Załącznik nr 1 do SWZ

**FORMULARZ OFERTOWY**

dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„DOSTAWA SAMOCHODU RATOWNICZO – GAŚNICZEGO DLA MIEJSKIEJ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W PRABUTACH”**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

**Miejska Ochotnicza Straż Pożarna w Prabutach**

ul. Polna 1A

82-550 Prabuty

1. **WYKONAWCA**

**Ja/My niżej podpisani:** ……………………………………………………………………………………

 **imię i nazwisko**

**Działając w imieniu i na rzecz\*:**

*\* (w przypadku składanie oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

**Nazwa (firma):** ……………………………………………………………………………………………..

**Adres:** ………………………………………………………………………………….……………………..

**KRS:** ……………………………, **REGON:** ……………………….. **NIP:** ………………………………

1. **OŚWIADCZAM/Y**, że Wykonawca, którego reprezentuję jest\*:
* mikroprzedsiębiorstwem \*\*
* małym przedsiębiorstwem \*\*
* średnim przedsiębiorstwem \*\*
* prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
* jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
* inny rodzaj ………………………………..

*\* zaznaczyć właściwe*

*\*\* definicja mikro, małego i średniego przedsiębiorcy znajduje się w art. 104-106 ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2015 r. poz. 584 ze zm.)*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na dostawę samochodu ratowniczo – gaśniczego dla Miejskiej Ochotniczej Straży Pożarnej w Prabutach zgodnie z treścią Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. **OFERUJEMY** dostawę samochodu **za cenę ofertową brutto:**

|  |
| --- |
| **CENA OFERTOWA BRUTTO**……………..…………………….………...….……..… **PLN BRUTTO** |

1. **OŚWIADCZAMY**,żena **zabudowę udzielamy gwarancji na okres**:

|  |
| --- |
| **GWARANCJA NA ZABUDOWĘ \*:** …………….…………..……………….. **MIESIĘCY***\* Należy wpisać – 24, 36, 48 lub 60 miesięcy gwarancji na zabudowę* |

1. **OŚWIADCZAMY**, że oferujemy **samochód:**

|  |
| --- |
| **MARKA I MODEL SAMOCHODU** …………………….……………………………………………….……… |

1. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i zmianami SWZ przekazanymi przez Zamawiającego (jeżeli dotyczy) i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
2. **OŚWIADCZAMY**, że oferowany samochód posiada poniższe wymagania i parametry\*:

***Kolumnę „******OFERTA WYKONAWCY” wypełnia Wykonawca. W przypadku gdy oferowany przedmiot zamówienia posiada dokładnie takie wymagania jak w opisie to w kolumnie „OFERTA WYKONAWCY” należy wpisać słowo „TAK”, w przypadku wyższych wartości niż wskazane w tabeli, należy wpisać „TAK” oraz wpisać oferowane wartości techniczno - użytkowe. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek pozycji wpisze słowo „NIE” lub zaoferuje niższe wartości, jego oferta zostanie odrzucona, (art. 226 ust 1 pkt 5 ustawy PZP ). Jeżeli Wykonawca nie wpisze/pominie podanie informacji Zamawiający uzna, że oferowany samochód spełnia dokładnie takie wymagania jak w opisie przedmiotu zamówienia.***

