

## Opis przedmiotu zamówienia dotyczy zadania:

„Zakup średniego samochodu ratowniczo – gaśniczego z napędem 4x4 dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Klepaczach”

**MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE ZAMAWIJACEGO DLA ŚREDNIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO–GAŚNICZEGO Z NAPIĘDEM UTERENOWIONYM 4X4****I. SAMOCHÓD RATOWNICZO - GAŚNICZY:**

| Lp.       | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I.</b> | Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania:                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
| 1.1.      | Wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 110 z późniejszymi zmianami),                                                                                                          | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.2.      | Świadectwo homologacji, wraz z opisem technicznym, należy dostarczyć najpóźniej w dniu dostarczenia pojazdu. W przypadku, gdy przekroczone zostaną warunki zabudowy określone przez producenta podwozia wymagane jest świadectwo homologacji typu pojazdu kompletnego oraz zgoda producenta podwozia na wykonanie zabudowy. | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.3.      | Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 r. poz. 2022) oraz przepisy wykonawcze, potwierdzone świadectwem homologacji lub odpisem decyzji zwalniającej pojazdy z homologacji                       | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.  | Rozporządzenie 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. 2019 r. poz. 594). | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.5.  | Rozporządzenie 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. 553z 2010r.).                                                                                                                                                                                | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.6.  | Świadectwo dopuszczenia samochodu i protokół badań oraz świadectwo dopuszczenia dostarczonego sprzętu jeżeli jest dla niego wymagane należy dostarczyć najpóźniej w dniu odbioru. Świadectwa ważne na dzień odbioru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.7.  | Przedmiot zamówienia obejmuje również przeszkolenie w zakresie obsługi i prowadzenia pojazdu oraz sprzętu dla min. 4 osób w siedzibie Użytkownika pojazdu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.8.  | Polska Norma PN-EN 1846-1 oraz PN-EN 1846-2 (lub równoważne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.9.  | Zarządzenie nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.10. | Załącznik nr 1 do „Wytucznych standaryzacji pojazdów pożarniczych i innych środków transportu Państwowej Straży Pożarnej” z dnia 14 kwietnia 2011 r.<br>Pojazd wyposażony w mocowania sprzętu zgodnie z załącznikiem nr 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                           | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.11. | Wymagania dla samochodów ratowniczo-gaśniczych i samochodów ratownictwa technicznego przeznaczonych dla Ochotniczych Straży Pożarnych (CNBOP – Józefów, 02 marzec 2006 r.). | TAK/NIE*                                                                                                          |
| 1.12. | <b>Podwozie z kabiną</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |
| 1.13. | Podwozie oraz zabudowa fabrycznie nowe, nie używane bez wad konstrukcyjnych. Rok produkcji 2020.<br><br>Zamawiający dopuszcza rok produkcji 2019 z emisją spalin EURO 6.    | TAK/NIE*<br>Marka i typ<br>podwozia .....<br>.....<br>.....<br>Rok produkcji:<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |
| 1.14. | Silnik wysokoprężny o zapłonie samoczynnym, spełniający normy czystości spalin EURO 6 i mocy min. 290 KM                                                                    | TAK/NIE*<br>moc silnika<br>.....<br>.....                                                                         |
| 1.15. | Maksymalna wysokość całkowita pojazdu nie większa niż 3200 mm.<br>Wysokość mierzona do krawędzi sprzętu zamontowanego na stałe na dachu.                                    | TAK/NIE*<br>wysokość całkowita<br>pojazdu .....                                                                   |
| 1.16. | Wyposażenie pojazdu winno być fabrycznie nowe, nie używane bez wad konstrukcyjnych. Zamawiający dopuszcza rok produkcji 2019.                                               | TAK/NIE*                                                                                                          |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.17. | Klasa pojazdu: M (średnia), kategoria pojazdu: 2 (uterenowiona).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.18. | Podwozie samochodu z manualną skrzynią biegów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.19. | Prędkość pojazdu ograniczona elektronicznie do 105 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.20. | Układ napędowy 4X4 z możliwością blokady mechanizmu różnicowego osi przedniej i tylnej oraz mechanizmu międzymostowego. Przekładania rozdzielcza z przełożeniem terenowym i szosowym. Rozłączna przednia oś, zamawiający dopuszcza.                                                                                                                                                                                                                                  | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.21. | Na osi przedniej koła pojedyncze, na osi tylnej koła podwójne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.22. | Kabina czterodrzwiowa, zapewniająca dostęp do silnika z układem miejsc 1+1+4. Siedzenia przodem do kierunku jazdy.<br>Drzwi kabiny z drzwiami zamykanymi i otwieranymi jednym kluczem.                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.23. | Podstawowa obsługa silnika (tj. sprawdzenie płynów i olejów eksploatacyjnych) musi być możliwa bez podnoszenia kabiny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.24. | Schowek pod siedziskiem załogi w tylnej części kabiny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.25. | Fotel kierowcy i dowódcy z regulacją w pionie, poziomie i pochyleniem oparcia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.26. | Wszystkie fotele wyposażone w zagłówki i bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa, oraz pokryte materiałem łatwo zmywalnym o zwiększonej odporności na ścieranie. Tylne siedzisko z możliwością przewożenia 4 szt. aparatów powietrznych w kabinie pojazdu z butlami stalowymi lub kompozytowymi. Mocowanie ma zapewnić bezpieczne oparcie pleców ratownika w przypadku braku aparatów w uchwycie bez stosowania dodatkowych elementów trwale nie powiązanych z uchwytem. | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.27. | Niezależny układ ogrzewania i wentylacji, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku. Układ powinien posiadać oddzielny bezpiecznik umieszczony w miejscu łatwo dostępnym.                