Załącznik nr 9 do SIWZ

Opis oferowanego przedmiotu zamówienia:

„Zakup lekkiego samochodu ratowniczo – gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Olszynie".

Marka: .....

Model: .....

Moc silnika: .....

Rok produkcji: .....

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO LEKKIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO – GAŚNICZEGO Z AGREGATEM WYSOKOCIŚNIENIOWYM I ZBIORNIKIEM WODY.

L.p.	Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczno-użytkowe	Potwierdzenie spełnienia wymagań, propozycje Wykonawcy* TAK / NIE / .....
1.	Podwozie z kabiną	
2.	Samochód - fabrycznie nowy, rok produkcji 2019 Podać producenta i typ nadwozia.	
3.	Ważne na dzień składania ofert świadectwo dopuszczenia CNBOP wydane w oparciu o rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia lub mienia, a także wydania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania(Dz. U. z dnia 2007 r. Nr 143, poz.1002 z poźn. zm.) Należy potwierdzić spełnianie wymagań i załączyć kompletne świadectwo dopuszczenia przy odbiorze samochodu.	
4.	Dopuszczalna masa całkowita pojazdu nie może przekraczać 6500 kg. Wymiary zewnętrzne pojazdu kompletnego: - długość ok. 7000 mm - wysokość maksymalna 2800 mm - szerokość maksymalna 2500 mm z lusterkami bocznymi - rozstaw osi minimum 3800 mm	
5.	Ładowność pojazdu liczona jako różnica pomiędzy Maksymalną Masą Całkowita) a Masą Własną (MW) pojazdu bez kierowcy - minimum2000 kg.	
6.	Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno -ostrzegawcze, akustyczne i świetlne - belka świetlna z napisem „ STRAŻ " montowana na dachu kabiny-dodatkowa lampa sygnalizacyjna niebieska błyskowa z tyłu pojazdu, lampy wykonane w technologii LED.	
7.	Podwozie pojazdu z silnikiem wysokoprężnym z turbo-doładowaniem. Silnik o mocy maksymalnej, minimum 129 kW i maksymalnym momencie obrotowym, minimum 430 Nm, spełniający normę emisji spalin EURO 6, pojemność skokowa minimum 2998 cm^3	
8.	Napęd 4x4. Tylna oś wyposażoną w koła bliźniacze i w samoblokujący mechanizm różnicowy wraz z dołączaną przekładnią redukcyjną.	
9.	Zawieszenie tylnej osi min. potrójny resor piórowy	
10.	Układ hamulcowy wyposażony w ABS, układ elektroniczny stabilizujący tor jazdy ESP Skrzynia biegów 5 biegowa + wsteczny, hamulce bębnowe na obu osiach.	