|  |  |
| --- | --- |
| **OPIS MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I WYMAGAŃ** | **OFERTA WYKONAWCY „TAK” / „NIE”** |
| **1** | **WARUNKI OGÓLNE** |
| 1.1. | * Musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. z 2021 r. poz. 450z późn. zm.), wraz z przepisami wykonawczymi.
* Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu zasad bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., Nr 143, poz. 1002, z późn. zm.)
* Rozporządzenia Ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów specjalnych i pojazdów używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz. U. 2019 poz.594).
* Samochód musi być oznakowany numerami operacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.
* Musi posiadać Ważny certyfikat lub świadectwo dopuszczenia do użytkowania w wydany Jednostkach Ochrony Pożarowej wydany przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej Państwowy Instytut Badawczy w Józefowie k/Otwocka.
* Musi posiadać aktualne świadectwo homologacji podwozia.
* Musi spełniać wymagania ogólne i szczegółowe zgodnie z normą PN-EN 1846-1 i 1846-2
* Pojazd oraz podwozie fabrycznie nowe, rok produkcji podwozia 2022, silnik, podwozie i kabina tego samego producenta.
* Pojazd musi posiadać napis MOSP PRABUTY po obu stronach kabiny , umieszczone logo jednostki na słupku między drzwiami po obu stronach kabiny oraz na tylnej ścianie zabudowy.
* Oklejenie samochodu na bocznych ścianach zabudowy, poprawiające widoczność pojazdu. Oklejenie oznaczeniami instytucji współfinansujących zakup pojazdu na tylnej ścianie.
 |  |
| 1.2. | Samochód musi spełniać wymagania dla klasy ciężkiej S (wg PN-EN 1846-2) |  |
| 1.3. | Samochód kategorii 2 - uterenowionej (wg PN-EN 1846-1)  |  |
| **2** | **PODWOZIE Z KABINĄ** |
| 2.1. | **Masa całkowita pojazdu** gotowego do akcji ratowniczo – gaśniczej nie może przekroczyć 22 000 kg |  |
| 2.2. | **Pojazd gotowy do akcji** (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) powinien mieć:* Kąt natarcia: min. 20 º
* Kąt zejścia: min. 20º
* Prześwit pod osiami: min. 300 mm
* Kąt rampowy: min. 20 º
 |  |
| 2.3. | **Rezerwa masy** pojazdu gotowego do akcji ratowniczo – gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) w stosunku do dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu określonej przez producenta (liczone do tzw. DMC technicznej) min.7%. Nie dopuszcza się mniejszej wartości z uwagi na działania pojazdu w trudnych warunkach terenowych. |  |
| 2.4. | **Układ napędowy** pojazdu składa się z:* 4x4, możliwość odłączenia napędu z osi przedniej
* skrzyni redukcyjnej
* możliwość blokady mechanizmów każdej osi
* zwolnice w piastach
* skrzynka rozdzielcza z dodatkowym przełożeniem terenowym i biegiem neutralnym
 |  |
| 2.5. | **Koła i ogumienie**: koła pojedyncze na przedniej osi, na tylnej bliźniacze o nośności dostosowanej do nacisku koła oraz do max. prędkości pojazdu, z bieżnikiem szosowo - terenowym, na przedniej osi szerokości minimum 385 mm, tylnej 315 mm. |  |
| 2.6. | **Silnik** o zapłonie samoczynnym przystosowanym do ciągłej pracy* Moc silnika: 270 kW
* Moment obrotowy 1300 Nm
* Silnik spełniający normy czystości spalin EURO 6
* Ponadto pojazd wyposażony w system ABS, APS
 |  |
| 2.7. | **Kabina czterodrzwiowa**, jednomodułowa, z szkieletem z blachy cynkowanej zapewniająca dostęp do silnika z systemem zabezpieczającym przed jej przypadkowym odchyleniem w czasie jazdy, o układzie miejsc 1 + 1 + 4 (siedzenia przodem do kierunku jazdy). Podłoga kabiny musi mieć powierzchnię antypoślizgową wraz z fabrycznym jej odwodnieniem. Wyklucza się możliwość zastosowania kabiny załogowej osiągniętej poprzez skręcenie/sklejenie kabiny dziennej z modułem kabiny brygadowej. Kabina zawieszona z automatyczną regulacją poziomowania poduszek w zależności od obciążenia.Kabina wyposażona minimum w:* indywidualne oświetlenie do czytania dla pozycji dowódcy
* poprzeczny uchwyt do trzymania dla załogi w tylnej części kabiny
* minimum elektrycznie sterowane szyby w drzwiach przednich podnoszeniem i zamykaniem z pozycji kierowcy