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.28. | <p>Kolorystyka samochodu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nadwozie w kolorze czerwieni sygnałowej (RAL 3000).</li> <li>• zderzaki i błotniki całe białe.</li> <li>• podwozie w kolorze czarnym lub ciemnoszarym.</li> </ul> <p>Drzwi żaluzjowe powinny pozostać w kolorze naturalnym aluminium.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.29. | <p>Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy oraz tylnej zabudowy – OSP + nazwa, herb gminy Choroszcz po obu stronach pojazdu, oraz oznaczenia numerami operacyjnymi zgodnie z obowiązującymi wymaganiami KG PSP. Dane dotyczące numeru operacyjnego oraz herbu zostaną przekazane na prośbę Wykonawcy po podpisaniu umowy w trakcie realizacji zamówienia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.30. | <p>Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu „hebel” umożliwiający odłączenie od akumulatorów wszystkich systemów elektrycznych z wyjątkiem tych które wymagają ciągłego zasilania. Układ zabezpieczający przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów. Główny wyłącznik prądu umieszczony po lewej stronie pojazdu w miejscu widocznym i łatwo dostępnym przez kierowcę. Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewniać pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu (oświetlenie samochodu, sygnały alarmowe, pole pracy, skrytki) przy „wolnych” obrotach silnika.</p> | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.31. | <p>Pojazd wyposażony w system umożliwiający ładowanie akumulatorów (z zewnętrznego źródła 230V) oraz układu pneumatycznego (komplet – gniazdo z wtyczką). System ten wyposażony w złącze ze stykami czołowymi automatycznie odłączające się w momencie uruchomienia silnika pojazdu. Wtyczka z przewodem elektrycznym i pneumatycznym o długości min. 10 m. Sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła w kabinie kierowcy. Umieszczenie złącza zostanie uzgodnione z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia.</p>                                                                                                    | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.32. | Z tyłu pojazdu wyprowadzone i trwale oznaczone złącza elektryczne i pneumatyczne umożliwiające ciągnięcie przyczepy wyposażonej w system ABS oraz w ledowe źródła światła. Dodatkowo z tyłu jedno gniazdo elektryczne 12V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.33. | Pojazd powinien posiadać urządzenia (zaczepy) holownicze z przodu, umożliwiające odholowanie pojazdu. Urządzenia te powinny mieć taką wytrzymałość aby umożliwić holowanie po drodze pojazdu obciążonego całkowitą masą maksymalną oraz wytrzymywać siłę zarówno ciągnącą jak i ściskającą.<br>Pojazd wyposażony w hol sztywny, zamontowany i przewożony na dachu zabudowy pożarniczej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.34. | Urządzenia sygnalizacyjno–ostrzegawcze świetlne pojazdu uprzywilejowanego:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Belka sygnalizacyjna, niska w technologii LED zamontowana na dachu kabiny kierowcy z możliwością wysyłania sygnałów w kolorze czerwonym (tylko w przypadku jazdy w kolumnie).</li> <li>• Co najmniej jedna lampa sygnalizacyjna w technologii LED zamontowana w tylnej części zabudowy na dachu lub na tylnej ścianie z możliwością wyłączenia (w przypadku jazdy w kolumnie).</li> <li>• Dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie kierunkowe w technologii LED, punktowe, zamontowane z przodu pojazdu na wysokości lusterka wstecznego samochodu osobowego.</li> <li>• Po dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie kierunkowe w technologii LED, punktowe zamontowane na każdym boku zabudowy oraz tyle.</li> </ul> Miejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie oraz generatora sygnału akustycznego zostanie ustalone podczas inspekcji produkcyjnej.<br>Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz wykonane z tworzywa o wzmocnionej odporności na środki chemiczne używane do czyszczenia pojazdu.<br>Belka sygnalizacyjna o wysokości nie większej niż 60 mm oraz długości nie krótszej niż 1500 mm i nie dłuższej niż obrys kabiny. | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.35. | Zamawiający dopuszcza umieszczony na środku belki sygnalizacyjnej napis STRAŻ podświetlany automatycznie w momencie uruchomienia silnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.36. | <p>Podstawowe urządzenie akustyczne o możliwości podawania komunikatów słownych składające się co najmniej z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wzmacniacza lub zestawu wzmacniaczy sygnałowych o mocy wyjściowej od 100 do 200 W z wbudowanym systemem redukcji szumów mikrofonu.</li> <li>• Sprzężone sygnały dźwiękowe wysokotonowe o minimum 4 modulowanych dźwiękach syreny.</li> <li>• Zestaw dodatkowych głośników nisko tonowych (typu „RUMBLER” lub równoważne), współpracujących z sygnalizacją dźwiękową podstawową, uruchamiany osobnym włącznikiem (2 głośniki minimum 60 W każdy + przetwornik). Włącznik umieszczony w miejscu łatwo dostępnym dla dowódcy pojazdu.</li> <li>• Dwóch neodymowych głośników kompaktowych o mocy min. 100 W każdy i efektywności zmontowanego w całości układu akustycznego min. 120 dB z odległości 3 metrów od pojazdu na wysokości 1,2 metra od podłoża, przystosowane fabrycznie do montażu w zderzaku, gwarantujące rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu. Głośniki dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa użytkowania.</li> <li>• Dodatkowy sygnał pneumatyczny (z opatentowanym dźwiękiem emergency) wspomagający podstawowe urządzenie akustyczne pojazdu uprzywilejowanego o efektywności min. 120 dB z odległości 3 metrów od pojazdu na wysokości 1,2 metra od podłoża. Uruchamiany przyciskiem ręcznym lub nożnym na miejscu dowódcy i ręcznym w bliskim zasięgu ręki kierowcy. Miejsce zamontowania gwarantujące rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, wkomponowany symetrycznie w przednim zderzaku. Głośniki zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz wykonane z tworzywa o wzmocnionej odporności na środki chemiczne używane do czyszczenia pojazdu. Nie dopuszcza się wykonania instalacji przyłączeniowej po zewnętrznym poszyciu pojazdu i deski rozdzielczej.