WYMAGANIA TECHNICZNE DLA ŚREDNIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO-GAŚNICZEGO ZE SPRZĘTEM RATOWNICZO-GAŚNICZYM ZAMONTOWANYM NA STAŁE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| **I.** | **Podwozie z kabiną** |  |
| **1.1.** | Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” (tj. Dz.U. z 2003 r., Nr 58, poz.515 z  późniejszymi zmianami), |  |
| 1.2. | Spełnia wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów  do użytkowania (Dz.U. Nr 85, poz. 553 z 2010 r.). |  |
| 1.3. | Pojazd spełnia przepisy Polskiej Normy PN-EN1846-1 oraz  PN-EN1846-2. |  |
| 1.4. | Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia do użytkowania wydane na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 85, poz. 553 z 2010 r.).  Świadectwo ważne na dzień odbioru. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 1.5. | Samochód – fabrycznie nowy. Rok produkcji 2018 .Podać  markę i typ podwozia. Podwozie pojazdu o wzmocnionym zawieszeniu w zawiązku ze stałym obciążeniem. Wysokość pojazdu od największego punktu do podłoża max 3200 mm |  |
| 1.6. | Maksymalna masa rzeczywista samochodu gotowego do akcji ratowniczo - gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekraczać 16000 kg.  Rezerwa masy między MMR a DMC min. 10%) |  |
| 1.7. | Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno - ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych. Głośnik lub głośniki o mocy min. 200 W wraz z wzmocnieniem sygnału dźwiękowego.  Lampa zespolona umieszczona na dachu kabiny z napisem  „STRAŻ” z lampami LED min 2 szt. :   * na każdym boku nadwozia lampy sygnalizacyjne niebieskie typu LED min.2, * dodatkowa lampa sygnalizacyjna niebieska typu LED z tyłu pojazdu na dachu zabudowy, * fala świetlna pomarańczowa” LED umieszczona na tylnej ścianie nadwozia nad żaluzją skrytki autopompy. Fala świetlna wyposażona dodatkowa w dwa niebieskie światła pulsujące typu LED połączone z sygnalizacja świetlna samochodu, * dodatkowe 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie LED z przodu pojazdu.   Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem  mechanicznym za pomocą osłon. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 1.8. | Pojazd wyposażony w kamerę cofania z monitorem umieszczonym w kabinie kierowcy. Kamera przystosowana do pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Monitor min.7. |  |
| 1.9. | W przedziale autopompy musi być zainstalowany dodatkowy głośnik + mikrofon współpracujący z  radiotelefonem przewoźnym. |  |
| 1.10. | Podwozie pojazdu spełnia następujące warunki:   * silnikiem o zapłonie samoczynnym o mocy minimum od 220 do 290 KM , * silnik spełnia wymogi odnośnie czystości spalin zgodnie z   obowiązującymi w tym zakresie przepisami min. EURO 6. | **Należy podać moc silnika w KM oraz w kW zgodnie z dokumentami homologacyjnymi producenta podwozia** |
| 1.11. | Pomiędzy kabiną a zabudową pożarniczą zamontowana osłona ochronno – maskująca.  Maksymalna wysokość górnej krawędzi najwyższej półki w położeniu roboczym lub szuflady nie może przekroczyć 1800 mm od poziomu gruntu, lub odchylanych podestów roboczych.  Sprzęt rozmieszczony grupowo w zależności od  przeznaczenia z zachowaniem ergonomii. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 1.12. | Napęd 4x4, skrzynia redukcyjna do jazdy w terenie, blokady mechanizmów różnicowych min.:   * międzyosiowego, * osi tylnej, * osi przedniej, * na osi przedniej koła pojedyncze, na osi tylnej koła podwójne.   Zawieszenie osi przedniej i tylnej mechaniczne, resory  paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizator przechyłów.  Samochód z manualną skrzynią biegów. |  |
