

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO NA DOSTAWĘ:  
„1 SZTUKI LEKKIEGO SAMOCHODU OPERACYJNEGO 100% ELEKTRYCZNEGO”.**

Lp.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe	Podać zastosowane rozwiązania lub/i parametry techniczne lub/i należy wpisać potwierdzenie spełnienia warunków
1	2	3
<b>1. Wymagania ogólne:</b>		
1.1.	Samochód segmentu „C” (klasy średniej niższej), fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2019, fabrycznie wykonany, jako osobowy. Samochód musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE.	Należy podać producenta, typ i model samochodu.
1.2.	Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 110), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	
1.3.	Nadwozie 5-miejscowe, 5-drzwiowe, typu hatchback lub liftback	
1.4.	Kolor nadwozia czerwony, biały lub srebrny.	
1.5.	Samochód wyposażony w silnik elektryczny min. 30kWh (100% „0” emisyjny), produkowany seryjnie bez przeróbek przygotowany do rejestracji, moc silnika nie mniejsza niż 100 kW.	
1.6.	Wykonawca dostarczy wraz z samochodem dedykowaną stację ładowania wraz z niezbędnymi akcesoriami. Montaż stacji ładowania Wykonawca przeprowadzi w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego po podpisaniu umowy.	
1.7.	Zasięg samochodu (oparty o procedurę testową WLTP) odnosząc się do cyklu miejskiego nie mniejszy niż 380 km	
1.8.	Skrzynia biegów automatyczna	
1.9.	Napęd na koła przednie	
1.10.	Układ hamulcowy wyposażony w system przeciwpółślizgowy (ABS lub równoważny), system rozdziału siły hamowania (EBD lub równoważny) i system wspomagania siły hamowania (Break Assist lub równoważny)	
1.11.	System odzyskiwania energii podczas hamowania	
1.12.	System stabilizujący jazdę ESP lub równoważny	
1.13.	System start/stop	
1.14.	Przestrzeń bagażowa o pojemności nie mniej niż 400 dm <sup>3</sup>	
1.15.	Poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera przednie i kurtyny boczne	
1.16.	Pasy bezpieczeństwa 3-punktowe bezwładnościowe oraz zagłówki przy wszystkich miejscach	
1.17.	Układ kierowniczy ze wspomaganiem, kolumna kierownicy z regulacją w dwóch płaszczyznach	
1.17.	Fotel kierowcy z regulacją wysokości i podparcia lędźwiowego	
1.18.	Dzielone, składane oparcie kanapy tylnej w stosunku 40/60. Podłokietnik umieszczony centralnie w oparciu tylnej kanapy.	
1.19.	Centralny zamek sterowany pilotem	
1.20.	Blokada układu zapłonowego (immobiliser)	
1.21.	Elektrycznie sterowane szyby przednie	

1.22.	Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne	
1.23.	Klimatyzacja fabryczna manualna lub automatyczna	
1.24.	Tempomat (inteligentny)	
1.25.	Czujniki parkowania z tyłu pojazdu lub kamera	
1.26.	Przednie światła przeciwmglowe	
1.27.	Wycieraczki przedniej i tylnej szyby	
1.28.	Opony letnie z obręczami ze stopów lekkich - szt. 4	
1.29.	Dojazdowe koło zapasowe z pokrowcem	
1.30.	Opony zimowe - szt. 4	
1.31.	Wskaźnik temperatury zewnętrznej	
1.32.	Komplet dywaników gumowych, plastikowa/ gumowa lub równoważna osłona wykładziny podłogi bagażnika	
1.33.	Radioodtwarzacz, wejście USB, instalacja radiowa (6 głośników, antena) Sterowanie systemem audio w kole kierownicy	
1.34.	<p>Układ oświetlenia i nagłośnienia pojazdu uprzywilejowanego spełniający wymagania Regulaminu 10 oraz 65 EKG ONZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezprzewodowa błyskowa lampa emitująca niebieską barwę światła, magnetyczna lub na przyssawki - LED - zasilana z wewnętrznego akumulatora umieszczonego w lampie, z możliwością ładowania, gdy nie jest w użyciu,</li> <li>- wykonawca zabezpieczy powłokę lakierniczą w miejscu montażu lampy bezprzewodowej, poprzez przyklejenie transparentnej folii zabezpieczającej po obu stronach dachu pojazdu, na wysokości słupków „B”,</li> <li>- dodatkowe dedykowane gniazdo zapalniczki umiejscowione w słupku „B” po lewej stronie pojazdu do przewodowego zasilania lampy błyskowej,</li> <li>- spiralny przewód zasilający do lampy błyskowej o minimalnej długości 3 m,</li> <li>- dodatkowe dwie lampy kierunkowe LED sygnalizacji alarmowej wysyłające sygnał błyskowy zamontowane w górnej części szyby czołowej lub jedna lampa kierunkowa LED sygnalizacji alarmowej wysyłająca sygnał błyskowy zamontowana centralnie w górnej części szyby czołowej,</li> <li>- dodatkowe dwie lampy kierunkowe LED sygnalizacji alarmowej wysyłające sygnał błyskowy z przodu pojazdu,</li> <li>- dodatkowe dwie lampy kierunkowe LED sygnalizacji alarmowej wysyłające sygnał błyskowy z tyłu pojazdu,</li> <li>- wzmacniacz o mocy min. 100 W,</li> <li>- głośnik o mocy min. 100 W zamontowany w sposób umożliwiający uzyskanie wymaganego przepisami, parametru głośności dźwięku oraz zabezpieczony przed niekorzystnymi czynnikami pogodowymi,</li> <li>- włączanie i sterowanie manipulatorem zintegrowanym z mikrofonem na elastycznym przewodzie,</li> <li>- nie mniej niż 4 rodzaje modulacji dźwięku, zmiana modulacji włącznikiem podstawowego sygnału dźwiękowego oraz manipulatorem,</li> </ul> <p>umiejscowienie manipulatora sterowania sygnalizacją alarmową zostanie uzgodnione z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia (sterowanie może być umiejscowione centralnie w podsufitce w okolicy włączników oświetlenia kabiny).</p>	<p>Podać producenta, typ i model urządzeń stanowiących zestaw.</p>

