrzewana przednia szyba, * podgrzewane fotele przednie i tylne,   - lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane, z funkcją pamięci oraz ochrony przeciwsłonecznej,   * elektryczna blokada tylnych drzwi od wewnątrz, * funkcja monitorowania wnętrza/ czujnik przechyłu, * lampy przednie wykonane w technologii LED, * pojazd wyposażony w bezprzewodową ładowarkę indukcyjną, * kamera cofania, * czujniki parkowania przód i tył, * wbudowana nawigacja, * listwy świetlne na desce rozdzielcze oraz min. przy drzwiach kierowcy i pasażera w pierwszym rzędzie, * opcja łączności bezprzewodowej z urządzeniami Apple i Android, * wyświetlacz dotykowy o przekątnej min. 12’’ * pojazd wyposażony w min. 6 głośników, | Spełnia/Nie spełnia |
| 13. | Samochód wyposażony w komplet dywaników dla wszystkich rzędów siedzeń. | Spełnia/Nie spełnia |
| 14. | Wymiary:  Długość całkowita min. 4800 mm,  Szerokość całkowita min. 1800 mm,  Wysokość całkowita max. 1600 mm (bez belki świetlnej/sygnałów świetlnych),  Rozstaw osi min. 2800 mm,  Pojemność bagażnika min. 600 l | Spełnia/Nie spełnia |
| 15. | Pojazd musi spełniać warunki dodatkowe dla pojazdu samochodowego uprzywilejowanego określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 31 grudnia 2002 w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2024 r. poz. 502) oraz być wyposażony w:  1) Urządzenie akustyczne pojazdu uprzywilejowanego umożliwiającego uruchomienie sygnalizacji dźwiękowej oraz umożliwiające podawanie komunikatów słownych, składające się co najmniej z następujących elementów:  a) wzmacniacza sygnałowego (modulatora) o mocy wyjściowej min. 200W z min. 3 modulowanymi sygnałami dwutonowymi. Modulator („pilot”) zamontowany w sposób nieutrudniający widoczności kierowcy,  b) jednego lub dwóch neodymowych głośników kompaktowych o mocy min. 100W każdy zapewniających ekwiwalentny poziom ciśnienia akustycznego w granicach 115÷118 dB (A), dla każdego rodzaju sygnału dźwiękowego, mierzonego z odległości 3 metrów od pojazdu (dla całego układu; badania wykonane zgodnie z warunkami badań określonymi w regulaminie R28 EKG/ONZ). Głośniki przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowane w sposób gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa; instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi. Montaż w taki sposób, aby przednia część głośnika była wmontowana w atrapę chłodnicy (grill) lub w zderzak przedni.  2) Na dachu pojazdu niskoprofilowe sygnały świetlne LED o barwie światła w kolorze niebieskim w obudowie wykonanej z poliwęglanu w kolorze bezbarwnym - 2 sztuki z przodu pojazdu (po stronie lewej i prawej) oraz jedna sztuka z tyłu pojazdu po stronie lewej. Układ sterowania (podłączenie) sygnałami musi zapewnić możliwość włączenia samej sygnalizacji świetlnej (bez sygnalizacji dźwiękowej) oraz działanie sygnalizacji świetlnej musi być możliwe również przy wyjętym kluczyku ze stacyjki pojazdu. Oświetlenie musi być zamontowane w sposób umożliwiający mycie pojazdu w myjni automatycznej szczotkowej, bez konieczności jej demontażu. Oświetlenie zgodnie z wytycznymi określonymi w Regulaminie R 65 EKG – klasa 2.  3) W przedniej części pojazdu, w atrapie chłodnicy lub zderzaku przednim muszą być zamontowane dwie lampy kierunkowe LED o barwie światła niebieskiej z diodami o wysokiej światłości (XB2). Każda lampa o mocy min. 4W. Nie dopuszcza się montażu za atrapą chłodnicy.  4) Pas wyróżniający barwy czerwieni sygnałowej wokół pojazdu wykonany z taśmy min. klasy C.  5) Napis „STRAƵ” i numer operacyjny umieszczony po obu stronach pojazdu w kolorze czerwonym (odblaskowym) lub w kolorze białym w przypadku karoserii w kolorze czerwonym.  6) Numery operacyjne na dachu pojazdu.  Działanie sygnalizacji świetlnej musi być możliwe również przy wyjętym kluczyku ze stacyjki pojazdu.  Przy zapalonych światłach dziennych włączenie sygnalizacji dźwiękowej musi powodować jednoczesne włączenie świateł mijania, a wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej musi powodować powrót do funkcji świecenia świateł dziennych.  Wszystkie urządzenia świetlne sygnalizacji uprzywilejowania emitujące światło koloru niebieskiego muszą posiadać świadectwo homologacji na zgodność z Regulaminem 65 EKG ONZ dla klasy 2*.* Urządzenia świetlne muszą być wyposażone w automatyczną funkcję przełączania trybu dzień/noc. Funkcja włączenia jednego z trybów musi być sygnalizowana świeceniem się lampki kontrolnej umieszczonej np. w manipulatorze. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów (świadectwa homologacji) muszą być przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego. | Spełnia/Nie spełnia |