| 1.13. | Kabina czterodrzwiowa, jednomodułowa, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 (siedzenia  przodem do kierunku jazdy). | **Należy podać typ zawieszenia kabiny:**  **Pneumatyczne** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 1.14. | Kabina wyposażona w:   * indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy, * niezależny układ ogrzewania i wentylacji umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku, * lampy przeciwmgielne z przodu pojazdu, lampy przednie i tylne zabezpieczone przez uszkodzeniem, * 4 halogeny dalekosiężne zamontowane na aluminiowym orurowaniu pod przednią szybą * wywietrznik dachowy, * klimatyzację, centralny zamek, * zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną, * elektrycznie regulowane lusterka główne po stronie kierowcy i dowódcy, * lusterko rampowe - krawężnikowe z prawej strony, * lusterko rampowe - dojazdowe przednie, * lusterka zewnętrzne podgrzewane, * elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy, * uchwyt do trzymania w tylnej części kabiny, * schowek pod siedziskami w tylnej części kabiny, otwieranie na teleskopach, * radio samochodowe CD * reflektor ręczny (szperacz) do oświetlenia numerów budynków, * radiotelefon samochodowy o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA min. 128 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków. Radiotelefon podłączony do instalacji antenowej zakończonej antena radiową przystosowana do pracy w sieci MSWiA. Obrotowy potencjometr siły głosu.   Radio zaprogramowane według potrzeb zamawiającego.  Kabina wyposażona dodatkowo:  - uchwyty na cztery aparaty oddechowe umieszczone w oparciach siedzeń tylnych,  - odblokowanie każdego aparatu indywidualnie,  Dźwignia odblokowująca o konstrukcji uniemożliwiającej przypadkowe odblokowanie np. podczas hamowania,  - półka na drobny sprzęt lub hełmy zamontowana przez całą szerokość kabiny ,  Podest do ładowarek radiostacji przenośnych i latarek z wyłącznikiem. Wszystkie przełączniki i kontrolki opisane zgodnie z przeznaczeniem. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 1.15. | Urządzenia kontrolne w kabinie kierowcy:   * sygnalizacja otwarcia żaluzji skrytek i podestów, * sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu, * sygnalizacja załączonego gniazda ładowania, * główny wyłącznik oświetlenia skrytek, * sterowanie zraszaczami, * sterowanie niezależnym ogrzewaniem kabiny i przedziału pracy autopompy, * kontrolka włączenia autopompy, * wskaźnik poziomu wody w zbiorniku, * wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku, * wskaźnik niskiego ciśnienia, |  |
| 1.16. | Fotele wyposażone w pasy bezpieczeństwa, siedzenia pokryte materiałem łatwo zmywalnym, odpornym na rozdarcie i ścieranie, fotele wyposażone w zagłówki.  Fotel dla kierowcy z regulacją wysokości, odległości i  pochylenia oparcia. |  |
| 1.17. | Instalacja elektryczna jednoprzewodowa, z biegunem ujemnym na masie lub dwuprzewodowa w przypadku zabudowy z tworzywa sztucznego. Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zabezpieczać pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy maksymalnym  obciążeniu. |  |
| 1.18. | Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik  prądu. |  |
| 1.19. | Wyprowadzone złącze zewnętrzne instalacji pneumatycznej z lewej strony pojazdu w pobliżu wejścia kierowcy |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 1.20. | 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 mechanizm automatycznego odłączania  wtyczki z gniazda w momencie rozruchu silnika. |  |
| 1.21. | Pojazd wyposażony w dodatkowy sygnał pneumatyczny, włączany dodatkowym włącznikiem z miejsca dostępnego  dla kierowcy i dowódcy o mocy min. 118 db |  |
| 1.22. | Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową  włączonego biegu wstecznego - jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania. |  |
| 1.23. | Kolorystyka:   * elementy podwozia - czarne, ciemnoszare, * błotniki i zderzaki - białe, * kabina, zabudowa – czerwony RAL 3000. |  |
