

Opis przedmiotu zamówienia. Minimalne wymagania techniczno-użytkowe.

L.P.	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO
1.	Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych tj.:
1.1	Ustawy „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. z 2023 r. poz. 1047 z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.
1.2	Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. 2016 poz. 2022).
1.3	Pojazd fabrycznie przystosowany do ruchu prawostronnego (kierownica po lewej stronie).
	NADWOZIE
1.4	Pojazd fabrycznie nowy - rok produkcji minimum 2023.
1.5	Ilość miejsc siedzących – 7.
1.6	Nadwozie pojazdu 5 drzwiowe w tym tylna kłapa bagażnika otwierana do góry. Tylna szyba ogrzewana, kłapa bagażnika wyposażona w wycieraczkę.
1.7	Wymiary pojazdu: - długość w zakresie od 4800 mm – do 5000 mm, - maksymalna szerokość z lusterkami – do 2300 mm, - maksymalna wysokość (bez urządzeń sygnalizacyjnych i anteny radiostacji) – do 1900 mm.
1.8	Dopuszczalna masa całkowita do 3500 kg.
1.9	Nadwozie w kolorze: czerwonym, srebrnym (szary) lub białym.
1.10	Zderzaki, klamki zewnętrzne oraz lusterka zewnętrzne w kolorze nadwozia.
1.11	Powłoka lakiernicza fabryczna.
2.	SILNIK I SKRZYŃNIA BIEGÓW
2.1	Silnik wysokoprężny, chłodzony cieczą o mocy minimum 120 KM.
2.2	Silnik spełniający wymagania aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie czystości spalin.
2.3	Pojemność skokowa silnika w przedziale od min. 1900 cm ³ - do 2000 cm ³
2.4	Skrzynia biegów automatyczna min. 7 biegów.
2.5	Zbiornik paliwa na ON o pojemności minimum 60 litrów.
2.6	Zbiornik na ADBLUE o pojemności minimum 15 litrów.
3.	NAPĘD
3.1	Napęd na przednie koła.
3.2	Układ kierowniczy ze wspomaganiem.
3.3	Felgi wykonane ze stopów lekkich o wymiarze 17”.
3.4	Ogumienie letnie - nie starsze niż produkcja samochodu.
3.5	Pełnowymiarowe koło zapasowe (min. felga stalowa).
4.	BEZPIECZEŃSTWO
4.1	Wszystkie siedzenia wyposażone w 3-punktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa oraz regulowane zagłówki.
4.2	Poduszki powietrzne przednie dla ochrony kierowcy i pasażera.
4.3	Boczne poduszki powietrzne kurtynowe chroniące głowę oraz klatkę piersiową