| 16. | Oznaczenie pojazdu zgodne z Zarządzeniem nr 6 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 8 maja 2025 r.   w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP poz. 9). Konkretny numer operacyjny zostanie podany przez Zamawiającego w trakcie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. | Spełnia/Nie spełnia |
| 17. | Instalacja elektryczna o napięciu znamionowym 12V DC z biegunem ujemnym na masie. Akumulator i alternator dostosowany do poprawnej pracy samochodu wraz z zamontowanymi urządzeniami dodatkowymi. Przewody muszą znajdować się w osłonach w kolorze czarnym lub szarym. Przy układaniu przewodów należy zachować wymagania określone przez producenta.  Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne zamontowane dodatkowo w pojeździe muszą spełniać wymagania określone w Regulaminie 10 EKG ONZ (lub równoważnym). Warunek dotyczy podzespołów przymocowanych mechanicznie do pojazdu (bez możliwości rozmontowania lub wymontowania bez użycia narzędzi), których użycie nie jest ograniczone do pojazdu nieruchomego z wyłączeniem podzespołów zamontowanych fabrycznie przez producenta pojazdu i uwzględnionych w homologacji pojazdu oraz sprzętu łączności. Spełnienie wymogu musi być potwierdzone oświadczeniem Wykonawcy wystawionym na podstawie dokumentacji homologacyjnej lub sprawozdania z badania całopojazdowego wydanego dla pojazdu reprezentatywnego przez jednostkę uprawnioną do badań homologacyjnych w ww. zakresie. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymogu muszą być przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego. | Spełnia/Nie spełnia |
| 18. | Wymagania techniczne dla instalacji elektrycznej muszą być potwierdzone bilansem elektrycznym wykonanym przez Wykonawcę dla kompletnej zabudowy pojazdu. Bilans musi uwzględniać parametry nominalne (moc, napięcie, natężenie prądu) wszystkich odbiorników dodatkowych zainstalowanych w pojeździe (w tym środków łączności radiowej) oraz całej instalacji elektrycznej pojazdu bazowego, z zapasem mocy, co najmniej 10%. Bilans musi uwzględniać straty związane z zasilaniem pojazdu bazowego i ładowaniem akumulatorów. Ponadto do ww. bilansu Wykonawca musi dostarczyć opisy techniczne (w tym dane techniczne), schematy oraz dokumentację zdjęciową całej instalacji elektrycznej oraz wszystkich zastosowanych przez Wykonawcę urządzeń oraz podzespołów. Dodatkowo Wykonawca do bilansu dołączy oświadczenie wystawione przez producenta/importera pojazdu bazowego potwierdzające spełnienie wymogów w zakresie zastosowanego akumulatora i alternatora oraz zawierające wartość zapotrzebowania pojazdu bazowego na energię elektryczną (napięcie, natężenie prądu i moc). Dokumenty potwierdzające spełnienie wymogu muszą być przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego. | Spełnia/Nie spełnia |
| 19. | Z pojazdem Wykonawca dostarczy wyposażenie:   1. gaśnicę proszkową o masie środka gaśniczego minimum 1 kg, posiadającą świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB, 2. apteczkę samochodową, wraz ze spisem wyposażenia, wyposażoną co najmniej w:  * opatrunek indywidualny wodoszczelny typu W duży - 2 szt., * rękawiczki nitrylowe – 10 par, * maska do sztucznego oddychania POCKET MASK – 1 szt., * kompresy z gazy jałowe 9x9 cm – 5 opakowań po 15 szt. w każdym, * gaza opatrunkowa jałowa 0,5 m2 – 2 szt., * gaza opatrunkowa jałowa 1 m2 – 2 szt., * bandaż uciskowy niejałowy z zapinką 10 cm x 5 m – 2 szt., * bandaż podtrzymujący niejałowy 10 cm x 4 m – 2 szt., * plaster tkaninowy z opatrunkiem do cięcia 8 cm x 1 m – 1 szt., * przylepiec tkaninowy na szpulce 2,5 cm x 5 m – 1 szt., * elastyczna siatka opatrunkowa 6 cm x 1m – 1 szt., * opatrunek hydrożelowy 10x10 cm – 2 szt., * opatrunek hydrożelowy 20x20 cm – 2 szt., * płyn do dezynfekcji ran, błony śluzowej i skóry 250 ml – 1 szt., * koc ratunkowy/termiczny 210x160 cm – 2 szt., * nożyczki ratownicze – 1 szt.  1. trójkąt ostrzegawczy posiadający homologację zgodną z Regulaminem Nr 27 EKG ONZ, 2. zestaw podręcznych narzędzi, w skład którego wchodzi co najmniej: podnośnik samochodowy dostosowany do masy pojazdu, klucz do kół, wkrętak/klucz dostosowany do wkrętów zastosowanych w pojeździe, klucz umożliwiający odłączenie biegunów akumulatora,   Wykonawca musi zapewnić miejsca w pojeździe lub zastosować rozwiązanie umożliwiające transport wszystkich elementów wyposażenia pojazdu, gwarantujące ich nieprzemieszczanie się podczas jazdy pojazdem oraz w przypadku gwałtownego ruszania i hamowania. | Spełnia/Nie spełnia |
| 20. | Z pojazdem Zamawiający dostarczy wszystkie potrzebne dokumenty do rejestracji pojazdu oraz badanie techniczne dla pojazdów uprzywilejowanych. | Spełnia/Nie spełnia |
| 21. | Wykonawca udzieli min. 60 miesięcy gwarancji na pojazd z wyposażeniem.  Wykonawca zapewni minimum 2 letnie przeglądy serwisowe w ramach wynagrodzenia, ujętego w ofercie. | Spełnia/Nie spełnia |