</li> </ul> | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.37. | Halogeny oświetleniowe dalekosiężne z przodu pojazdu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.38. | Zabudowa wykonana z materiałów odpornych na korozję.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.39. | <p>Dach zabudowy wykonany w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym z oświetleniem jego powierzchni w technologii LED.</p> <p>Na dachu zabudowy zamontowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Działko wodno–pianowe DWP o regulowanej wydajności wodnej przy ciśnieniu 0,8MPa min. 800–1600 dm<sup>3</sup>/min. wraz z możliwością obrotu w płaszczyźnie pionowej i poziomej, Działko umożliwiające podanie wodnego prądu zwartego i rozproszonego oraz prądu piany.</li> <li>• Zamykana wodoszczelna skrzynia z wewnętrznym oświetleniem w technologii LED, do przewożenia sprzętu (mostki, łopaty, tłumice, linki)</li> <li>• Uchwyty z rolkami na drabinę wysuwaną, drabinę nasadkową (2szt.), bosak, węże ssawne.</li> </ul> <p>Działko w pozycji transportowej nie może zwiększać maksymalnej wysokości pojazdu.</p> | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.40. | <p>Powierzchnie platform, podestów bocznych i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.</p> <p>Platformy boczne powinny wytrzymać obciążenie masą min. 2 ratowników + masa zdejmowanego przez nich sprzętu (np. agregat oddymiający).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.41. | <p>W pojeździe zamontowana wyciągarka elektryczna z przodu pojazdu o sile uciągu min 8 ton z liną o długości min 30 m, z pilotem przewodowym/bez przewodowym, zabezpieczony osłoną kompozytową.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.42. | <p>Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami wyposażonymi w zamki.</p> <p>Jeden klucz do wszystkich zamków.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.43. | <p>Skrytki na sprzęt i przedział autopompy muszą być wyposażone w oświetlenie LED włączane automatycznie po ich otwarciu. Oświetlenie zabezpieczone przed przypadkowym uszkodzeniem podczas użytkowania (np. wyjmowanie sprzętu).</p> <p>W kabinie powinna być zainstalowana sygnalizacja otwarcia skrytek.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.44. | <p>Pojazd powinien posiadać oświetlenie pola pracy z podziałem na prawą i lewą stronę w technologii LED wokół samochodu, zapewniające oświetlenie w warunkach słabej widoczności.</p> <p>Oświetlenie powinno posiadać zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK/NIE*                                                                                  |



| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.45. | Zbiornik wody o pojemności min. 4,0 m <sup>3</sup> , wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik powinien być wyposażony w falochrony i posiadać właz rewizyjny.                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.46. | Zbiornik wody musi być wyposażony w 2 nasady 75 po obu stronach pojazdu z zaworem kulowym do napełniania z hydrantu (wlot do napełniania powinien mieć konstrukcję zabezpieczającą przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika tym wylotem i zabezpieczenie przed przedostaniem się zanieczyszczeń do zbiornika) oraz automatyczny zawór odcinający wlot przy napełnianiu zbiornika z możliwością przełączenia na pracę ręczną.                                                                                            | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.47. | Zbiornik środka pianotwórczego o pojemności co najmniej 10% pojemności zbiornika wody wykonany z materiałów odpornych na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów. Zbiornik musi być wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatację. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym powinno być możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.                                                                                                                     | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.48. | Układ wodno–pianowy wyposażony w ręczne lub automatyczne dozowanie środka pianotwórczego w całym zakresie pracy autopompy umożliwiające uzyskanie stężeń w zakresie od 3% do 6%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.49. | Dwuzakresowa autopompa o wydajności min. 2400 l/min przy ciśnieniu 8 bar i Hgs 1,5 m i min, 400l/min przy ciśnieniu 40 bar. zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale zamykanym drzwiami żaluzjowymi. Przedział pompy powinien posiadać system ogrzewania niezależny od ogrzewania kabiny kierowcy i przedziału załogi skutecznie zabezpieczający elementy układu wodnego lub wodno–pianowego przed zamarzaniem w temperaturach do –25°C<br>Urządzenie grzewcze tego samego producenta jak w kabinie kierowcy. | TAK/NIE*<br>Parametry<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....                                 |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.50. | Autopompa musi umożliwiać podanie wody do zbiornika samochodu.<br>Autopompa musi umożliwiać podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego minimum do: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dwóch nasad tłocznych 75</li> <li>• linii szybkiego natarcia,</li> <li>• działka wodno–pianowego,</li> <li>• instalacji zraszającej.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.51. | Min. 4 zraszacze. Dwa zamontowane przed przednią osią, dwa po bokach pojazdu. Instalacja powinna być wyposażona w zawory odcinające (jeden dla zraszaczy przed przednią osią, drugi dla zraszaczy bocznych) uruchamiane z kabiny kierowcy. Instalacja powinna być skonstruowana w taki sposób aby jej odwodnienie było możliwe po otwarciu zaworów odcinających.                                                                                                                                                                                                                 | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.52. | Linia szybkiego natarcia o długości węża minimum 60mb na zwijadle, zakończona prądownicą o regulowanej wydajności z możliwością podania prądu zwartego oraz rozproszonego wody jak i piany. Linia szybkiego natarcia musi umożliwiać podawanie wody lub piany bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w napęd ręczny i elektryczny umożliwiający płynną regulację prędkości zwijania węża. Skrytka i brzegi zabudowy (np. tylne narożniki zabudowy) zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas pracy lub prowadzenia linii szybkiego natarcia. | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.53. | Wszystkie elementy układu wodno–pianowego muszą być odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.54. | Na wlocie ssawnym autopompy musi być zamontowany element zabezpieczający przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego, jak i dla zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację autopompy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.55. | <p>W przedziale autopompy muszą znajdować się co najmniej następujące urządzenia kontrolno–sterownicze pracy pompy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manowakuometr,</li> <li>• manometr niskiego ciśnienia,</li> <li>• manometr wysokiego ciśnienia,</li> <li>• wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu,</li> <li>• wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,</li> <li>• regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu,</li> <li>• wyłącznik silnika pojazdu (start/stop),</li> <li>• wskaźnik temperatury cieczy chłodzącej silnika,</li> <li>• kontrolka włączenia pompy,</li> <li>• schemat układu wodno–pianowego oraz oznaczenie zaworów.</li> <li>• sterowanie dozownikiem środka pianotwórczego w zakresie od 3 do 6%.</li> </ul> <p>W kabinie pojazdu powinny znajdować się co najmniej następujące urządzenia kontrolnopomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manometr niskiego ciśnienia,</li> <li>• wskaźnik poziomu wody w zbiorniku,</li> <li>• wskaźnik poziomu środka pianotwórczego.</li> </ul> <p>W przypadku umieszczenia w przedziale autopompy wyłącznika do uruchamiania silnika pojazdu, uruchomienia silnika z przedziału autopompy powinno być możliwe tylko dla neutralnego położenia dźwigni zmiany biegów.</p> | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.56. | <p>Ogumienie pneumatyczne, fabrycznie nowe i nieużywane, <b>wyprodukowane nie wcześniej niż w 2019 r.</b>, o nośności dostosowanej do nacisku koła oraz dostosowane do maksymalnej prędkości pojazdu. Ciśnienie w ogumieniu powinno być zgodne z zaleceniami wytwórcy dla danej opony i obciążenia pojazdu. Opony osi prowadzącej mają mieć homologację na oś prowadzącą, a napęd ma mieć homologację i zastosowanie wskazane przez producenta na oś pędną. Zalecane wartości ciśnienia w ogumieniu dla zakładanych warunków eksploatacji powinny być trwale oznaczone nad kołami.</p>                                                  | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.57. | <p>Kamera cofania z obrazem wyświetlanym na monitorze (graficzny terminal) w kabinie. Kamera przystosowana do pracy w każdych warunkach atmosferycznych zarówno w dzień jak i w nocy. Kamera powinna zawierać min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 diód podczerwieni IR,</li> <li>• kąt widzenia min. 120 stopni,</li> <li>• temperatura działania: –20 do +70 °C</li> </ul> <p>Kamera cofania zabezpieczona przed uszkodzeniem mechanicznym, uruchamiająca się automatycznie w momencie włączenia biegu wstecznego z możliwością włączenia ręcznego oddzielnym przełącznikiem znajdującym się w zasięgu kierowcy.</p> | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.58. | <p>W kabinie kierowcy zainstalowany radiotelefon przewoźny z mikrofonem zewnętrznym z przyciskiem PTT oraz anteną, dopuszczony do stosowania w sieci Państwowej Straży Pożarnej o parametrach nie gorszych niż: pracującym w zakresie częstotliwości VHF 136–174 MHz, moc 1–25W, kolorowy wyświetlacz alfanumeryczny, głośnik w obudowie radiotelefonu, odporność na działanie kurzu i wody IP54, zakres temperatury pracy od –30°C do +60°C, pracujący w trybie analogowym lub cyfrowym TDMA, zgodnych ze standardami ETSI DMR, kodowa blokada szumów CTCSS (wybierana programowo na dowolnym kanale), GPS, Bluetooth, menu w języku polskim, min. 250 kanałowy i odstęp pomiędzy kanałami 12.5 kHz wyposażony w dodatkowy mikrofon i głośnik w przedziale autopompy z możliwością nadawania, wyłączenia oraz regulacją głośności.</p> <p>Antena zewnętrzna z podstawą ze sprężyną umożliwiającą swobodne wyginanie się podczas wjazdu do pomieszczeń garażowych.</p> <p>Antena ma być zamontowana na stałe na środku dachu (kabiny). Nie dopuszcza się instalacji anteny magnetycznej.</p> <p>Antena ma być dostrojona do częstotliwości wykorzystywanych w PSP.</p> <p>Ma być zamontowana dodatkowa antena GPS dla wybranego modelu radiotelefonu, gwarantująca prawidłowe działanie.</p> | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.59. | <p>Radiotelefon ma być podłączony do instalacji zasilania samochodu i zabezpieczony oddzielnym bezpiecznikiem umieszczonym w miejscu łatwo dostępnym, zgodnie z zaleceniami producenta radiotelefonu.</p> <p>Radiotelefon nie powinien zakłócać pracy innych urządzeń elektronicznych pojazdu, a inne urządzenia elektroniczne nie powinny zakłócać pracy radiotelefonu przewoźnego.</p> <p>Zestaw powinien zawierać kieszeń montażową typu DIN oraz zestaw rozdzielnego montażu panelu radiotelefonu z przewodami przyłączeniowymi, co pozwoli na dowolne zamontowanie radiotelefonu w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym. Nie dopuszcza się wykonania instalacji przyłączeniowej radiotelefonu po zewnętrznym poszyciu deski rozdzielczej.</p> <p>Kabel antenowy powinien być doprowadzony do urządzenia nadawczo odbiorczego jak najkrótszą drogą. Zamontowany kabel antenowy ma być w jednym odcinku o dostosowanej do zabudowy długości. Nie dopuszcza się pozostawienia zawiniętych odcinków kabla w niewidocznych częściach samochodu oraz stosowania dodatkowych przejściówek i złączy kablowych.</p> <p>Obsada kanałowa radiotelefonu ma być ustalona z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia. Miejsce montażu radiotelefonu zostanie ustalone z Zamawiającym podczas inspekcji produkcyjnej.</p> | TAK/NIE*                                                                                  |



| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.61. | <p>Samochód wyposażony w maszt oświetleniowy z reflektorami LED o łącznej wielkości strumienia świetlnego min 30 000 lm. Stopień ochrony masztu i reflektorów IP 55. Wysokość masztu po rozłożeniu od podłoża, na którym stoi pojazd, do oprawy czołowej reflektorów ustawionych poziomo nie mniejsza niż 4,5m. Sterowanie masztem za pomocą pilota przewodowego (o długości min. 10 m). Maszt zasilany z instalacji elektrycznej agregatu przewoźnego z możliwością jego odłączania. Działanie masztu powinno odbywać się bez nagłych skoków podczas ruchu do góry i do dołu. Złożenie masztu powinno nastąpić bez konieczności ręcznego wspomagania. Przewody elektryczne zasilające reflektory nie powinny kolidować z ruchami teleskopów. Mostek z reflektorami powinien obracać się wokół osi pionowej o kąt, co najmniej 135° w obie strony. Każdy reflektor powinien mieć możliwość obrotu wokół osi poziomej o kąt, co najmniej 135° w obie strony (za ustawienie zerowe należy przyjąć takie, przy którym oprawa czołowa reflektora ustawiona jest poziomo i skierowana w stronę podłoża). W kabinie kierowcy powinna znajdować się lampka ostrzegawcza, informująca o wysunięciu masztu. Maszt po wciśnięciu przycisku składania, powinien automatycznie ustawiać się do pozycji wyjściowej (pozycji zero), a następnie samoczynnie opuszczać się do pozycji transportowej. W pozycji transportowej najaśnica powinna posiadać zabezpieczenie przed obrotem. Składanie masztu możliwe także w przypadku braku powietrza.</p> <p>Maszt zabezpieczony w położeniu transportowym przed uszkodzeniem.</p> <p>Sterowanie obrotem reflektorów wokół osi pionowej oraz zmianą ich kąta pochylenia powinno być również możliwe ze stanowiska obsługi masztu.</p> <p>W przypadku ruszenia pojazdu powinno następować automatyczne składanie masztu do pozycji transportowej.</p> | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.62. | Menu i komunikaty komputera pokładowego pojazdu w języku polskim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.63. | Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.64. | Światła do jazdy dziennej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.65. | Zamawiający wymaga aby ich włączenie odbywało się automatycznie w momencie uruchomienia się silnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK/NIE*                                                                                  |



| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                             | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.66. | Elektrycznie sterowane szyby boczne.<br>Minimum po stronie kierowcy i dowódcy.                                                                                                                                                                                                                                | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.67. | Lusterka podgrzewane i elektrycznie sterowane główne.                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.68. | Klimatyzacja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.69. | Reflektor ręczny „pogorzeliskowy” (wykonany w technologii LED) umieszczony na elastycznym przewodzie, zakończony wtyczką umożliwiającą podłączenie do gniazda 12V.<br>Długość przewodu minimum 2 metry.                                                                                                       | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.70. | Pełnowymiarowe koło zapasowe bez konieczności stałego montażu na pojeździe.<br>Opona tego samego producenta co opony założone w pojeździe z bieżnikiem jak dla opon kół przednich.<br>Miejsce ewentualnego montażu zostanie ustalone z Zamawiającym podczas inspekcji produkcyjnej.                           | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.71. | Dodatkowe, indywidualne oświetlenie dla dowódcy.                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.72. | W kabinie kierowcy oznaczone gniazda 12 i 24 V.                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.73. | Gumowe dywaniki.<br>Minimum pod nogami kierowcy i dowódcy.                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.74. | Fabryczne radio samochodowe RDS z CD.<br>Zamawiający dopuszcza radio z USB.                                                                                                                                                                                                                                   | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.75. | Osłony przeciw błotne z przodu i z tyłu pojazdu.                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.76. | W miejscu łatwo dostępnym zamontowane i oznaczone dodatkowe przyłącze do podłączenia przewodu do pompowania kół.<br>Przewód do pompowania kół o długości umożliwiającej napompowanie wszystkich kół, reduktor ciśnienia wraz z przewodem zakończonym kompatybilnym szybkozłączem stanowi wyposażenie pojazdu. | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.77. | W kabinie musi być miejsce do przechowywania dokumentacji operacyjnej (np. zamykana skrzynka/schówek) formatu A4.<br>Miejsce i sposób montażu w uzgodnieniu z Zamawiającym podczas inspekcji produkcyjnej.                                                                                                    | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.78. | Ładowarki radiotelefonów przenośnych zasilane tylko podczas pracy silnika lub przy podłączeniu zasilania 230V poprzez zintegrowane złącze.<br>Miejsce montażu (podestu) zostanie uzgodnione z Zamawiającym podczas inspekcji produkcyjnej.<br>Ładowarki z zabezpieczeniem i wyłącznikiem.                                                                                                                          | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.79. | Mocowanie do 2 szt. aparatów powietrznych ODO (typ i rodzaj aparatów zostanie uzgodniony z Zamawiającym dostarczony na koszt Wykonawcy) umożliwiających ich założenie w pozycji stojącej oraz mocowanie 4 szt. zapasowych butli kompozytowych zamontowane w jednej ze skrytek sprzętowych – skrytka pierwsza za Dowódcą.<br>Miejsce i sposób montażu do uzgodnienia z Zamawiającym podczas inspekcji produkcyjnej. | TAK/NIE*                                                                                  |
| 1.80. | Zbiornik paliwa o pojemności umożliwiający przejechanie min. 300 km. W momencie odbioru zatankowany do pełna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK/NIE*                                                                                  |
| II.   | <b>WYPOSAŻENIE DOSTARCZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</b><br>Wykonawca zobowiązuje się zamontować niżej wymieniony sprzęt dostarczony przez Zamawiającego z uwzględnieniem z Zamawiającym uwag odnośnie jego montażu i rozmieszczenia w samochodzie ratowniczo - gaśniczym.                                                                                                                                               | TAK/NIE*                                                                                  |
