

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA SAMOCHODU/
POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PRZEZ WYKONAWCĘ
zamówienia pn. Dostawa średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Jodłówka - Wałki**

Prawą kolumnę tabeli wypełnia Wykonawca w odniesieniu do wymagań Zamawiającego. Należy podać oferowane konkretne, rzeczowe wartości techniczno-użytkowe lub potwierdzić spełnianie wymagań stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”

LP.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PRZEZ WYKONAWCĘ
		Propozycje Wykonawcy odnośnie minimalnych wymagań oferowanego przedmiotu zamówienia
I.	WYMAGANIE OGÓLNE	
1.1	Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych	Spełnia / Nie spełnia*
1.2	Pojazd powinien spełniać przepisy Polskiej Normy PN-EN 1846-1 oraz PN-EN 1846-2	Spełnia / Nie spełnia*
1.3	Pojazd powinien spełniać minimalne „Wymagania techniczno-użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzanych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej” „-Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji -Dz.U. Nr 143 poz. 1002 z 2007r , i Rozporządzenie zmieniające- Dz.U. Nr 85 poz 553 z 2010r	Spełnia / Nie spełnia*
II	WYMAGANIA TECHNICZNE POJAZDU	
2.1	Maksymalna masa rzeczywista samochodu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem)- nie może przekroczyć 16 000kg kg
2.2	Samochód wyposażony w silnik wysokoprężny (o mocy min. 150 kW) kW
2.3	Samochód używany z nową zabudową wyprodukowaną w 2018 roku. Podać markę, typ i model pojazdu, rocznik pojazdu (nie starszy niż 2002)

.....
podpis Wykonawcy (osób uprawnionych do reprezentowania)

	 Rocznik
2.4	Samochód wyposażony w podwozie drogowe w układzie napędowym 4x4 –terenowym z : <ul style="list-style-type: none"> • przekładnią rozdzielczą z możliwością wyboru przełożeń szosowych i terenowych, • blokadą mechanizmu różnicowego osi tylnej, przedniej oraz międzyosiowego, • na osi przedniej koła pojedyncze , na osi tylnej koła pojedyncze w rozmiarze nie mniejszym niż 20,0 cala, • skrzynia biegów-manualna, • system ABS. 	Spełnia / Nie spełnia*
2.5	Samochód wyposażony w silnik o zapłonie samoczynnym, posiadający aktualne normy ochrony środowiska (czystości spalin) spełniający normę emisji spalin- min. Euro 3	Spełnia / Nie spełnia*
2.6	Zawieszenie osi przedniej: <ul style="list-style-type: none"> • mechaniczne- resory paraboliczne, • amortyzatory teleskopowe, stabilizator przechyłów Zawieszenie osi tylnej: mechaniczne wzmocnione - resory paraboliczne	Spełnia / Nie spełnia*
2.7	Kabina fabrycznie jednomodułowa czterodrzwiowa, zawieszona mechanicznie, lub pneumatycznie zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 wyklucza się możliwość zastosowania kabiny załogowej osiągniętej poprzez skręcenie kabiny dziennej z modułem kabiny brygadowej Kabina wyposażona w : <ul style="list-style-type: none"> • indywidualne oświetlenie do czytania mapy dla pozycji dowódcy • zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną z przodu dachu kabiny • uchwyt na reflektor pogorzeliśkowy na zewnątrz kabiny z gniazdem elektrycznym z prawej strony 	Spełnia / Nie spełnia*

.....
podpis Wykonawcy (osób uprawnionych do reprezentowania)