	w pierwszym rzędzie siedzeń.
4.4	Boczne poduszki kurtynowe w drugim i trzecim rzędzie siedzeń.
4.5	Pojazd wyposażony w co najmniej podane niżej systemy poprawiające bezpieczeństwo: - system zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania, - system zapobiegający utratę przyczepności kół podczas przyspieszania, - elektroniczny system stabilizacji toru jazdy pojazdu, - elektroniczny system podziału siły hamowania, - system ułatwiający ruszanie na drodze pod górę i śliskiej nawierzchni drogi, - system monitorowania martwego pola w lusterkach, - elektroniczny system wykrywania znaków drogowych, - elektroniczny system wykrywania zmęczenia kierowcy, - elektroniczny system ostrzegający o niezamierzonej zmianie pasa ruchu, - czujniki parkowania z przodu i z tyłu pojazdu oraz kamera cofania.
4.6	Światła drogowe przedzie wykonane w technologii LED lub ksenonowe.
4.7	Przednie lampy przeciwmgielne.
4.8	Światła dzienne w technologii LED.
4.9	Światła drogowe z funkcją automatycznej zmiany na światła mijania (gdy system wykryje nadjeżdżający pojazd / pojazdy przed autem).
5.	FUNKCJONALNOŚĆ I KOMFORT
5.1	Centralny zamek z pilotem zdalnego sterowania, dwa komplety kluczy.
5.2	Klimatyzacja automatyczna minimum dwustrefowa z fabrycznym nawiewem na tylną część pojazdu.
5.3	Drzwi boczne w przedziale pasażerskim z prawej i lewej strony przesuwane.
5.4	Tapicerka siedzeń w ciemnym kolorze.
5.5	Elektrycznie regulowany fotel kierowcy: z regulacją, wysokości, regulacja do przodu i do tyłu oraz regulacją oparcia fotela.
5.6	Fotel pasażera w pierwszym rzędzie z regulacją co naj. mniej do przodu i do tyłu.
5.7	Fotele w pierwszym rzędzie (kierowca i pasażer) podgrzewane.
5.8	Fotele w II i III rzędzie wyposażone w system regulacji oparcia, muszą posiadać opcję szybkiego składania / demontażu w celu powiększenia przestrzeni ładunkowej pojazdu.
5.9	Trzy fotele w II i III rzędzie zamontowane przodem do kierunku jazdy.
5.10	Trzeci rząd foteli wyposażony w dwa miejsca.
5.11	Fabrycznie przyciemniane szyby w II i III rzędzie (przedział pasażerski).
5.12	Oświetlenie sufitowe przedziału pasażerskiego.
5.13	Siatka zabezpieczająca bagaż w przestrzeni pasażerskiej.
5.14	Schowki na rzeczy podręczne.
5.15	Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne.
5.16	Elektrycznie sterowane szyby w drzwiach kierowcy i pasażera.
5.17	Wielofunkcyjna skórzana kierownica z opcją sterowania komputerem pokładowym.
5.18	Komputer pokładowy z funkcją określania co najmniej: temperatury powietrza na zewnątrz, średniego zużycia paliwa, dystans możliwy do przejechania na paliwie znajdującym się w zbiorniku. Komunikaty wyświetlane w języku polskim.
5.19	Pojazd wyposażony w system obsługujący cyfrowe stacje radiowe z anteną oraz podłączonymi głośnikami minimum 4 szt.
5.20	Pojazd wyposażony w multimedialny ekran dotykowy, kolorowy min. 7" z systemem nawigacji.
5.21	Pojazd wyposażony w fabryczny system Bluetooth.
5.22	Pojazd wyposażony w aktywny tempomat.
5.23	Pojazd wyposażony w czujnik deszczu, zmierzchu oraz monitorowania ciśnienia w oponach.

5.24	Pojazd wyposażone w minimum dwa gniazda 12V oraz minimum 2 gniazda USB (w tym min. 1 w przedziale kierowcy).
6.	WYPOSAŻENIE SPECJALNE I DODATKOWE
6.1	Pojazd posiada zamontowany hak holowniczy z instalacją elektryczną.. Hak przystosowany do ciągnięcia przyczepki samochodowej bez hamulca do 750 kg.
6.2	Pojazd wyposażony w dodatkowy komplet felg z oponami zimowymi 17”.
6.3	Pojazd wyposażony w dywaniki gumowe producenta pojazdu: dla kierowcy i pasażera oraz dywaniki gumowe dla II i III rzędu siedzeń.
6.4	Pojazd wyposażony w dywanik gumowy producenta pojazdu w części bagażowej.
6.5	Pojazd wyposażony w: - apteczkę szt.1, - trójkąt ostrzegawczy szt.1, - kamizelkę odblaskową szt. 7, - lewarek / podnośnik umożliwiający wymianę uszkodzonego koła, - klucz do kół.
6.6	Pojazd należy wyposażyć dodatkowo w manekina ewakuacyjnego: Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> • skonstruowany z tego samego, ognioodpornego materiału, który używany jest przy produkcji kamizelek balistycznych dla policji, • waga 70kg , wysokość 1,8 m; • materiał zgodny z OEKOTEX® Standard 100, BS EN ISO 12947-2 i 14116:2008, lub równoważnych • materiał ten oferuje 4 razy większą trwałość i odporność na ścieranie niż płótno lub PVC, • taśma polipropylenowa o wysokiej gęstości wytrzymuje duże obciążenia (25 mm do 207 kg, a 50 mm do 440kg).
7.	WYMAGANIA DODATKOWE
7.1	Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi PSP 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 (Dz. Urz. KG PSP poz. 3, z późn. zm.). Pas wyróżniający o szerokości 15 cm dookoła pojazdu z wyjątkiem pokrywy silnika. Pas powinien być odblaskowy o barwie czerwieni sygnałowej. Pas wyróżniający z tyłu nadwozia powinien być w miarę możliwości kontynuacją pasów umieszczonych po bokach. Krawędzie górne i dolne tych pasów powinny znajdować się w miarę możliwości na tej samej wysokości z uwzględnieniem konieczności ominięcia przetłoczeń nadwozia uniemożliwiających naklejenie folii odblaskowej. Po obu bokach pojazdu na pasie wyróżniającym drzwi przednich powinien znajdować się napis „STRAZ” z charakterystyczną literą „Z” w kolorze białym odblaskowym o wysokości liter 14 cm. Powyższe elementy oznakowania powinny być umieszczone w sposób trwały (numer zostanie podany Dostawcy po rozstrzygnięciu Przetargu). Na dachu numer operacyjny - wysokość cyfr 20 cm. Miejsce umieszczenia numeru operacyjnego i napisu należy uzgodnić z Zamawiającym. Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji umowy.
7.2	Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno - ostrzegawcze, dźwiękowe i świetlne, a w tym: - dwie lampy LED o barwie światła niebieskiej zamontowane w przedniej części pojazdu, w okolicach atrapy, - jedna lampa LED Federal LM 400 lub równoważne koloru niebieskiego z mocowaniem magnetycznym do mocowania na dachu pojazdu o wysokości max. 65 mm - zasilanie z dodatkowych gniazd elektrycznych zamontowanych w kabinie