|       | <b>WYPOSAŻENIE DOSTARCZONE PRZEZ WYKONAWCĘ</b><br>Sprzęt powinien być rozmieszczony w samochodzie ratowniczo - gaśniczym grupowo w zależności od przeznaczenia z zachowaniem ergonomii i w uzgodnieniu z Zamawiającym.                                                                                                                                                                                             | TAK/NIE*                                                                                  |
|       | <b>Wymagania zamawiającego w zakresie wyposażenia pojazdu strażackiego</b><br><b>WYPEŁNIA WYKONAWCA OPISUJĄC ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I PODAJĄC</b><br><b>OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE.</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |
|       | <b>Grupa 1 – wyposażenie indywidualne i ośrodki ochrony indywidualnej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                       | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.  | Aparat powietrzny butlowy – butla kompozytowa AUER MSA min. AirGo Pro SL na sprężone powietrze z maską i sygnalizatorem bezruchu – kompozytowe - Szt. 2 | TAK/NIE*<br>Parametry<br>.....<br>.....                                                   |
| 2.2.  | Zapasowe butle kompozytowe - dostarcza zamawiający - Szt. 4                                                                                             |                                                                                           |
| 2.3.  | Kalosze do brodzenia wysokie – wodery – dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                                                  |                                                                                           |
| 2.4.  | Ubranie specjalne chroniące przed promieniowaniem cieplnym i płomieniami typu 2 lub 3 – dostarcza zamawiający - Szt. 2                                  |                                                                                           |
| 2.5.  | <b>Grupa 2 – pompy pożarnicze</b>                                                                                                                       |                                                                                           |
| 2.6.  | Motopompa pływająca M4/2– dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                                                |                                                                                           |
| 2.7.  | Pompa szlamowa GTX-40– dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                                                   |                                                                                           |
| 2.8.  | <b>Grupa 3 –armatura i osprzęt pożarniczy</b>                                                                                                           |                                                                                           |
| 2.9.  | Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-75-20-ŁA– dostarcza zamawiający - Szt. 10                                                                              |                                                                                           |
| 2.10. | Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-52-20-ŁA– dostarcza zamawiający - Szt. 10                                                                              |                                                                                           |
| 2.11. | Pożarniczy wąż ssawny A lub B-110-2500-Ł– dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                                                |                                                                                           |
| 2.12. | Przełącznik 110/75 – dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                                                     |                                                                                           |
| 2.13. | Przełącznik 75/52– dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                                                                       |                                                                                           |
| 2.14. | Rozdzielacz K-75/52-75-52– dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                                               |                                                                                           |
| 2.15. | Zasysacz linowy co najmniej typu Z-4 z wężykiem– dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                         |                                                                                           |
| 2.16. | Urządzenie do wytworzenia zasłony wodnej ZW 75 i ZW 52 po 1 szt. – dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                       |                                                                                           |
| 2.17. | Prądownica wodna WP75– dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                                                   |                                                                                           |
| 2.18. | Prądownica wodna turbo WP52 – dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                                                            |                                                                                           |
| 2.19. | Lanca gaśnicza Taran 920 przebijak do dachu - dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                            |                                                                                           |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                    | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.20. | Wąż tłoczny W-25-20-ŁA ułożone w harmonijkę w noszakach po 3 szt zakończone prądownicą umożliwiającą podanie prądu zwartego i rozproszonego - Kpl. 2 | TAK/NIE*<br>Parametry<br>.....<br>.....                                                   |
| 2.21. | Prądownica pianowa PP 4 - Szt. 1                                                                                                                     | TAK/NIE*<br>opis<br>.....<br>.....                                                        |
| 2.22. | Wytwornica pianowa 4-75– dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                                              |                                                                                           |
| 2.23. | Stojak hydrantowy 80 – dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                                                |                                                                                           |