| 1.24. | Wylot spalin nie może być skierowany na stanowiska  obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu. Wylot spalin wyprowadzony na lewą stronę pojazdu na poziomie ramy. |  |
| 1.25. | Wszelkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu zachowują swoje właściwości pracy w temperaturach  otoczenia od –25°C do +50°C. |  |
| 1.26. | Podstawowa obsługa silnika możliwa bez podnoszenia  kabiny. |  |
| 1.27. | Pojemność zbiornika paliwa zapewnia przejazd minimum  300 km lub 4 godzinną pracę autopompy. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 1.28. | Silnik pojazdu przystosowany do ciągłej pracy, bez uzupełniania cieczy chłodzącej, oleju oraz przekraczania dopuszczalnych parametrów pracy określonych przez  producenta, w czasie minimum 4 godzin podczas postoju. |  |
| 1.29. | Pojazd wyposażony w system ABS. |  |
| 1.30. | Pojazd wyposażony w układ kierowniczy ze wspomaganiem. |  |
| 1.31. | Ogumienie uniwersalne, szosowo – terenowe z bieżnikiem  dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych. |  |
| 1.32. | Pełnowymiarowe koło zapasowe mocowane w samochodzie na stałe w nadwoziu lub podwoziu z funkcją łatwego zdejmowania i montażu przez jedną osobę. Wyklucza się przewożenia koła na dachu. |  |
| **1.33.** | Pojazd wyposażony w:   * zaczep holowniczy z przodu pojazdu umożliwiający odholowanie pojazdu, 2 szt. pasy holownicze o dł.min. 2m i obciążeniu min.100KN, * zaczepy typu szekla z przodu pojazdu 2 szt. i tyłu pojazdu 2szt., każdy z zaczepów musi wytrzymać obciążenie min. 100 kN służące do mocowania lin lub wyciągania pojazdu, 2 szt. pasy holownicze o dł. min. 2 m i obciążeniu min 100 kN * tylny zaczep holowniczy typu paszczowego zapewniający możliwość holowania przyczepy, gniazdo 24 V, gniazdo pneumatyczne oraz gniazdo ABS do podłączania instalacji   przyczepy. |  |
| **II.** | **Zabudowa pożarnicza:** |  |
| 2.1. 2 | Zabudowa wykonana z materiałów odpornych na korozję  typu : stal nierdzewna, aluminium, materiały kompozytowe. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 2.2. | Dach zabudowy wykonany w formie podestu. Powierzchnia dachu pokryta materiałem o właściwościach przeciwpoślizgowych, a obrzeża zabezpieczone balustradą ochronną wykonana z kompozytu. |  |
| 2.3. | Na dachu pojazdu zamontowana zamykana skrzynia, wykonana z materiału odpornego na korozję (wymiary skrzyni: dł. 1500mm x szer. 1000mm, wys. 500mm). Skrzynia wyposażona w oświetlenie typu LED oraz system wentylacji. Uchwyty z rolkami na drabinę wysuwną z podporami (rodzaj drabiny do uzgodnienia na etapie realizacji z zamawiającym) oraz uchwyty na sprzęt  dostarczony przez zamawiającego. |  |
| 2.4. | Na podeście roboczym zamontowane działko wodno- pianowe typ DWP 16 o regulowanej wydajności i regulowanym kształcie strumienia. Zawór odcinający działko zamontowany w przedziale autopompy, (końcówka do podawania piany zamontowana na dachu pojazdu obok działka lub w innym miejscu  wskazanym przez zamawiającego). |  |
| 2.5. | Powierzchnie platform, podestu roboczego i podłogi kabiny  w wykonaniu antypoślizgowym. |  |
| 2.6. | Półki sprzętowe wykonane z aluminium lub stali nierdzewnej w systemie z możliwością płynnej regulacji położenia wysokości półek. Wewnętrzne poszycia skrytek wykonane z anodowanej blachy aluminiowej.  Po trzy skrytki na bokach pojazdu, jedna skrytka z tyłu (w  układzie 3+3+1). |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 2.7. | Drabina do wejścia na dach ,,składana” (dopuszcza się drabinę jednolitą) wykonana z materiałów nierdzewnych, z powierzchniami stopni w wykonaniu anty poślizgowym, umieszczoną po lewej stronie. W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie. Odległość pierwszego szczebla od  podłoża nie może przekroczyć 600 mm. |  |