	<p>kierowcy (dwa gniazda zasilające po 1 szt. na słupku B (lew i prawa strona),</p> <ul style="list-style-type: none"> - jedna lampa LED Federal LM 400 lub równoważne koloru czerwonego z mocowaniem magnetycznym do mocowania na dachu pojazdu o wysokości max. 65 mm. <p>Pojazd wyposażony w nagłośnienie zewnętrzne do podawania komunikatów głosowych. Manipulator sygnalizacji w ruchu uprzywilejowanym zintegrowany z mikrofonem do podawania komunikatów głosowych,</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodatkowy sygnał typu „AIR-HORN” o natężeniu dźwięku min 115 dB, włączany włącznikiem łatwo dostępnym dla kierowcy. AS-320 Federal, głośnik kompaktowy 100W lub równoważny. <p>Szczegóły montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami w trakcie realizacji umowy.</p>
7.3	<p>W kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny wyposażony w moduł GPS spełniający wymagania załącznika nr 3 „Minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne dla radiotelefonów dwusystemowych przewoźnych” Instrukcji w sprawie organizacji łączności¹.</p> <p>System antenowy powinien spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne dla instalacji antenowych ww. Instrukcji. Wymagane zastosowanie anteny o wysokości maksymalnej 200 mm przystosowanej do montażu na dachu dostarczonego pojazdu. Miejsce montażu anteny i radiostacji należy ustalić z Zamawiającym.</p> <p>Radiotelefon powinien być zaprogramowany zgodnie z dostarczoną po podpisaniu umowy obsadą kanałową.</p> <p>Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej, eksploatacyjnej i ewidencyjnej zgodnie z:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) „Tabelą 6 dane ewidencyjne urządzeń radiowych” , b) „Tabelą 7 ewidencja instalacji antenowych” w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - typ anteny, producent anteny; - trasa przebiegu przewodów sterujących, zasilających i antenowego wraz z opisem zastosowanego przewodu sterujących w formie rysunku lub zdjęć. c) „Tabelą 8 podstawowa ewidencja pomiarów instalacji antenowych urządzeń przewoźnych”. <p>W przypadku zastosowania radiotelefonu innej marki niż Motorola, Kennwood, Hytera należy dostarczyć zestaw do programowania zgodnie z zapisami Instrukcji.</p>
7.4	<p>Pojazd wyposażony w ładowarkę akumulatora DEFA 12V 5A lub równoważną do ładowania z zewnętrznego źródła o napięciu 230V. Umieszczenie złącza należy ustalić z Zamawiającym. Wtyczka z przewodem o długości min 5 m, zakończona osprzętem umożliwiającym podłączenie do instalacji elektrycznej.</p>
7.5	<p>Moc alternatora i pojemność akumulatora musi zapewnić pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu (radiotelefon, sygnalizacja alarmowa świetlna i dźwiękowa oraz światła drogowe).</p>
7.6	<p>Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej.</p>
7.7	<p>Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny pojazdu dostępny na terenie Polski.</p>
7.8	<p>Na pojeździe należy zamieścić tabliczkę pamiątkową formatu A5. Dokładne jej umiejscowienie zostanie wskazane przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. Tabliczkę należy wykonać z cienkiej folii samoprzylepnej, odpornej na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Wzór tabliczki stanowić będzie załącznik do umowy. Dodatkowo, Wykonawca przekaże 2 szt. tabliczek umożliwiających ich samodzielne naklejanie.</p>

¹ <http://edziennik.kgpsz.gov.pl/legalact/2019/7/> - Rozkaz Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dziennik Urzędowy KG PSP z 2019 r. poz. 7)