	<ul style="list-style-type: none"> • elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy • elektrycznie sterowane lusterka główne po stronie kierowcy i dowódcy • elektrycznie podgrzewane lusterka główne zewnętrzne • lusterko rampowe- krawężnikowe z prawej strony • poręcz do trzymania za siedzeniami kierowcy i dowódcy • wywietrznik dachowy <p>Kabina wyposażona dodatkowo w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uchwyty na 4 aparaty oddechowe, umieszczone wewnątrz kabiny. • odblokowanie każdego aparatu indywidualnie • schowek pod siedzeniami w tylnej części kabiny 	
2.8	<p>Fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa. Siedzenia pokryte materiałem łatwozmywalnym, o zwiększonej odporności na ścieranie.</p> <p>Fotel dla kierowcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • z pneumatyczną regulacją wysokości, • z regulacją dostosowania do ciężaru ciała • z regulacją odległości całego fotela • z regulacją pochylecia oparcia <p>Fotel dla pasażera(dowódcy):</p> <ul style="list-style-type: none"> • z regulacją odległości całego fotela • z regulacją pochylecia oparcia zapewniające minimalny, należyty komfort jazdy i optymalną pozycję dla kierowcy i dowódcy 	Spełnia / Nie spełnia*
2.9	<p>W kabinie kierowcy zamontowane następujące urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • radio z odtwarzaczem 	Spełnia / Nie spełnia*
2.10	<p>Dodatkowe urządzenia zamontowane w kabinie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja otwarcia żaluzji skrytek i podestów, z alarmem świetlnym • sygnalizacja informująca o wysunięciu maszty, z alarmem świetlnym • sygnalizacja załączonego gniazda ładowania • główny wyłącznik oświetlenia skrytek • sterowanie zraszaczami 	Spełnia / Nie spełnia*

.....
 podpis Wykonawcy (osób uprawnionych do reprezentowania)

	<ul style="list-style-type: none"> • sterowanie niezależnym ogrzewaniem kabiny i przedziału pracy autopompy • kontrolka włączenia autopompy • wskaźnik poziomu wody w zbiorniku • wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiornik 	
2.11	<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno- ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych.</p> <p>Sterowanie przy pomocy manipulatora na elastycznym przewodzie ,zmiana modulacji dźwiękowej sygnału poprzez manipulator, manipulator powinien być funkcjonalny, czytelny i posiadać wyraźne, podświetlane oznaczenia trybu pracy w ciągu dnia i nocy.</p> <p>Wymagana funkcjonalność podstawowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimum trzy różne tryby pracy w ciągu dnia i nocy dla sygnalizacji • załączenie sygnałów dźwiękowych i świetlnych jednym przyciskiem (pojedyncze krótkie naciśnięcie przycisku) • wyłączenie sygnałów dźwiękowych(pojedyncze krótkie naciśnięcie przycisku) • wyłączenie sygnałów dźwiękowych, świetlnych (pojedyncze długie naciśnięcie przycisku) • Na dachu kabiny lampy zespolonej z napisem STRAŻ oraz min jednej lampy sygnalizacyjnej z tyłu pojazdu wykonanych w technologii LED. • dodatkowo 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie LED z przodu pojazdu. <p>Na ścianie dolnej tylnej nadwozia z lewej i prawej strony zamontowane dwie lampy zespolone tylne z zabezpieczeniami ochronnymi .</p>	Spełnia / Nie spełnia*
2.12	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu. (bez odłączania urządzeń wymagających stałego zasilania)	Spełnia / Nie spełnia*
2.13	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego (jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania).	Spełnia / Nie spełnia*
2.14	Pojazd wyposażony w sygnał pneumatyczny, włączany dodatkowym włącznikiem z miejsca	Spełnia / Nie spełnia*

.....
 podpis Wykonawcy (osób uprawnionych do reprezentowania)