| 2.24. | Klucz do hydrantów podziemnych– dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                                       |                                                                                           |
| 2.25. | Klucz do hydrantów nadziemnych – dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                                      |                                                                                           |
| 2.26. | Klucz do łączników– dostarcza zamawiający - Szt.2                                                                                                    |                                                                                           |
| 2.27. | Klucz do pokryw studzienek– dostarcza zamawiający - Szt.1                                                                                            |                                                                                           |
| 2.28. | Mostek przejazdowy - Szt. 2                                                                                                                          | TAK/NIE*<br>Opis<br>.....<br>.....                                                        |
| 2.29. | Siodełko węzowe– dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                                                      |                                                                                           |
| 2.30. | <b>Grupa 4 – sprzęt ratowniczy dla straży pożarnej</b>                                                                                               |                                                                                           |
| 2.31. | Drabina nasadkowa (przęsło aluminiowe) – dostarcza zamawiający - Szt. 3                                                                              |                                                                                           |
| 2.32. | Linka strażacka ratownicza– dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                                                           |                                                                                           |
| 2.33. | <b>Grupa 5 – narzędzia ratownicze, pomocnicze i osprzęt</b>                                                                                          |                                                                                           |
| 2.34. | Zestaw narzędzi hydraulicznych – dostarcza zamawiający - Komp. 1                                                                                     |                                                                                           |
| 2.35. | Pilarka łańcuchowa do drewna STIL MS 290 – dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                            |                                                                                           |

| Lp.   | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                          | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.36. | Wentylator oddymiający – dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                    |                                                                                           |
| 2.37. | Piła tarczowa do stali i betonu o napędzie spalinowym typu Husgvarna 371 K – dostarcza zamawiający - Szt.1 |                                                                                           |
| 2.38. | Topór ciężki– dostarcza zamawiający - Szt.1                                                                |                                                                                           |
| 2.39. | Bosak lekki – dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                               |                                                                                           |
| 2.40. | Bosak podręczny– dostarcza zamawiający - Szt.1                                                             |                                                                                           |
| 2.41. | Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze Holigan– dostarcza zamawiający - Szt. 1                                |                                                                                           |
| 2.42. | Nożyce do cięcia prętów o średnicy minimum 10 mm– dostarcza zamawiający - Szt.1                            |                                                                                           |
| 2.43. | Młot 5 kg– dostarcza zamawiający - Szt.1                                                                   |                                                                                           |
| 2.44. | Siekiera 2 kg– dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                              |                                                                                           |
| 2.45. | Szpadel– dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                                    |                                                                                           |
| 2.46. | Łopata– dostarcza zamawiający - Szt.1                                                                      |                                                                                           |
| 2.47. | Szufla– dostarcza zamawiający - Szt.1                                                                      |                                                                                           |
| 2.48. | Widły– dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                                      |                                                                                           |
| 2.49. | Szczotka z włosiem sztywnym szeroka - dostarcza zamawiający - Szt.2                                        |                                                                                           |
| 2.50. | <b>Grupa 6 – podręczny sprzęt gaśniczy</b>                                                                 |                                                                                           |
| 2.51. | Gaśnica przenośna 12 kg– dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                    |                                                                                           |
| 2.52. | Koc gaśniczy– dostarcza zamawiający - Szt.1                                                                |                                                                                           |
