

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
Zakup pojazdu specjalnego ochrony przeciwpożarowej dla jednostki OSP Tyczyn

Lp.	MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJACEGO
1.	Dane techniczne podwozia:
1.1	fabrycznie nowy, rok produkcji 2020
1.2	dopuszczalna masa całkowita pojazdu - 3500 kg
1.3	podwozie z kabiną modułową czterodrzwiową w kolorze czerwonym RAL 3000 lub RAL 3020
1.4	zderzaki i nadkola w kolorze białym
1.5	rozstaw osi – min. 3600 mm - max. 3702 mm
1.6	długość pojazdu kompletnego – min. 5900 mm - max. 6800 mm
1.7	wysokość pojazdu – min. 2400 - max. 2600 mm
2.	Dane techniczne silnika i napędu:
2.1	wysokoprężny z turbo doładowaniem o mocy min. 160 KM
2.2	maksymalny moment obrotowy – min. 350 Nm
2.3	norma emisji spalin - EURO 6
2.4	skrzynia biegów - 6-biegowa (manualna) plus bieg wsteczny
2.5	układ jezdny - 4x2, napęd na oś tylną na kołach podwójnych wyposażony w system trakcji jezdnej ESP oraz blokadę mechaniczną mechanizmu różnicowego tylnego mostu
2.6	układ kierowniczy ze wspomaganiem
2.7	układ hamulcowy wyposażony w ABS z elektronicznym korektorem siły hamowania oraz układ wspomagania nagłego hamowania
2.8	hamulce tarczowe na obu osiach
3.	Kabina plus wyposażenie:
3.1	kabina czterodrzwiowa przystosowana do przewozu 6 osób, układ kabiny 1+1+4, drzwi przedziału załogi umieszczone po obu stronach pojazdu, podłoga przedziału załogi i ładunkowego wyłożona wykładziną przeciwpoślizgową, trwałą, łatwo zmywalną, przedział osobowy wyłożony podsufitką; fotele z tapicerką z ekoskóry, łatwo zmywalną, wszystkie fotele wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa
3.2	miejsce dowódcy wyposażone w półkę ułatwiającą czytanie mapy i lampkę oświetlającą
3.3	kabina wyposażona w ogrzewanie i klimatyzację manualną

3.4	wszystkie drzwi kabiny wyposażone w centralny zamek sterowany z przycisku w kluczyku
3.5	poduszka powietrzna dla kierowcy
3.6	komputer pokładowy (wskazujący temperaturę zewnętrzną, średnie zużycie paliwa, zasięg)
3.7	samochód wyposażony w kamerę cofania z monitorem w zasięgu wzroku kierowcy
3.8	lusterka boczne sterowane elektrycznie i podgrzewane
3.9	szyby w drzwiach przednich sterowane i opuszczane elektrycznie, szyby w tylnych drzwiach przesuwne lub elektryczne, wszystkie szyby o wysokiej zdolności filtrowania
3.10	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, wyposażony w moduł GPS
4.	Zabudowa pożarnicza plus wyposażenie standardowe:
4.1	sygnalizacja świetlna – dźwiękowa (belka świetlna, generator sygnałów, głośnik) dopasowana do szerokości dachu z podświetlanym napisem „STRAŻ”, minimum jedna lampa błyskowa koloru niebieskiego z tyłu samochodu, dwie lampy przednie błyskowe umieszczone nad przednim zderzakiem w atrapie samochodu - komplet wykonane w technologii LED w obudowie z poliwęglanu
4.2	oświetlenie przedziału sprzętowego LED włączane z kabiny kierowcy i automatycznie po otwarciu żaluzji
4.3	konstrukcja zabudowy szkieletowa wykonana z kształtowników z aluminium lub stali nierdzewnej
4.4	oświetlenie pola pracy: dwa reflektory po bokach zabudowy, jeden z tyłu pojazdu LED
4.5	dach w formie podestu roboczego pokrytego blachą antypoślizgową, wytrzymałą na obciążenie dwóch strażaków i przewożonego sprzętu (węży ssawnych, drabin itp.)
4.6	oświetlenie platformy dachowej za pomocą reflektora LED uruchamianego z kabiny kierowcy
4.7	żaluzje w kolorze naturalnym aluminium zamykające skrytki zabudowy, pyło i wodoszczelne w układzie 2+2+1 o wymiarach: boczne - minimum 1000 mm, tylna - minimum 800 mm z systemem rurkowym zamykane tym samym kluczem
4.8	na tylnej ścianie nadwozia umieszczona drabinka umożliwiająca wejście na dach pojazdu z powierzchniami stopni w wykonaniu antypoślizgowym
4.9	długość zabudowy – min. 2800 – max. 2900 mm, wysokość i szerokość równa wysokości i szerokości kabiny pasażerskiej
4.10	półki boczne (w tylnej części zabudowy, z regulacją wysokości) pod sprzęt p/pożarowy np. węże tłoczne, piły motorowe, pachołki, wykonane z materiałów niekorodujących (aluminium i blacha nieryflowana) montowane wg zapotrzebowania jednostki – min . 4 szt, w tym min. 3 z regulacją wysokości, uchwyty i mocowanie na w/w półkach pod sprzęt np.: prądownice, gaśnice, kanistry
4.11	szuflada wysuwana pod sprzęt typu pompa szlamowa lub sprzęt hydrauliczny – min. 2 szt.
4.12	szuflady i tace wysuwane powinny automatycznie blokować się w pozycji wsuniętej i całkowicie wysuniętej i posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem, szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu, powinny posiadać oznakowanie ostrzegawcze
4.13	uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach
4.14	konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza i skuteczną wentylację, szczególnie tych w których przewidziane będą urządzenia

