

Specyfikacja wymagań technicznych
dla lekkiego samochodu ratownictwa technicznego z funkcją gaśniczą wraz z
dodatkowym wyposażeniem

| Lp. | Wymagane parametry techniczno-użytkowe |
|-----|---|
| 1. | Podwozie z kabiną |
| 2. | Samochód - fabrycznie nowy, rok produkcji 2018 Podać producenta i typ nadwozia. |
| 3. | Dopuszczalna masa całkowita pojazdu nie może przekraczać 4500 kg. Wymiary zewnętrzne pojazdu kompletnego: - długość maksimum 6500 mm - wysokość maksymalna 2600 mm - szerokość maksymalna 2500 mm z lusterkami bocznymi - rozstaw osi minimum 3600 mm |
| 4. | Ładowność pojazdu liczona jako różnica pomiędzy Maksymalną Masą Rzeczywistą (MMR) a Masą Własną (MW) pojazdu bez kierowcy - minimum 1700 kg. |
| 5. | 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 |
| 6. | Podwozie pojazdu z silnikiem o zapłonie samoczynnym z turbo-ładowaniem. Silnik o mocy minimum 120 kW i momencie obrotowym minimum 360 Nm, spełniający normę emisji spalin EURO 6, pojemność skokowa minimum 2250 cm ³ |
| 7. | Napęd 4x2 na oś tylną wyposażoną w koła bliźniacze i w blokadę mechaniczną mechanizmu różnicowego tylnego mostu |
| 8. | Zawieszenie tylnej osi min. potrójny resor piórowy i dodatkowo wzmocnione miechami pneumatycznymi z możliwością regulacji ciśnienia w układzie miechów. |
| 9. | Układ hamulcowy wyposażony w ABS, układ elektroniczny stabilizujący tor jazdy ESP Skrzynia biegów 6 biegowa + wsteczny, hamulce tarczowe na obu osiach |
| 10. | Samochód przystosowany do przewozu min. 6 osób, wyposażony w 4 drzwi: - drzwi przedziału załogi umieszczone po obu stronach pojazdu - układ foteli w kabinie 1+1+4 - 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 i pilotem sterującym umieszczonym w zasięgu kierowcy - poduszka powietrzna dla kierowcy - elektrycznie regulowane szyby przednie w kabinie kierowcy - szyby w tylnych drzwiach przesuwne - wszystkie szyby o wysokiej zdolności filtrowania - układ kierowniczy ze wspomaganie - 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. |

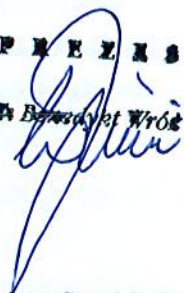
| | |
|-----|--|
| 11. | W kabinie zainstalowany radiotelefon o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc $I=25$ W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA, min 125 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków, analogowo-cyfrowy |
| 12. | Elektryczne urządzenia radiowe oraz akustyczno-sygnalizacyjne wykonane w sposób nie powodujący zakłóceń podczas ich jednoczesnej pracy. |
| 13. | Kolorystyka - błotniki i zderzaki - białe; - kabina, zabudowa - Czerwony Pojazd oznakowany numerami operacyjnymi w kolorze białym wg wymagań zamawiającego. |
| 14. | Pojazd wyposażony w hak typu kulowego z tyłu pojazdu do holowania przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej do 2.5 t. oraz znormalizowane 7-biegunowe gniazdo elektryczne do przyczepy. |
| 15. | Zbiornik paliwa minimum 80 litrów |
| 16. | 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. |
| 17. | Dach zabudowy w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym z mocowaniami na sprzęt |
| 18. | Na dachu pojazdu zamontowana skrzynia na drobny sprzęt typu: szpadle, łopaty |
| 19. | Na tylnej ścianie nadwozia umieszczona składana drabinka umożliwiająca wejście na dach pojazdu z powierzchniami stopni w wykonaniu antypoślizgowym. |
| 20. | 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. |
| 21. | W nadwoziu sprzętowym poniżej linii podłogi wykonane 2 skrytki zamykane klapami. |
| 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 wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej, posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem |
| 26. | Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze. |
| 27. | Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiała ich obsługę w rękawicach. |
| 28. | Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza i skuteczną wentylację, szczególnie tych w których przewidziane będą urządzenia z napędem silnikowym i paliwem. |