* lusterko rampowe – krawężnikowe z prawej strony
* lusterko rampowe – dojazdowe, przednie
* lusterka boczne elektrycznie sterowane i podgrzewane (sferyczne i główne)
* podest z wyłącznikiem między kierowcą, a dowódcą na 6 ładowarek do radiotelefonów przenośnych (ładowarki do radiotelefonów dostarczy zamawiający na etapie realizacji)
* informację o włączonym/wyłączonym ogrzewaniu przedziału autopompy
* mocowanie 4 szt. aparatów ochrony dróg oddechowych (ODO)
* siedzenia pokryte materiałem łatwym w utrzymaniu czystości
* wszystkie fotele wyposażone w pasy bezpieczeństwa bezwładnościowe trzypunktowe wraz z zagłówkami
* pomiędzy pierwszym rzędem siedzeń, a tylnym powinna znajdować się szafka na wyposażenie indywidualne ratowników, ( rozmieszczenie do uzgodnienia podczas realizacji zamówienia)
* fabryczna klimatyzacja automatyczna z zintegrowanym ogrzewaniem niezależnym kabiny
* kabina zgodna z normą ECE R29
* przygotowana instalacja pod radiotelefon przewoźny zamontowany przez Wykonawcę, spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 (w przypadku systemu Tetra – w załączniku nr 6) do instrukcji stanowiącej załącznik do rozkazu nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej. Samochód wyposażony w instalacje antenową wraz z anteną. Radiotelefon zasilany oddzielną przetwornicą napięcia,
* sterowanie autopompą, zraszaczami podwozia, oświetleniem oraz falą świetlną poprzez panel z wyświetlaczem LCD z poziomu kierowcy, wraz z informacją na nim o otwartych/zamkniętych roletach, podestach i wysuniętym maszcie oświetleniowym, podpiętym systemem ładowania,
* wskaźnik czasu pracy autopompy z włączoną przystawką – z możliwością resetowania
 |  |
| 2.8. | **Kolorystyka**:* podwozie – czarne lub grafitowe
* błotniki i zderzaki – białe
* kabina, zabudowa – czerwone RAL3000, z czarnym słupkiem pomiędzy przednimi drzwiami a drzwiami załogi
* drzwi żaluzjowe w kolorze naturalnego aluminium
* boczne ściany zabudowy posiadają taśmy odblaskowe zwiększające widoczność pojazdu (poziome i pionowe)
* oznakowanie pojazdów numerami operacyjnymi zgodnie z wykazem dostarczonym przez zamawiającego
* spód zabudowy zabezpieczony dodatkowo lakierem do podwozi- czarny
 |  |
| 2.9. | Wszelkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje **właściwości pracy w temperaturach** otoczenia: od - 20ºC do + 40º C. |  |
| 2.10. | **Wylot spalin** nie może być skierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu oraz powinien być umieszczony za kabiną pojazdu i skierowany w lewo. |  |
| 2.11. | **Pojemność zbiornika paliwa** min. 200 litrów powinna zapewniać - przejazd min 300 km lub 4 godz. pracę autopompy. Zbiornik AdBlue min 45 litrów. Zbiornik paliwa zlokalizowany poza obrysem zabudowy i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. |  |
| 2.12. | Pojazd wyposażony w **zaczep holowniczy** paszczowy posiadający homologację lub znak bezpieczeństwa do holowania przyczepy o masie całkowitej minimum 3,5 t z gniazdem elektrycznym i pneumatycznym do podłączenia zasilania przyczepy. |  |
| 2.13. | Pojazd wyposażony w **standardowe wyposażenie podwozia** (klucze do kół, trójkąt itp.) w tym dwa kliny pod koła mocowane na tylnym zwisie pojazdu. |  |
| 2.14. | **Zaczepy** do mocowania lin do wyciągania samochodu z przodu i z tyłu, dostosowane do masy własnej pojazdu. |  |
| 2.15 | **Przystawka odbioru mocy** przystosowana do długiej pracy, z sygnalizacją włączenia w kabinie kierowcy. Przeniesienie napędu na autopompę za pomocą min. czterech wałów. Możliwość Załączania/Wyłączania przystawki z poziomu przedziału autopompy na panelu sterowniczym. |  |
| 3 | **INSTALACJA ELEKTRYCZNA ORAZ OSTRZEGAWCZA** |
| 3.1. | **Instalacja elektryczna oraz ostrzegawcza** pojazdu składa się z * Oświetlenia ostrzegawczego
* Sygnalizacji dźwiękowej
* Akumulatorów oraz alternatora do ich ładowania podczas jazdy
* Systemu ładowania pojazdu podczas postoju
* Instalacji przeznaczonej do ładowania wyposażenia dodatkowego