11.	Samochód przystosowany do przewozu min.6 osób, wyposażony w 4 drzwi: - drzwi przedziału załogi umieszczone po obu stronach pojazdu - podłoga przedziału załogi i ładunkowego wyłożona wykładziną przeciwpoślizgową, trwałą, łatwo zmywalną. -oświetlenie przedziału pasażerskiego włączane z kabiny kierowcy i niezależnie z przedziału pasażerskiego - dodatkowe gniazdo zapalniczki w kabinie kierowcy - wskaźnik temperatury zewnętrznej - boczne lusterka regulowane elektrycznie i podgrzewane, składane ręcznie - światła przeciwmgielne - radio samochodowe z czytnikiem CD, - poduszka powietrzna dla kierowcy - elektrycznie regulowane szyby przednie w kabinie kierowcy - układ kierowniczy ze wspomaganiem - miejsce dowódcy wyposażone w półkę ułatwiającą czytanie mapy i lampkę oświetlającą - kabina wyposażona w ogrzewanie i w klimatyzację manualną - wszystkie drzwi kabiny wyposażone w centralny zamek sterowany z przycisku w kluczyku. - w kabinie przygotowana instalacja elektryczna i półka do zamontowania ładowarek dla radiostacji i latarek - kabina wyposażona w niezależny od pracy silnika układ ogrzewania przestrzeni załogi, - samochód wyposażony w kamerę cofania z monitorem zamontowanym w zasięgu wzroku kierowcy.	
12.	W kabinie zainstalowany radiotelefon o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA ,min 125 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków, analogowo-cyfrowy.	
13.	Elektryczne urządzenia radiowe oraz akustyczno-sygnalizacyjne wykonane w sposób nie powodujący zakłóceń podczas ich jednoczesnej pracy.	
14.	Kolorystyka - błotniki i zderzaki - białe; - kabina, zabudowa - Czerwony Pojazd oznakowany numerami operacyjnymi w kolorze białym wg wymagań zamawiającego.	
15.	Pojazd wyposażony w hak typu kulowego z tyłu pojazdu do holowania przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej do 3.5 t. oraz znormalizowane 7-biegunowe gniazdo elektryczne do przyczepy.	
16.	Zbiornik paliwa minimum100 litrów	
17.	Zabudowa samonośna wykonana z materiałów odpornych na korozję - stali nierdzewnej i/lub aluminium. Pokrycie zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z blachy aluminiowej. Wymiary zewnętrzne zabudowy: - wysokość i szerokość równa wysokości i szerokości kabiny pasażerskiej - długość nie mniejsza niż 2800mm.	
18.	Dach zabudowy w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym z mocowaniami na sprzęt	
19.	Na dachu pojazdu zamontowana skrzynia na drobny sprzęt typu: szpadle, łopaty.	
20.	Na tylnej ścianie nadwozia umieszczona drabinka umożliwiająca wejście na dach pojazdu z powierzchniami stopni w wykonaniu antypoślizgowym.	
21.	Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami wodno i pyłoszczelnymi. Układ skrytek 2+2+1, szerokość żaluzji bocznych minimum 1180 mm, tylnej minimum 800 mm.	
22.	Skrytki na sprzęt muszą być wyposażone w oświetlenie LED włączane automatycznie po otwarciu żaluzji skrytki.	
23.	Pojazd powinien posiadać oświetlenie pola pracy wokół nadwozia sprzętowego zapewniające oświetlenie min. 5 luksów w odległości 1 m w warunkach słabej widoczności, oraz oświetlenie powierzchni platformy	