| 2.53. | Tłumnica gumowa ze sztyłem składanym– dostarcza zamawiający - Szt. 5                                       |                                                                                           |
| 2.54. | <b>Grupa 7 – sorbenty i neutralizatory</b>                                                                 |                                                                                           |
| 2.55. | Sorbenty do zbierania zanieczyszczeń ropopochodnych– dostarcza zamawiający – 20 kg                         |                                                                                           |
| 2.56. | Dyrpergen do zmywania zanieczyszczeń ropopochodnych (roztwór) – dostarcza zamawiający – 10 dm              |                                                                                           |
| 2.57. | Urządzenie ciśnieniowe do podawania dyspergentu– dostarcza zamawiający - Szt.1                             |                                                                                           |
| 2.58. | <b>Grupa 8 – sprzęt oświetleniowy, sygnalizacyjny i łączności</b>                                          |                                                                                           |
| 2.59. | Agregat prądotwórczy o mocy min. 5,5 kVA 400/230V napęd spalinowy, stopień ochronny IP54 - Szt.1           | Opisany w Poz. 1.60                                                                       |

| Lp.         | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                                                                                                                                                                   | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.60.       | Przedłużacz elektryczny 400/230v o długości min. 30m na zwijadle z rozdzielaczem (1f/1f+1f+1f) - Szt.1                                                                                                                                                                              | TAK/NIE*<br>Opis.....<br>.....                                                            |
| 2.61.       | Latarka PELI Led z ładowarką zasilaną z instalacji samochodowej– dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
| 2.62.       | Lampa ostrzegawcza (żółta migająca) – dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
| 2.63.       | Stożek ostrzegawczy uliczny– dostarcza zamawiający - Szt. 6                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |
| 2.64.       | Tarcza sygnałowa do kierowania ruchem (lizak) – dostarcza zamawiający - Szt. 2                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |
| 2.65.       | Radiotelefon przenośny z ładowarką zasilaną z instalacji samochodu – radiotelefony dostarcza zamawiający natomiast ładowarki samochodowe dostarcza wykonawca - Szt.4                                                                                                                | TAK/NIE*                                                                                  |
| 2.66.       | Radiotelefon przenośny z ładowarką zasilaną z instalacji samochodu – radiotelefony dostarcza zamawiający natomiast ładowarki samochodowe Motorola lub inne wskazane w instrukcji obsługi radiotelefonu Motorola powinny być zamontowane w samochodzie - dostarcza wykonawca - Szt.4 | TAK/NIE*<br>Opis.....<br>.....                                                            |
| 2.67.       | <b>Grupa 9 – sprzęt ratownictwa medycznego</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |
| 2.68.       | Zestaw ratownictwa medycznego PSP R-1 – dostarcza zamawiający - Szt. 1                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |
| 2.69.       | <b>Grupa 10 – osprzęt pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
| 2.70.       | Karnistry i pojemniki na sprzęt, paliwa i środki smarne do sprzętu silnikowego. – dostarcza zamawiający - Komp. 1                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| 2.71.       | Narzędzia do regulacji oraz wymiany części zapasowych i elementów zużywających się podczas pracy– dostarcza zamawiający - Komp. 1                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| 2.72.       | Hol sztywny - Szt. 1                                                                                                                                                                                                                                                                | TAK/NIE*                                                                                  |
| <b>III.</b> | <b>Warunki gwarancji i serwisu</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
| 3.1         | Gwarancja min. 24 miesiące na podwozie i silnik samochodu<br>Gwarancja min. 24 miesiące na elementy zabudowy gaśniczej                                                                                                                                                              | TAK/NIE*                                                                                  |
| 3.2         | Komplet dokumentacji, instrukcji itp. Na sprzęt i wyposażenie dostarczone wraz z pojazdem w języku polskim.<br>Dołączyć rysunki poglądowe pojazdu                                                                                                                                   | TAK/NIE*                                                                                  |

| Lp. | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO                                                                                                             | OFEROWANE<br>PARAMETRY<br>POTWIERDZENIE<br>SPEŁNIENIA<br>WYMAGAŃ<br>WYPEŁNIA<br>WYKONAWCA |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 | Komplet dokumentacji niezbędnej do rejestracji pojazdu w tym<br>- karta pojazdu<br>- wyciąg ze świadectwa homologacji<br>- badania techniczne | TAK/NIE*                                                                                  |
| 3.4 | Czas reakcji serwisu max. 72 godziny.                                                                                                         | TAK/NIE*                                                                                  |

Prawą stronę tabeli, należy wypełnić stosując słowa „tak 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 )

.....  
do reprezentowania Wykonawcy  
Miejscowość, data, podpis osoby uprawnionej

\* - niepotrzebne skreślić (dotyczy prawej strony tabeli)