 (wewnątrz kabiny)* Oświetlenia zewnętrznego
* Oświetlenia wewnętrznego
 |  |
| 3.2 | **Urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze świetlne i dźwiękowe pojazdu uprzywilejowanego:*** Belka wykonana w technologii LED, zamontowana na dachu kabiny kierowcy. Belka powinna móc pracować w zakresie temperatur od -20 do -50 °C, wymiary belki 1753x284x64 mm
* Oświetlenie dalekosiężne, wykonane w technologii LED – 4 reflektory lub dalekosiężny panel LED
* Dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie dwupoziomowe, z ilością min. czterech diod w rzędzie, umieszczone z przodu pojazdu na wysokości lusterka wstecznego. Lampa musi posiadać wbudowany flasher oraz mieć możliwość synchronizacji z pozostałym oświetleniem uprzywilejowania
* Dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie typu LED, umieszczone na owiewkach kabiny pojazdu, w celu ostrzegania innych pojazdów na skrzyżowaniach. Lampy powinny składać się z trzech diod o mocy 2W każda
* Cztery lampy sygnalizacyjne niebieskie typu LED, umieszczone na bocznych ścianach zabudowy po 2 na stronę, w narożnikach przy górnej krawędzi zabudowy po obu stronach pojazdu. Lampy powinny składać się z trzech diod o mocy 2W każda
* Cztery lampy sygnalizacyjne niebieskie dwupoziomowe, z ilością min. czterech diod w rzędzie, umieszczone z tyłu pojazdu w narożnikach zabudowy. Lampa musi posiadać wbudowany flasher oraz mieć możliwość synchronizacji z pozostałym oświetleniem uprzywilejowania
* Wszystkie lampy sygnalizacyjne zabezpieczone przed uszkodzeniem w taki sposób aby nie zasłonić więcej niż 5% emitowanego światła
* Wszystkie lampy musza być umieszczone w kloszach przezroczystych oraz spełniać warunki regulaminu nr.65 „klasa 2” EKG ONZ oraz spełniać norme R10
* Należy zapewnić możliwość osobnego odłączenia lamp kierunkowych z przodu ( 2 lampy na atrapie ) i tyłu pojazdu w przypadku poruszania się pojazdu w kolumnie
* Urządzenie dźwiękowe (min. 6 modulowanych tonów + „poganiacz Horn”) wyposażone w funkcję megafonu
* Wzmacniacz o mocy min. 200W wraz z głośnikiem o mocy 200W lub 2x100W. Miejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy oraz dowódcy
* Zestaw żółtych lamp na tylnej ścianie zabudowy do kierowanie ruchem pojazdów wykonanych w technologii LED, sterowanym z poziomu zarówno przedziału autopompy jak i poziomu kierowcy
* Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa włączonego biegu wstecznego, z możliwością ręcznego odłączenia sygnału dźwiękowego
* Dodatkowy pneumatyczny sygnał dźwiękowy z możliwością sterowania przez kierowcę oraz dowódcę
 |  |
| 3.3. | Instalacja elektryczna 24 V wyposażona w **główny wyłącznik prądu** zlokalizowany w kabinie dostępny z poziomu kierowcy . Moc alternatora i pojemność akumulatorów min 180 Ah musi zapewnić pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy jej maksymalnym obciążeniu. |  |
| 3.4. | **Układ prostowniczy do ładowania akumulatorów** z zewnętrznego źródła 230V. System powinien być kompletny, gotowy do ładowania akumulatorów bez użycia zewnętrznych układów prostowniczych. W kabinie kierowcy sygnalizacja wizualna podłączenia instalacji do zewnętrznego źródła. Przewód automatycznie odłącza się w momencie uruchomienia samochodu. Wtyczka do instalacji w komplecie z gniazdem. Długość przewodu min. 4m |  |
| 3.5. | **Podest z zasilaniem** do ładowarek radiotelefonów przenośnych, latarek itd. z wyprowadzonym niezależnym zasilaniem 12V min. 10 A, z układem zabezpieczającym, automatycznie odłączającym zasilanie ładowarek przy napięciu na zaciskach akumulatora poniżej 22,5 V, wraz z układem pomiarowym wskazującym aktualne napięcie na zaciskach akumulatora. |  |
| 3.6. | **Oświetlenie zewnętrzne:** Pojazd powinien posiadać oświetlenie typu LED pola pracy wokół samochodu zapewniające oświetlenie w warunkach słabej widoczności min. 15 luksów w odległości 1 m od pojazdu. Zastosowane lampy muszą być w standardzie IP67 oraz zamocowane nad każdą skrytką, załączanie/wyłączanie z wykorzystaniem wyłącznika krzyżowego zarówno z poziomu kierowcy jak i przedziału autopompy. |  |
| 3.7. | **Oświetlenie wewnętrzne**: Skrytki na sprzęt, przedział autopompy muszą być wyposażone w oświetlenie wewnętrzne włączane automatycznie po otwarciu skrytki. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek powinien być zainstalowany w kabinie kierowcy oraz przedziale autopompy. Ww. oświetlenie wykonane w technologii pasków LED zamocowanych wzdłuż prowadnicy żaluzji, załączanie/wyłączanie z wykorzystaniem wyłącznika krzyżowego zarówno z poziomu kierowcy jak i przedziału autopompy. |  |
| **4** | **ZABUDOWA POŻARNICZA** |
| 4.1. | **Rama pośrednia** spawana, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez proces galwanizacji, wyposażona w zintegrowane mocowanie autopompy elastycznie mocowana w przedniej części do ramy głównej. |  |
| 4.2. | **Zabudowa samonośna** wykonana w technologii spawanej, w całości wykonana z aluminium (szkielet) z poszyciem z tego samego materiału. Wewnętrzna część zabudowy wykończona blachą aluminiową anodowaną, a zewnętrzne poszycie blachą lakierowaną. Zabudowa powinna być zamontowana na ramie pośredniej, wyposażonej w amortyzujące elementy metalowo-gumowe.  |  |
| 4.3. | **Dach zabudowy** w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym z blachy ryflowanej, dodatkowo na dachu pojazdu jedna długa skrzynia wykonana z materiałów odpornych na korozję, szczelnie zamykana (do przewożenia m. in. łopat, wideł). Konstrukcja dachu zabudowy z wyznaczonymi ścieżkami komunikacyjnymi. Na dachu pojazdu muszą być uchwyty z rolkami na drabinę wysuwaną z podporami ( rodzaj drabiny do uzgodnienia w fazie realizacji zamówienia). |  |
| 4.4. | **Aluminiowa drabina wejścia na dach** umieszczona na tylnej ścianie zabudowy po prawej stronie (od strony chodnika) umożliwiająca bezpieczne wejście na dach. Stopnie w wykonaniu antypoślizgowym. Górna część drabinki wyposażona w uchwyty ułatwiająca wchodzenie oraz pełen stopień z blachy ryflowanej. |  |
| 4.5. | **Podesty robocze** wzdłuż zabudowy, muszą być wytrzymałe na obciążenie min. 280kg (pod przednimi i środkowymi skrytkami), oraz min. 180 kg(pod tylnymi), wykonane z powierzchnią antypoślizgową w formie blachy ryflowanej. Nadkole w postaci uchylanego podestu. Podesty robocze o głębokości użytkowej min 430 mm zabezpieczone przed otwarciem za pomocą żaluzji.  |  |
| 4.6. | **Boczne skrytki** w układzie 3+3 zamykane żaluzjami bryzo- i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym wykonane z materiałów odpornych na korozję, wyposażone w zamki zamykane na klucz, jeden klucz powinien pasować do wszystkich zamków. Zamknięcia żaluzji typu rurkowego (bar-lock), wyposażone w taśmy ułatwiające zamykanie.  |  |
| 4.7. | **Aranżacja skrytek** powinna być wykonana w sposób ergonomiczny umożliwiający jego późniejszą modyfikację przez użytkownika końcowego. Zastosowane półki sprzętowe wykonane z aluminium, z możliwością regulacji wysokości półek. Głębokość każdej skrytki nie powinna być mniejsza niż 550 mm. Maksymalna wysokość górnej krawędzi najwyższej półki w położeniu roboczym (po wysunięciu lub rozłożeniu) szuflady nie wyżej niż 1850 mm od poziomu terenu.  |  |
| 4.8. | **Przedział sprzętowy za kabiną pojazdu**, dostępny od strony dowódcy z miejscem na deskę ortopedyczną oraz w pionowy panel na sprzęt burzący.  |  |
| 4.9. | Zabudowa wyposażona w trzy **szuflady-tace** wysuwane przeznaczone do transportu* Motopompy
* Agregatu prądotwórczego
* Wentylatora oddymiającego

