

## Minimalne wymagania techniczne

| L.p. | Wymagane parametry techniczno-użytkowe  |
|------|---|
| 1.   | Podwozie z kabiną   |
| 2.   | Samochód - fabrycznie nowy, rok produkcji nie starszy niż 2017. Podać producenta i typ nadwozia.  |
| 3.   | Pojazd musi posiadać:<br>- 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 późn. zm.)   |
| 4.   | Dopuszczalna masa całkowita pojazdu nie może przekraczać 3500 kg.<br>Masa własna (MW wg PN-EN 1846-2) max 2700 – parametr potwierdzić sprawozdaniem z badań<br>Wymiary zewnętrzne pojazdu kompletnego:<br>- długość maksimum 6550 mm<br>- wysokość maksymalna 2550 mm<br>- szerokość maksymalna 2500 mm z lusterkami bocznymi<br>- rozstaw osi minimum 3600 mm  |
| 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 maksymalnej, minimum 120 kW i maksymalnym momencie obrotowym, minimum 350 Nm, pojemność skokowa minimum 2250 cm <sup>3</sup>  |
| 7.   | Napęd 4x2 na oś tylną wyposażoną w koła bliźniacze i w blokadę mechaniczną mechanizmu różnicowego tylnego mostu. Pojazd wyposażony w poduszki pneumatyczne wzmacniające zawieszenie   |
| 8.   | Układ hamulcowy wyposażony w ABS, układ elektroniczny stabilizujący tor jazdy ESP Skrzynia biegów 6 biegowa + wsteczny, hamulce tarczowe na obu osiach  |
| 9.   | Samochód przystosowany do przewozu min.6 osób, wyposażony w 4 drzwi:<br>- drzwi przedziału załogi umieszczone po obu stronach pojazdu<br>- układ foteli w kabinie 1+1+4<br>- podłoga przedziału załogi i ładunkowego wyłożona wykładziną przeciwpoślizgową, trwałą, łatwo zmywalną.<br>-oświetlenie przedziału pasażerskiego włączane z kabiny kierowcy i niezależnie z przedziału pasażerskiego<br>- dodatkowe gniazdo zapalniczki w kabinie kierowcy<br>- wskaźnik temperatury zewnętrznej<br>- boczne lusterka regulowane elektrycznie i podgrzewane, składane ręcznie<br>- światła przeciwmgielne<br>- radio samochodowe z czytnikiem CD i pilotem sterującym umieszczonym w zasięgu kierowcy<br>- poduszka powietrzna dla kierowcy<br>- elektrycznie regulowane szyby przednie w kabinie kierowcy<br>- szyby w tylnych drzwiach przesuwne<br>- wszystkie szyby o wysokiej zdolności filtrowania<br>- układ kierowniczy ze wspomaganie<br>- miejsce dowódcy wyposażone w półkę ułatwiającą czytanie mapy i lampkę oświetlającą<br>- kabina wyposażona w ogrzewanie i w klimatyzację manualną<br>- wszystkie drzwi kabiny wyposażone w centralny zamek sterowany z przycisku w kluczyku. |
| 10.  | 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   |
| 11.  | Elektryczne urządzenia radiowe oraz akustyczno-sygnalizacyjne wykonane w sposób nie   |

|     |  |
|-----|--|
|     | powodujący zakłóceń podczas ich jednoczesnej pracy.  |
| 12. | Kolorystyka<br>- błotniki i zderzaki - białe;<br>- kabina, zabudowa - RAL 3000;<br>Pojazd oznakowany numerami operacyjnymi w kolorze białym wg wymagań zamawiającego.  |
| 13. | 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.   |
| 14. | Zbiornik paliwa minimum 80 litrów  |
| 15. | Zabudowa samonośna wykonana z materiałów odpornych na korozję - stali nierdzewnej i/lub aluminium. Pokrycie zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z blachy aluminiowej.<br>Wymiary zewnętrzne zabudowy:<br>- wysokość i szerokość równa wysokości i szerokości kabiny pasażerskiej<br>- długość nie mniejsza niż 2800mm.  |
| 16. | Dach zabudowy w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym z mocowaniami na sprzęt   |
| 17. | Na dachu pojazdu zamontowana skrzynia na drobny sprzęt typu: szpadle, łopaty   |
| 18. | Na tylnej ścianie nadwozia umieszczona drabinka umożliwiająca wejście na dach pojazdu z powierzchniami stopni w wykonaniu antypoślizgowym.   |
| 19. | 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.   |
| 20. | Skrytki na sprzęt muszą być wyposażone w oświetlenie LED włączane automatycznie po otwarciu żaluzji skrytki.   |
| 21. | 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   |
| 22. | Szuflady i wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej, posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem   |
| 23. | Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze.  |
| 24. | Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.   |
| 25. | Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza i skuteczną wentylację, szczególnie tych w których przewidziane będą urządzenia z napędem silnikowym i paliwem.  |
| 26. | Powierzchnie platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.   |
| 27. | Wysokociśnieniowy agregat wodno - pianowy o następujących minimalnych parametrach;<br>- wydajność pompy 50 l/m<br>- ciśnienie 40 bar<br>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.<br>Agregat musi posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP |
| 28. | Zbiornik wody o pojemności 300l wykonany z materiału odpornego na korozję.   |
| 29. | 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.   |
| 30. | Instalacja elektryczna dodatkowego osprzętu wyposażona w wyłącznik głównego zasilania.   |
| 31. | Półka stała zamontowana w przedniej części przedziału sprzętowego nad wysuwanymi szufladami  |

|     |   |
|-----|---|
| 32. | 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 |
| 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. | Wyciągarka elektryczna o sile uciągu minimum 3500 kg i mocy silnika minimum 5,5 KM z orurowaniem wzmacniającym przedni zderzak - Parametry potwierdzić sprawozdaniem z badań  |
| 35. | Pojazd wyposażony w opony całoroczne z głębokim typem bieżnika  |