	z napędem silnikowym i paliwem
4.15	główny wyłącznik prądu urządzeń pozafabrycznych
4.16	prostownik ładowania akumulatora kompatybilny z gniazdem automatycznie wypinanym w trakcie rozruchu silnika
4.17	gniazdo z zasilaniem 12V – 2 szt.
4.18	numery operacyjne na pojeździe wg DZ. Urz. KG PSP z 2019 r., poz. 5; na drzwiach kabiny kierowcy i dowódcy loga jednostki, po bokach wzdłuż pojazdu pas z folii białej odblaskowej, oznakowanie korytarza ratunkowego na tylnej żaluzji, z tyłu samochodu loga projektu dofinansowującego
4.19	pojazd wyposażony w sprzęt standardowy, dostarczany z podwoziem, m.in. klin, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny z dźwignią, trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica, koło zapasowe
5.	Wyposażenie dodatkowe zabudowy pożarnej:
5.1	agregat wysokociśnieniowy wodno pianowy o ciśnieniu min. 40 bar oraz wydajności wody min. 70 l/m, linia szybkiego natarcia min. 40 m, zwijadło ręczne aluminiowe z przekładnią kątową, prądownica pistoletowa z regulacją strumienia wody od mgłowego do zwartego – świadectwo CNBOP; zbiornik 300l wykonany z materiału odpornego na korozję, w zbiorniku zamontowane falochrony, zbiornik wyposażony w przewody przelewowe odprowadzające nadmiar wody poza pojazd
5.2	maszt oświetleniowy pneumatyczno-elektryczny LED o mocy min. 350W sterowany za pomocą pilota bezprzewodowego, zasilany sprężarką z układu elektrycznego 220V lub z agregatu prądotwórczego, wysokość masztu po rozłożeniu od poziomu dachu do reflektora minimum 1,5 m, stopień ochrony reflektorów IP 55
5.3	agregat prądotwórczy o mocy 2,5 kVA z zabezpieczeniem prądownicy IP 54
5.4	skrytka poniżej linii podłogi przedziału sprzętowego z podestem (zamykanym na klucz) otwieranym w dół wytrzymałym obciążeniu do 90 kg – min. 2 szt.
5.5	półka - podest pionowy wysuwana do montażu np. aparatów tlenowych lub sprzętu burzącego
5.6	radiotelefon nasobny z ładowarką zasilaną z układu elektrycznego 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 min. 4-wierszowy, wyposażony w moduł GPS - 4 szt
5.7	pojazd wyposażony w opony całoroczne
5.8	nadwozie sprzętowe wyposażone w ogrzewanie postojowe o mocy grzewczej min. 2 kW
5.9	hak holowniczy do ciągnięcia przyczepki kulowo-oczkowej
5.10	wciągarka elektryczna o sile uciągu min. 4500 kg i mocy silnika min. 5,5 KM oraz liną o długości min. 25 m
5.11	skrzynia na dach o wym. min 1800x500x300 (mm), zamykana, aluminiowa
5.12	oruruowanie przedniego zderzaka wykonane ze stali nierdzewnej polerowanej na połysk
5.13	fala świetlna LED (min. 8-elementowa) do kierowania ruchem zamontowana nad tylną żaluzją
5.14	deska ortopedyczna z szynami Kramera; torba medyczna PSP R1; deska ortopedyczna zamontowana na półce nad agregatem wysokociśnieniowym
6.	Pozostałe warunki Zamawiającego
6.1.	Zamawiający wymaga objęcia wszystkich elementów tj. silnika, podzespołów i zabudowy, perforacji podwozia, powłoki lakierniczej minimalnym

	okresem gwarancji – 24 miesiące.
6.2.	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z pojazdem: - instrukcji obsługi w języku polskim do podwozia samochodu, zabudowy pożarniczej i zainstalowanych urządzeń i wyposażenia, - aktualne świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej dla pojazdu, - dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania pojazdu jako „samochód specjalny”, wynikającej z ustawy „Prawo o ruchu drogowym”, - pojazd wydany z pełnym zbiornikiem paliwa. Wykonawca zapewni miejsce i uchwyty do montażu urządzeń dostarczonych przez jednostkę OSP.