| 2.8. | Skrytki na sprzęt i wyposażenie muszą być zamykane żaluzjami wodo i pyłoszczelnymi wykonanymi z anodowanego aluminium, wspomaganymi systemem sprężynowym, wyposażonymi w zamki zamykane na klucz, jeden klucz pasujący do wszystkich zamków. Zamknięcia żaluzji typu rurkowego.  Dostęp do sprzętu z zachowaniem wymagań ergonomii. Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza. |  |
| 2.9. | Pod każdą skrytką na sprzęt umieszczone rozkładane stopnie (podesty), ułatwiające dostęp do sprzętu umieszczonego w skrytkach na górnym poziomie. Otwieranie stopni (podestów) wspomagane siłownikami gazowymi. Dolne podesty odchylane blokowane po zamknięciu przez opuszczone żaluzje, uniemożliwiające otwarcie podczas jazdy**.** Otwarcie podestu, musi być sygnalizowane w kabinie  kierowcy. |  |
| 2.10. | Schowki wyposażone w regał obrotowy na urządzenia ratownicze typu łom, młot, siekiera itp. oraz podesty wysuwane 2 szt. pod sprzęt hydrauliczny, agregat prądotwórczy itp.  Regał obrotowy na całej wysokości dla urządzeń  hydraulicznych pierwszy schowek po stronie kierowcy |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 2.11. | Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wyposażone w oświetlenie typu LED, włączane automatycznie po otwarciu skrytki. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek  zainstalowany w kabinie kierowcy, |  |
| 2.12. | Pojazd wyposażony w:   * oświetlenie LED umieszczone na każdym boku pojazdu w górnej części zabudowy pożarniczej, * oświetlenie włączane z przedziału autopompy oraz miejsca kierowcy pojazdu, * oświetlenie powierzchni roboczej dachu lampami typu LED, * oświetlenie typu LED umieszczone nad drzwiami   wyjściowymi kabiny załogi.  - oświetlenie powierzchni dachu roboczego.  - lampy ledowe dalekosiężne 4 szt. na orurowaniu aluminiowym na atrapie z przodu pojazdu. |  |
| 2.13. | Szuflady, podesty i wysuwane tace automatycznie blokowane w pozycji zamkniętej i otwartej oraz posiadają zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem  wypadaniem z prowadnic. |  |
| 2.14. | Szuflady, podesty i tace wystające w pozycji otwartej  powyżej 250 mm poza obrys pojazdu posiadają oznakowanie ostrzegawcze. |  |
| 2.15. | Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, skonstruowane tak, aby  umożliwiały ich obsługę w rękawicach. |  |
| 2.16. | Zbiornik wody o pojemności min. 4500 litrów wykonany z kompozytu. Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatacje, oraz układ zabezpieczającym przed wypływem wody podczas jazdy.  Zbiornik posiada otwierany właz rewizyjny oraz falochrony. Zbiornik napełniony środkiem pianotwórczym |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 2.17. | Zbiornik środka pianotwórczego o pojemności min. 10% pojemności zbiornika wody, wykonany z materiału odpornego na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.  Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatacje.  Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym możliwe z  poziomu terenu i dachu pojazdu. |  |
| 2.18. | Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym klapą. Przedział autopompy ogrzewany niezależnym od pracy silnika urządzeniem, tego samego producenta jak w kabinie kierowcy, zabezpieczającym układ wodno pianowy przez zamarzaniem  w temperaturach do -25 0C. |  |
| 2.19. | Autopompa dwuzakresowa o wydajności min. 2400 l/min. przy ciśnieniu 0,8 MPa dla głębokości ssania 1,5 m. Wydajność stopnia wysokiego ciśnienia min.400 l/min. przy  ciśnieniu 4 MPa. |  |
| **2.20.** | Automatyka utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia. |  |