	dostępnego dla kierowcy i dowódcy	
2.15	Ogumienie uniwersalne, dostosowane do różnych warunków atmosferycznych Pełnowymiarowe koło zapasowe na wyposażeniu pojazdu. Z tyłu pojazdu zamontowana belka uniemożliwiająca wjazd innych samochodów pod pojazd. Belka ta zamontowana w taki sposób by w czasie zjazdu z wzniesienia i kontaktu z ziemią podnosiła się samoczynnie, powinna być możliwość zablokowania tej belki w pozycji nieruchomej. Minimalna wysokość mierzona od podłoża do dołu belki- 50.	Spełnia / Nie spełnia*
2.16	Kolory samochodu: <ul style="list-style-type: none">• elementy podwozia, rama – w kolorze czarnym lub zbliżonym• błotniki i zderzaki – w kolorze białym• żaluzje skrytek – w kolorze naturalnym aluminium kabina, zabudowa– w kolorze czerwonym RAL 3000.	Spełnia / Nie spełnia*
III	ZABUDOWA POŻARNICZA	
3.1	Maksymalna wysokość całkowita pojazdu-3500mm-dostosowana do wysokości bramy garażowej. Długość samochodu z wyciągarką zamontowaną z przodu pojazdu nie może przekroczyć- 8000 mm. Konstrukcja wykonana z profili stalowych i poszycie zewnętrzne, wykonane blachy aluminiowej, jako konstrukcja samonośna ze zintegrowanymi zbiornikami. Zbiornik wodny wykonany z blachy stalowej lakierowanej, zbiornik na środek pianotwórczy o nieograniczonej odporności na korozję. Wewnętrzne poszycia bocznych skrytek wyłożone blachą anodowaną gładką lub ryflowaną. Balustrady ochronne boczne -dachu wykonane ze specjalnych materiałów kompozytowych Po trzy skrytki na bokach pojazdu (w układzie 3+3+1) Rozstaw osi (3650 -4000 mm)	Spełnia / Nie spełnia*
3.2	Wymagane otwierane lub wysuwne podesty pod wszystkimi schowkami bocznymi zabudowy, które umożliwią łatwy i bezpieczny dostęp w czasie akcji ratowniczo-gaśniczej, do sprzętu położonego w górnych partiach schowków, na całej długości zabudowy . Otwarcie i zamknięcie podestów wspomagane systemem teleskopowym	Spełnia / Nie spełnia*
3.3	Otwarcie lub wysunięcie podestu, musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Otwierane lub wysuwne podesty poza obrys pojazdu, muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze	Spełnia / Nie spełnia*
3.4	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wysokociśnieniowej wyposażone w oświetlenie, listwy- LED, umieszczone pionowo po obu stronach schowka, przy prowadnicy żaluzji, włączane automatycznie po otwarciu drzwi-żaluzji skrytki. W kabinie zamontowana sygnalizacja otwarcia skrytek. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek, zainstalowany w kabinie kierowcy.	Spełnia / Nie spełnia*

.....
podpis Wykonawcy (osób uprawnionych do reprezentowania)

3.5	Pojazd posiada oświetlenie pola pracy wokół samochodu: <ul style="list-style-type: none"> oświetlenie składające się z lamp bocznych do oświetlenia dalszego pola pracy wbudowane w kompozytowe balustrady boczne (min2 szt na stronę) oświetlenie powierzchni dachu, typu LED oświetlenia włączane z przedziału autopompy W kabinie musi być zainstalowany włącznik do załączenia oświetlenia zewnętrznego. 	Spełnia / Nie spełnia*
3.6	Szuflady i wysuwane tace automatycznie ,blokują się w pozycji wsuniętej i całkowicie wysuniętej.	Spełnia / Nie spełnia*
3.7	Półki sprzętowe wykonane z aluminium, w systemie z możliwością regulacji położenia (ustawienia) wysokości półek-w zależności od potrzeb użytkownika	Spełnia / Nie spełnia*
3.8	Schowki wyposażone w regały, palety wysuwne: na urządzenie ratownicze, agregat prądotwórczy, sprzęt ratowniczy, schowki przeznaczone na osprzęt wodny, wyposażone w stojaki na węże \varnothing 25, \varnothing 52 i \varnothing 75 i inny sprzęt ratowniczo-gaśniczy, w zależności od potrzeb i możliwości zamontowania danego sprzętu	Spełnia / Nie spełnia*
3.9	Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami aluminiowymi wodo i pyło szczelnymi Drzwi żaluzjowe wyposażone w zamki, jeden klucz pasuje do wszystkich zamków. Wymagane dodatkowe zabezpieczenie przed otwarciem żaluzji.-typu rurkowego.	Spełnia / Nie spełnia*
3.10	Dach zabudowy wykonany w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym .Balustrada ochronna boczna -dachu wykonana z materiałów kompozytowych.	Spełnia / Nie spełnia*
3.11	Na dachu pojazdu zamontowana zamykana skrzynia na sprzęt wykonana z blachy aluminiowej	Spełnia / Nie spełnia*
3.12	Pojazd musi posiadać drabinkę do wejścia na dach z tyłu samochodu , umieszczoną po prawej stronie. W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie	Spełnia / Nie spełnia*
3.13	Zbiornik wody o pojemności od 2 do 2,5 m ³ , wykonany z blachy stalowej lakierowanej. Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed swobodnym wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik wyposażony w falochrony i wąż rewizyjny.	Spełnia / Nie spełnia* Zbiornik o pojemności m3
3.14	Zbiornik wody wyposażony w instalację napełniania z hydrantu, króciec 1x75, oraz instalację przelewową i grawitacyjnego opróżniania , Zbiornik wyposażony w urządzenie przelewowe zabezpieczające przed uszkodzeniem podczas napełniania.	Spełnia / Nie spełnia*
3.15	Zbiornik środka pianotwórczego, wykonany z materiałów nierdzewnych, odpornych na działanie	Spełnia / Nie spełnia*

