

<u>L.P.</u>	<u>MINIMALNE WYMOGI ZAMAWIAJĄCEGO</u>
I.	<u>INFORMACJE OGÓLNE:</u>
1.1	<p>Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 128 ze zm.), - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 ze zm.). - rozporządzenia Ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Rozwoju i Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 1 marca 2017 r. w sprawie pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Biura Ochrony Rządu, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz. U. z 2017 r. Nr 450, poz. 992). - pojazd powinien spełniać przepisy Polskiej Normy PN-EN 1846-1 oraz PN-EN 1846-2 - samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski wydane przez polską jednostkę certyfikującą. Świadectwo ważna z dniem daty odbioru samochodu. - samochód musi posiadać ważny przegląd techniczny potwierdzony przez stację diagnostyczną oraz posiadać wszystkie dokumenty umożliwiające jego natychmiastowe użycie.

II.	<u>PODWOZIE I KABINA:</u>
2.1	Samochód nie starszy niż 2016 rok, przebieg nie większy niż 10 000 kilometrów oraz napęd 4x4.
2.2	Samochód wyposażony w silnik wysokoprężny, o zapłonie samoczynnym. Minimalna moc silnika 280 KM Samochód wyposażony w przystawkę odbioru mocy.
2.3	<p>Wymiary pojazdu: długość: 7,45m / szerokość: 2,57m / wysokość: 3,36m</p> <p>Pojazd musi posiadać napęd 4x4. Posiadać musi również:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odłączenie napędu osi przedniej, • blokadę mechanizmu różnicowego osi przedniej i tylnej, • przekładnię rozdzielczą z przełożeniem szosowym i terenowym, • układ kierowniczy ze wspomaganiem, • system ABS, • skrzynia biegów manualna
2.4	Kabina jednomodułowa, czterodrzwiowa. Układ siedzeń przodem do kierunku jazdy w rozmieszczeniu 1+1+4. W kabinie w przedziale załogi muszą się znajdować 4 uchwyty na aparaty powietrzne zlokalizowane w tylnym opraciu.
2.5	Pojazd wyposażony w pneumatyczny maszt oświetleniowy LED, wysuwany automatycznie, zasilany z instalacji podwoziowej. Sterowanie masztu pilotem .
2.6	<p>Dodatkowe urządzenia zamontowane w kabinie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja otwarcia żaluzji skrytek i podestów, • kontrolka włączenia autopompy, • wskaźnik poziomu wody w zbiorniku, • wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku.
2.7	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową. Na dachu zamontowana belka świetlna w kolorze niebieskim, z tyłu pojazdu lampki pulsacyjne w kolorze niebieskim po każdej stronie pojazdu po jednej sztuce.
2.8	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu.

2.9	<p>Kolorystyka samochodu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy podwozia, rama – w kolorze czarnym lub grafitowym, • błotniki i zderzaki – w kolorze białym, • żaluzje skrytek – w kolorze naturalnego aluminium, • kabina, zabudowa – w kolorze czerwonym
III.	<u>ZABUDOWA POŻARNICZA:</u>
3.1	Zabudowa nadwozia wykonana w całości z materiałów odpornych na korozję typu: stal nierdzewna, aluminium, materiały kompozytowe. Po trzy skrytki na bokach pojazdu i jedna z tyłu (w układzie 3+3+1). Wnętrze skrytek wykonane z materiałów odpornych na korozję.
3.2	Skrytki na sprzęt muszą być zamykane roletami wodno i pyło szczelnymi. Zamykanie rolet z system wspomagającym. Pod każdą skrytką umieszczony musi być podest roboczy. Otwierania podestu odbywać ma się ręcznie z wspomaganie poprzez siłownik.
3.3	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wyposażone w oświetlenie LED.
3.4	Stojak na węże tłoczne 8x75 , 8x52. Dopuszczone są modyfikacje na etapie realizacji.
3.5	Na dachu zamontowany uchwyt do montażu drabiny nasadkowej – opcjonalnie, oraz węża ssawnego.
3.6	Pojazd wyposażony w pneumatyczny maszt oświetleniowy LED. Sterowanie masztu pilotem.
3.7	Pojazd wyposażony w wyciągarkę o minimalnym uciążu 5400 kg.
IV.	<u>ZBIORNIK I AUTOPOMPA:</u>
4.1	Samochód wyposażony musi być w autopompę.
4.2	<p>Autopompa umożliwia podawanie wody i środka pianotwórczego do:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych po bokach pojazdu, – Wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia. – Nasady służącej do tankowania zbiornika oznaczona odpowiednim kolorem – 1 sztuka, dodatkowo nasady zabezpieczone

	przed przedostaniem się zanieczyszczeń do wnętrza zbiornika.
4.3	Linia szybkiego natarcia składająca się z jednego węża na zwijadle zakończony prądownicą typu TURBO o regulowanym strumieniu. Zwijanie ma się odbywać elektrycznie, oraz dodatkowa możliwość zwijania ręcznego.
4.4	Wszystkie elementy układu wodno-pianowego , odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.
4.5	W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno - sterownicze pracy pompy: <ul style="list-style-type: none"> •manowakuometr, •manometr niskiego i wysokiego ciśnienia, •manometr ciśnienia tankowania, •wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu, •wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku, •wyłącznik silnika pojazdu, <p><u>W kabinie kierowcy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno - sterownicze pracy pompy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu, •wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,
4.6	Autopompa wyposażona w ręczny, bądź automatyczny dozownik środka pianotwórczego dostosowany do wydajności autopompy, zapewniający uzyskiwanie co najmniej stężeń 3% i 6%.
4.7	Wszystkie nasady zewnętrzne, w zależności od przeznaczenie powinny być oznakowane kolorystycznie: - nasada wodna zasilająca – kolor niebieski, - nasada wodna tłocząca – kolor czerwony, - nasada środka pianotwórczego – kolor żółty.
4.8	Zbiornik wody minimalnie 2900 litrów, wykonany z materiałów kompozytowych. Zbiornik musi być zabezpieczony przed jego przelaniem. Zbiornik musi posiadać właz rewizyjny.
4.9	Pojazd musi posiadać zbiornik środka pianotwórczego.
4.10	W pojeździe musi być uwzględnione awaryjne obsługiwanie autopompy na wypadek problemów z elektroniką.
V.	<u>INFORMACJE DODATKOWE:</u>

5.1	Pojazd wyposażony w oświetlenie pola pracy wokół samochodu min 3 szt.
5.2	Integralny układ prostowniczy do ładowania akumulatorów pojazdu z zewnętrznego źródła 230V (wraz z przewodem zakończonym wtyczkami), z gniazdem przyłączeniowym umieszczonym w pobliżu drzwi kierowcy. Urządzenie wyposażone w automat odłączający wtyczkę z gniazda w momencie rozruchu silnika.
5.3	Samochód musi posiadać instalacje w kabinie umożliwiającą podłączenie radiostacji stacjonarnej.
5.4	Pojazd musi posiadać opis wszystkich urządzeń pomiarowych, ostrzegawczych i sterujących w języku polskim.
5.5	Wymagana gwarancja na pojazd min. 6 miesięcy.