| 2.21. | Układ wodno-pianowy zabudowany w taki sposób żeby parametry autopompy przy zasilaniu ze zbiornika samochodu były nie mniejsze niż przy zasilaniu ze zbiornika  zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5m. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 2.22. | Samochód wyposażony w co najmniej jedną wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża 60 m na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno - pianową z prądem zwartym i rozproszonym ( dodatkowa nakładka na prądownicę do podawania piany). Linia szybkiego natarcia musi umożliwiać podawanie wody lub piany bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło umieszczone w ostatniej skrytce z prawej strony. Przedmuch linii sprężonym  powietrzem. |  |
| 2.23. | Zwijadło wyposażone w dwa niezależne rodzaje napędu tj.  elektryczny oraz ręczny za pomocą korby. Dopuszcza się inny rodzaj napędu np. pneumatyczny. |  |
| 2.24. | Instalacja zraszaczowa zamontowana w podwoziu do usuwania ograniczania stref skażeń chemicznych lub do celów gaśniczych:   * instalacja taka powinna być wyposażona w min. 4 zraszacze, * dwa zraszacze powinny być umieszczone przed przednią osią, dwa zraszacze po bokach pojazdu, * powinna być wyposażona w zawory odcinające (jeden dla zraszaczy przed przednią osią, drugi dla zraszaczy bocznych), uruchamiane z kabiny kierowcy, * powinna być tak skonstruowana, aby jej odwodnienie   było możliwe po otwarciu zaworów odcinających. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | | | | | | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 2.25. | Autopompa umożliwia podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do:   * minimum dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu bo bokach, * wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia, * działka wodno – pianowego zamontowanego na dachu   pojazdu. | | | | | |  |
| 2.26. | Autopompa  samochodu. | umożliwia | podanie | wody | do | zbiornika |  |
| 2.27. | Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody:   * z głębokości 1,5 m w czasie do 30 sek. * z głębokości 7,5 m w czasie do 60 sek. | | | | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 2.28. | W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno-sterownicze pracy pompy:   * manowakuometr, * manometr niskiego ciśnienia, * manometr wysokiego ciśnienia, * wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu (dodatkowy wskaźnik poziomu wody umieszczony w kabinie kierowcy), * wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w   zbiorniku (dodatkowy wskaźnik poziomu środka pianotwórczego umieszczony w kabinie kierowcy),   * miernik prędkości obrotowej wału pompy, * regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu, * włącznik i wyłącznik silnika pojazdu, * licznik motogodzin pracy autopompy, * wskaźnik lub kontrolka temperatury cieczy chłodzącej silnika, * sterowanie automatycznym układem utrzymywania   stałego ciśnienia tłoczenia z możliwością ręcznego sterowania regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy,   * sterowanie automatycznym zaworem napełniania   zbiornika z hydrantu z możliwością przełączenia na sterowanie ręczne,   * schemat układu wodno-pianowego z oznaczeniem   zaworów i opisem w języku polskim,   * głośnik z mikrofonem sprzężony z radiostacją przewoźną zamontowaną na samochodzie umożliwiający odbieranie i podawanie komunikatów |  |

słownych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 2.29. | Zbiornik wody wyposażony w nasadę 75 z odcinającym zaworem kulowym do napełniania z hydrantu.  Instalacja napełniania posiada konstrukcję zabezpieczającą przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika. |  |
| 2.30. | Autopompa wyposażona w ręczny dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie stężeń 3% i 6%  (tolerancja ± 0,5%) w całym zakresie wydajności pompy. |  |
| 2.31. | Wszystkie elementy układu wodno - pianowego odporne na  korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów. |  |