.....
podpis Wykonawcy (osób uprawnionych do reprezentowania)

	dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów o pojemności min.10% pojemności zbiornika wodnego. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym, możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.	
3.16	Układ wodno-pianowy wyposażony w ręczny dozownik środka pianotwórczego.	Spełnia / Nie spełnia*
3.17	Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym drzwiami żaluzjowymi Autopompa dwuzakresowa ze stopniem wysokiego ciśnienia <ul style="list-style-type: none"> wydajność, min.2000 l/min, przy ciśnieniu 10 bar wydajność stopnia wysokiego ciśnienia, min. 400 l/min przy ciśnieniu 40 bar 	Spełnia / Nie spełnia*
3.18	Autopompa umożliwi podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego Autopompa umożliwi podanie wody do zbiornika samochodu.	Spełnia / Nie spełnia*
3.19	Wszystkie elementy układu wodno-pianowego, odporne na korozję wykonane ze stali nierdzewnej i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.	Spełnia / Nie spełnia*
3.20	Wszystkie nasady zewnętrzne, w zależności od ich przeznaczenia należy trwale oznaczyć odpowiednimi kolorami: <ul style="list-style-type: none"> nasada wodna zasilająca kolor niebieski nasada wodna tłoczna kolor czerwony nasada środka pianotwórczego kolor żółty	Spełnia / Nie spełnia*
3.21	W przedziale autopompy zainstalowana tablica sterujący zawierająca co najmniej następujące urządzenia kontrolno-sterownicze wskazań: - praca pompy i urządzeń współpracujących z pompą: - manometr niskiego ciśnienia, - manometr wysokiego ciśnienia - wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu, - wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku, - kontrolka ciśnienia oleju i temperatury cieczy chłodzącej silnik - sterownik pompy-regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu, - załączenie i wyłączenie wysokiego ciśnienia - sterowanie dozownikiem środka pianotwórczego - włącznik i wyłącznik silnika pojazdu	Spełnia / Nie spełnia*
3.22	Wylot spalin nie może być skierowany na stanowiska obsługi poszczególnych urządzeń samochodu	Spełnia / Nie spełnia*

.....
podpis Wykonawcy (osób uprawnionych do reprezentowania)