1.35.	<p>W kabinie, zamontować radiotelefon przewoźny spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji w sprawie organizacji łączności radiowej, wprowadzonej Rozkazem Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. Dz. Urz. KG PSP 2019 r. poz. 7.</p> <p>Parametry szczególne:</p> <p>Zasilanie radiotelefonu poprowadzone bezpośrednio z akumulatora (w przypadku akumulatorów 24V poprzez przetwornicę napięcia 24V/12V). Obwód zasilania zabezpieczony oddzielnym bezpiecznikiem umieszczonym w miejscu łatwo dostępnym.</p> <p>Montaż zespołu nadawczo-odbiorczego oraz panelu należy uzgodnić z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia i wykonać w sposób umożliwiający swobodną obsługę i dostęp do złącza antenowego oraz złącza akcesoriów, bez konieczności demontażu stałych części pojazdu. W przypadku ograniczonych możliwości montażu radiotelefonu – zastosować zestaw separacyjny do panelu sterowania i zespołu nadawczo-odbiorczego.</p> <p>Radiotelefon zaprogramowany zgodnie z dokumentacją dostarczoną przez Zamawiającego po podpisaniu umowy.</p> <p>Wszystkie podzespoły zestawu powinny być od jednego producenta lub równoważne, zaakceptowane przez producenta oferowanego radiotelefonu z wyjątkiem anteny.</p> <p>Komplet dokumentacji montażowej i obsługowej w języku polskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- instrukcja producenta zainstalowanej anteny,</li> <li>- wykres z pomiaru współczynnika fali stojącej układu antenowego,</li> <li>- instrukcja obsługi dla użytkownika radiotelefonu,</li> <li>- inne wymagane dokumenty na podstawie zał. Nr 3 do instrukcji w sprawie organizacji łączności radiowej.</li> </ul> <p>Gwarancja na oferowany zespół minimum 24 miesiące.</p>	<p>Podać producenta, typ i model radiotelefonu</p>
1.36.	<p>Elektryczny układ zasilania należy wyposażać w dodatkowy „główny wyłącznik prądu” odcinający jego dopływ do wszystkich odbiorników w pojeździe, zamontowany w kabinie po stronie kierowcy, w miejscu łatwo dostępnym.</p>	
1.37.	<p>Wyposażenie podstawowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zestaw narzędzi (niezbędnych do obsługi codziennej), jeśli producent przewiduje,</li> <li>- klucz do kół,</li> <li>- podnośnik,</li> <li>- trójkąt ostrzegawczy,</li> <li>- apteczka,</li> <li>- gaśnica proszkowa 2 kg.</li> </ul>	
1.38.	<p>Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej 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 2020 r. poz.3) Dane dotyczące oznaczenia (właściwy nr operacyjny) zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia w terminie uzgodnionym z wykonawcą.</p>	
1.39.	<p>Dokumentacja dostarczona wraz z pojazdem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim dla samochodu i dla urządzeń stanowiących wyposażenie,</li> <li>- książka gwarancyjna na cały pojazd w języku polskim, z zapisami zgodnymi z postanowieniami umowy oraz karty gwarancyjne na urządzenia stanowiące wyposażenie dostarczone wraz z pojazdem,</li> </ul>	
1.40.	<p>Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia wraz ze sprzętem i dodatkowym wyposażeniem objęty był minimum 36-miesięczną gwarancją. Wymóg ten nie dotyczy asortymentu wymienionego w pkt. 1.33. i 1.34., niniejszego Załącznika.</p>	