| 2.32. | Konstrukcja układu wodno – pianowego umożliwia jego  całkowite odwodnienie przy użyciu dwóch zaworów. |  |
| 2.33. | Na wlocie ssawnym autopompy, oraz na wlotach do napełniania zbiornika z hydrantu, zamontowane elementy zabezpieczające przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i dla zbiornika własnego pojazdu,  gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy. |  |
| 2.34. | Maszt oświetleniowy:  - Wysuwany pneumatycznie, obrotowy maszt oświetleniowy zasilany z instalacji elektrycznej podwozia i agregatu prądotwórczego, zabudowany na stałe w samochodzie z min. dwoma reflektorami o mocy min 210 W każdy i łącznym strumieniu świetlnym min. 30 000 lm. Wysokość min. 4,5 m od podłoża, na którym stoi pojazd do opraw czołowych reflektorów ustawionych poziomo, z możliwością sterowania reflektorami w pionie i w poziomie bezprzewodowo z poziomu gruntu. Stopień ochrony masztu i reflektorów min. IP 65. Złożenie masztu do pozycji transportowej przy użyciu jednego przycisku Umiejscowienie masztu nie powinno kolidować z działkiem wodno-pianowym, skrzynią sprzętową oraz drabiną. |  |
| **III.** | **Wyposażenie:** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 3.1 | Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy i dowódcy – OSP + nazwa, logo gminy oraz oznakowania numerami operacyjnymi zgodnie z obowiązującymi wymogami KG PSP (numer operacyjny zostanie przekazany po podpisaniu umowy z wykonawcą). |  |
| 3.2 | Pojazd musi posiadać oznakowanie odblaskowe konturowe (OOK) pełne zgodne z zapisami §12 ust.1pkt17 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia.  Oznakowanie wykonane z taśmy klasy C( tzn. z materiału odblaskowego do oznakowywania konturów i pasów) o szerokości min.50 mm oznakowanej znakiem homologacji  międzynarodowej. |  |
| 3.3 | Pojazd wyposażony w wyciągarkę o napędzie elektrycznym i sile uciągu min. 10 ton z liną o długości co najmniej 27 m. w raz z zabudową i zbloczem. Sterowanie pracą wciągarki przewodowo z pulpitu przenośnego. Ponadto wyciągarka powinna posiadać niezależne zabezpieczenie zasilania elektrycznego, zabezpieczające instalację elektryczną pojazdu przed uszkodzeniem w momencie przeciążenia wyciągarki.  . |  |
| 3.4 | Wykonawca zamontuje sprzęt dostarczony przez użytkownika. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY**  **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT** |
| 3.5 | Klin pod koła 2 szt., zestaw narzędzi naprawczych podwozia pojazdu, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny, trójkąt ostrzegawczy, apteczka podręczna, gaśnica proszkowa,  kamizelka ostrzegawcza. |  |
| **IV.** | **Warunki gwarancji i serwisu** |  |
| 4.1 | Gwarancja min. 36 miesięcy. |  |
| 4.2 | Komplet dokumentacji, instrukcji itp. Na sprzęt i wyposażenie dostarczone wraz z pojazdem w języku  polskim. |  |
| 4.3 | Komplet dokumentacji niezbędnej do rejestracji pojazdu w tym   * karta pojazdu * świadectwo homologacji typu nadwozia, świadectwo spełniania normy ochrony środowiska (czystości spalin) * badania techniczne * świadectwo dopuszczenia pojazdu i wyposażenia wydane przez Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej |  |
| 4.4 | Czas reakcji serwisu max. 72 godziny. |  |
|  | Szczegóły dotyczące rozmieszczenia i typów poszczególnych elementów wyposażenia i mocowania do uzgodnienia na etapie realizacji zamówienia z zamawiającym. Sprzęt do zamocowania dostarczy zamawiający. | |

Prawą stronę tabeli, należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku wyższych wartości niż minimalne- wykazane w tabeli należy wpisać oferowane wartości techniczno-użytkowe. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SIWZ (art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy PZP )

…………………………………………………..

Podpis i imienna pieczątka wykonawcy