3.23	Samochód wyposażony w wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża min. 60 m, umieszczoną na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno-pianową o regulowanej wydajności, umożliwiającą podawanie zwartego i rozproszonego strumienia wody oraz piany. Linia szybkiego natarcia umożliwia podawanie wody lub piany z prądownicy bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w napęd elektryczny i ręczny.	Spełnia / Nie spełnia*
3.24	Instalacja układu zraszaczy zasilanych od autopompy: <ul style="list-style-type: none"> • min 4 dysze do podawania wody w czasie jazdy • dwa zraszacze zamontowane przed przednią osią • dwa zraszacze zamontowane po bokach pojazdu 	Spełnia / Nie spełnia*
3.25	Pojazd wyposażony w wysuwany maszt oświetleniowy pneumatyczny z głowicą z 2 (dwoma) reflektorami, wyposażonymi w lampy LED, zasilany z instalacji elektrycznej pojazdu napięciem 24V <ul style="list-style-type: none"> • sterowanie masztem odbywa się z poziomu ziemi. • złożenie masztu następuje, bez konieczności ręcznego wspomaganie • w kabinie znajduje się sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu • wymagana możliwość zatrzymywania wysuwu i sterowania masztem na różnej wysokości • wysuw masztu realizowany z instalacji pneumatycznej samochodu. 	Spełnia / Nie spełnia*
IV	OZNACZENIA	
4.2	Napisy na 2 drzwiach bocznych -kierowcy i pasażera OSP Jodłówka-Wałki z logo Gminy Tarnów oraz oznakowania numerami operacyjnymi zgodnie z obowiązującymi wymogami KG PSP (Zarządzeniem 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 10 kwietnia 2008 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U. KG PSP Nr 1 z 2008, poz. 8, z późn.zm.). Właściwy numer operacyjny zostanie podany w trakcie realizacji zamówienia.	Spełnia / Nie spełnia*
V	INNE	
5.1	Pojazd wyposażony w sprzęt standardowy, dostarczany z podwoziem, min: 2 klin, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny z dźwignią, trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica, wspornik zabezpieczenia podnoszonej kabiny, koło zapasowe	Spełnia / Nie spełnia*
5.2	Na pojeździe zapewnione miejsce na przewożenie sprzętu zgodnie z „Wymaganiami dla samochodów ratowniczo-gaśniczych” Szczegóły dotyczące rozmieszczenia sprzętu do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie realizacji	Spełnia / Nie spełnia*

.....
podpis Wykonawcy (osób uprawnionych do reprezentowania)

	zamówienia Zamawiający na etapie wykonania dostarczy wykaz wraz z posiadanym sprzętem do zamontowania Montaż sprzętu na koszt wykonawcy!	
5.3	Montaż dodatkowych sygnałów akustycznych z przodu samochodu i wyłącznikiem w kabinie - dostarczone przez zamawiającego.	Spełnia / Nie spełnia*
VI	SPRZĘT DO ROZMIESZCZENIA I ZAMONTOWANIA W POJEŹDZIE, DOSTARCZONY PRZEZ OSP LUB ZAMAWIAJĄCEGO	
6.1	Wentylator osiowy WO	
6.2	Gaśnica proszkowa 6kg	
6.3	Piłarka Stihl MS 251	
6.4	Przecinarka tarczowa Stihl TS 420	
6.5	Agregat prądotwórczy 1KW	
6.6	Zestaw PSP R1 (torba, szyny Kramera, deska ortopedyczna)	
6.7	Siekiera duża	
6.8	Pachołki ostrzegawcze - 7 szt.	
6.9	Kanister metalowy 5l - 1 szt.	
6.10	Kanister metalowy 10l – 1 szt.	
6.11	Topór ciężki strażacki	
6.12	Miotła uliczna – 1 szt.	
6.13	Pojemnik z sorbentem COPMACT	
6.14	Wytwornica pianowa WP2/75	
6.15	Prądownica pianowa PP-2	
6.16	Siodełko węzowe	
6.17	Prądownica wodna WP 52R – 4 szt.	
6.18	Zasysasz linowy Z-2	
6.19	Prądownica Turbomatic – 2 szt.	
6.20	Łom Holligan	
6.21	Kurtyna wodna	
6.22	Rozdzielacz kulowy	
6.23	Smok ssawny skośny W 110	
6.24	Uniwersalny klucz do hydrantu	
6.25	Przełącznik W 110 -2 szt.	
6.26	Przełącznik W 52 -2 szt.	

.....
podpis Wykonawcy (osób uprawnionych do reprezentowania)

6.27	Klucz do hydrantu podziemnego
6.28	Aparat powietrzny MS AUER – 4 szt.
6.29	Maska do aparatu powietrznego MS AUER – 4 szt.
6.30	Radiostacja MOTOROLA GP- 360 – 4 szt.
6.31	Łopata szpadel – 2 szt.
6.32	Łopata szufla – 2 szt.
6.33	Bosak ciężki
6.34	Mostek przejazdowy – 2 szt
6.35	Drabina aluminiowa 10 m
6.36	Tłumica metalowa – 5 szt.
6.37	Widły -2 szt.

Wypełniony i podpisany zał nr 8 należy dołączyć do oferty.

Miejscowość, data

.....
podpis Wykonawcy (osób uprawnionych do reprezentowania)