Umieszczenie przewodu pneumatycznego do odmuchania sprzętu po zdarzeniu w przedziale autopompy. Szuflady i wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej i całkowicie otwartej oraz posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem (wypadnięciem z prowadnic). Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, tac, muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach. \*Zabudowa powinna posiadać dodatkowo **mocowanie na motopompę pływającą** klasy NIAGARA-2 |  |
| 4.10. | Dodatkowo **ostatnia skrytka zabudowy** wyposażona w mocowanie na:* Stojak hydrantowy - w pozycji poziomej
* Gaśnice
* Klucz hydrantowy
 |  |
| 4.11. | Zabudowa powinna posiadać min. sześć plastikowych skrzynek o pojemności 39 dm3, nośność 30 kg na wyposażenie bez stałego miejsca. |  |
| 4.12 | **Konstrukcja skrytek** zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza poprzez kanały technologiczne. |  |
| 4.13 | **Elementy wystające** w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze. |  |
| 5. | **UKŁAD WODNO-PIANOWY** |
| 5.1. | Pojazd wyposażony w **układ wodno-pianowy** składający się z:* Zbiornik środków gaśniczych
* Autopompy
* Automatyczny dozownik środka pianotwórczego
* Zwijadło szybkiego natarcia
* Działko wodno-pianowe
* System zraszania podwozia
 |  |
| 5.2. | **Zbiornik wody** wykonany z materiału kompozytowego lub polipropylenu blokowego, usytuowany wzdłuż zabudowy, wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik powinien:* posiadać właz rewizyjny
* pojemność min. 5000 l (+/- 2%)
* spełniać nadciśnienie testowe 20 kPa
* posiadać nasadę (DN75), znajdującą się pod zbiornikiem, umożliwiającą czyszczenie zbiornika
* konstrukcja zbiornika nie może wychodzić powyżej powierzchni roboczej dachu
* umieszczony być w ramie pośredniej zabudowy
* posiadać nasadę 2xDN75 z zaworem do napełniania zbiornika z hydrantu z zaworem kulowym wspomaganym siłownikiem elektropneumatycznym.
 |  |
| 5.3. | **Zbiornik środka pianotwórczego** wykonany z materiału z jakiego wykonano zbiornik na wodę lub o pojemności min. 10 % pojemności zbiornika wody i nadciśnieniu testowym 20 kPa, oraz:* powinien być odporny na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych,
* powinienem być wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatację,
* napełnianie zbiornika powinno być możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu poprzez nasady.
 |  |
| 5.4. | **Autopompa dwuzakresowa** zlokalizowana z tyłu pojazdu o wydajności:* min.3600 l/min przy ciśnieniu 0,8 MPa ( +/- 1% ) i głębokości ssania 1,5 m
* min. 440 l/min. przy ciśnieniu 4 MPa