	dachowej w technologii led	
24.	Schowki wyposażone w regały, palety wysuwne lub obrotowe: na urządzenie ratownicze, agregat prądotwórczy, sprzęt ratowniczy, w zależności od potrzeb i możliwości zamontowania danego sprzętu. Dwie półki z mocowaniami na urządzenia strażackie według zapotrzebowania o nośności do 50 kg Jedna półka nad zbiornikiem wody zapewniająca miejsce transportowe dla pompy pływającej i długich elementów sprzętu ratowniczego. Przegrody na minimum 7 węży tłocznych. Mocowanie deski ortopedycznej wraz z szynami kramera – deska powinna być podwieszana nad zbiornikiem wody. Uchwyty do pilarki do drewna oraz do piły do betonu i stali.	
25.	Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze.	
26.	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu,drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.	
27.	Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wodyz ich wnętrza i skuteczną wentylację, szczególnie tychw których przewidziane będą urządzenia z napędem silnikowym i paliwem.	
28.	Powierzchnie platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.	
29.	Wysokociśnieniowy agregat wodno-pianowy o następujących minimalnych parametrach; - wydajność pompy min 80 l/m - ciśnienie min 40 bar Agregat wyposażony w wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża min. 50mb na zwijadle aluminiowym, zakończoną prądownicą pistoletową wodno-pianową o regulowanej wydajności z prądem zwartym i rozproszonym. Zwijadło wężowe wykonane w całości z materiałów odpornych na korozję: aluminium, stal kwasoodporna, mosiądz. Zwijadło wyposażone w przekładnię kątową mechanizmu zwijania węża na bęben, umożliwiającą obsługę przez jedną osobę. Dopuszcza się napęd elektryczny mechanizmu zwijania węża. Wąż o długości min. 60 m, zakończony prądownicą umożliwiającą podanie środka gaśniczego z płynną regulacją strumienia od zwartego do rozproszonego, z możliwością podawania piany ciężkiej bez konieczności wymiany dyszy wylotowej. Zbiorniki środków gaśniczych wykonane z materiałów odpornych na korozję o pojemności ponad 1000l. Zbiornik środka pianotwórczego min 10% pojemności zbiornika wody Parametry agregatu i zbiorników potwierdzone na świadectwie dopuszczenia.	
30.	Pojazd wyposażony w system ładowania akumulatora z gniazdem samowypinającym się umieszczonym w okolicach siedzenia kierowcy, kontrolką sygnalizującą ładowanie na desce rozdzielczej i blokadą rozruchu silnika w trakcje ładowania akumulatora. W komplecie prostownik wyposażony w funkcję automatycznego ładowania w zależności od napięcia akumulatora.	
31.	Nadwozie sprzętowe wyposażone w niezależny od pracy silnika układ ogrzewania przestrzeni agregatu wysokociśnieniowego sterowany z kabiny pojazdu.	
32.	Instalacja elektryczna dodatkowego osprzętu wyposażona w wyłącznik głównego zasilania.	
33.	Fala świetlna wykonana w technologii LED służąca do sterowania ruchem zamontowana nad tylną żaluzją. Panel sterowania umiejscowiony w ergonomicznym miejscu w uzgodnieniu z Zamawiającym.	
34.	Półka stała zamontowana w przedniej części przedziału sprzętowego nad wysuwanymi szufladami	
35.	Maszt pneumatyczno-elektryczny LED o mocy min 220W i strumieniu świetlnym minimum 22000lm zasilany z instalacji elektrycznej samochodu, sterowany z poziomu podłoża, zasilany sprężarką z układu elektrycznego. Wysokość masztu po rozłożeniu od poziomu dachu do reflektora minimum 2 m, stopień ochrony reflektorów minimum IP 55 . Parametry potwierdzić sprawozdaniem z badań	
36.	Wyciągarka elektryczna o sile uciągu minimum 5000 kg i mocy silnika	

	minimum 6,5 KM.	
37.	Pojazd wyposażony w opony całoroczne z głębokim typem bieżnika.	
38.	**Dodatkowe wyposażenie:** - nożyco-rozpieracz o parametrach nie mniejszych niż eDRAULIC S.C 358 E2 wraz z akumulatorem min 5Ah, ładowarką sieciową i ładowarką samochodową, - aparat powietrzny o parametrach nie mniejszych niż PSS 5000 DS z automatem oddechowym i manometrem, pasem na jedną butlę, maską FPS 7000P, butla stalowa 6l/300 bar - 2 szt. - sygnalizator bezruchu z przyciskiem o parametrach nie mniejszych niż Bodyguard 1000 – 2 szt. - deska ortopedyczna pediatryczna z trzema pasami i stabilizatorem głowy, - nosze podbierakowe aluminiowe.	
39.	**Gwarancja:** Gwarancja podstawowa na samochód - min. 24 miesiące -gwarancja powinna obejmować bezpłatne naprawy podwozia i bezpłatne przeglądy techniczne podwozia w ciągu min.2 lat w ASO (Autoryzowanych Stacjach Obsługi na terenie RP) wg warunków gwarancji. Koszty oferty powinny uwzględniać : -koszty przeglądu w ASO w ciągu min.2 lat wg warunków gwarancji -koszty wszystkich części potrzebnych do przeglądów technicznych w ASO w ciągu min.2 lat wg warunków gwarancji Gwarancja na zabudowę pożarniczą – min.24 miesiące -gwarancja powinna obejmować bezpłatne naprawy nadwozia w ramach gwarancji, w ciągu min.2 lat wg warunków gwarancji	

* Zamawiający wymaga dokładnego opisania oferowanych samochodów, ich parametrów i wyposażenia.
Proszę wpisać w odpowiednim miejscu TAK lub NIE lub SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA lub POSIADA/ NIE POSIADA.

..... dnia..... 2019 roku.

.....
(podpis Wykonawcy)