| | |
|-----|--|
| 29. | Powierzchnie platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym. |
| 30. | <p>Wysokociśnieniowy agregat wodno - pianowy o następujących minimalnych parametrach;</p> <ul style="list-style-type: none"> - wydajność pompy min 70 l/m - ciśnienie min 40 bar <p>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 węzowe 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.</p> <p>Zbiorniki środków gaśniczych wykonane z materiałów odpornych na korozję o pojemności ponad 1000l.</p> <p>Zbiornik środka pianotwórczego min 10% pojemności zbiornika wody.</p> |
| 31. | Pojazd wyposażony w system ładowania akumulatora z gniazdem umieszczonym w okolicach siedzenia kierowcy, kontrolką sygnalizującą ładowanie na desce rozdzielczej i blokadą rozruchu silnika w trakcie ładowania akumulatora. w komplecie prostownik wyposażony w funkcję automatycznego ładowania w zależności od napięcia akumulatora. |
| 32. | Nadwozie sprzętowe wyposażone w niezależny od pracy silnika układ ogrzewania przestrzeni agregatu wysokociśnieniowego sterowany z kabiny pojazdu. |
| 33. | Instalacja elektryczna dodatkowego osprzętu wyposażona w wyłącznik głównego zasilania. |
| 34. | Fala świetlna wykonana w technologii LED służąca do sterowania ruchem zamontowana nad tylną żaluzją. Panel sterowania umiejscowiony w ergonomicznym miejscu w uzgodnieniu z Zamawiającym |
| 35. | Półka stała zamontowana w przedniej części przedziału sprzętowego nad wysuwanymi szufladami |
| 36. | 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. |
| 37. | Wyciągarka elektryczna o sile uciągu minimum 3500 kg i mocy silnika minimum 4,5 KM zamontowana z tyłu samochodu. |
| 38. | Pojazd wyposażony w opony całoroczne z głębokim typem bieżnika |
| 39. | <p>Samochód wyposażony w następujący sprzęt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Radiotelefon przenośny z ładowarką – wyświetlacz alfanumeryczny, min 256 kanałów, przystosowany do użytkowania w sieci z sygnałem analogowo cyfrowym. O parametrach nie gorszych niż Motorola DP4600e 3 szt. - Wąż W52 8 szt. - Agregat prądotwórczy o mocy 2,8KW o parametrach nie niższych niż FOGO FH3001 1 szt. - Latarka ręczna kontowa EX z zasilaniem baterijnym (baterie w zestawie) 4 szt. - Zestaw podpór zabezpieczających o parametrach minimalnych nie mniejszych niż PT-1200z 1 kpl - Zestaw zabezpieczający ostre krawędzie 1 kpl - Zestaw zabezpieczenia miejsca wypadku o parametrach nie niższych niż ZMW1 1 kpl - Szybki system stabilizacji SW 350 2 szt - Zabezpieczenie na poduszkę powietrzną kierowcy zestaw 3 rozmiarów 1 kpl - Zestaw klinów do stabilizacji o parametrach nie mniejszych niż DZS-15 1 kpl - Deska ortopedyczna dla dorosłych z 4 pasami i stabilizacją głowy 1 szt - Kamera termowizyjna z walizką o parametrach minimalnych nie gorszych niż FLIR K2 1 szt |

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Ubranie specjalne o parametrach nie mniejszych niż model FHR008 2 kpl- Nożyco rozpieracz akumulatorowy z baterią, ładowarką, zasilaczem 230V o parametrach nie niższych niż SC358 E2 1 kpl |
|---|

P R E Z S

Przewodnik Wrót



**Ochotnicza Straż Pożarna Knurów
w Knurowie**
44-190 Knurów, ul. 1-go Maja 11
NIP 969-11-08-554
Regon 271941439
tel. 32 / 235 10 40
kom. 602 762 375