Autopompa musi umożliwiać jednoczesne podawanie wody ze stopnia niskiego i wysokiego ciśnienia. Mechaniczna zmiana stopnia ciśnienia pompy (wyklucza się możliwość załączania stopnia wysokiego ciśnienia za pomocą zdalnie sterowanych zaworów). Autopompa smarowana olejami i smarami stałymi w celu poprawnego funkcjonowania. Wyklucza się konieczność uzupełniania olejów i smarów pomiędzy okresami zalecanymi przez producenta, tzn. nie częściej niż 250 motogodzin lub co 12 miesięcy (nie dotyczy pierwszego posprzedażnego przeglądu). Autopompa od spodu zabezpieczona demontowana osłoną chroniącą przed przedostawaniem się dużych zanieczyszczeń oraz od frontu przed dostępem do obszarów niebezpiecznych dla operatora.  |  |
| 5.5. | Autopompa musi umożliwiać **podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego** do min.:* czterech nasad tłocznych skierowanych po dwie na każdą stronę (nasady tłoczne zamontowane wewnątrz zabudowy),
* wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia,
* działka wodno-pianowego.
* zraszaczy

Na wlotach ssawnych i do napełniania zbiornika muszą być zamontowane elementy zabezpieczające przed przedostaniem się do układu wodno-pianowego zanieczyszczeń stałych. Nasady tłoczne wyposażone w system zrzutu ciśnienia / odwodnienia ich bez konieczność ściągania pokrywy nasady.  |  |
| 5.6. | Układ wodno-pianowy wyposażony w **automatyczny dozownik środka pianotwórczego** wykonany z mosiądzu umożliwiający uzyskanie stężeń w zakresie 3% - 6%, w całym zakresie pracy autopompy. |  |
| 5.7. | Układ wodno-pianowy zabudowany w taki sposób aby parametry autopompy przy zasilaniu ze zbiornika samochodu były nie mniejsze niż przy zasilaniu ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5 m oraz musi być wyposażona w **automatycznie uruchamiane urządzenie odpowietrzające (tzw. trokomat)**, umożliwiające zassanie wody z głębokości 1,5 m w czasie do 12 s, a z głębokości 7,5 m w czasie do 35 sekund.  |  |
| 5.8. | Wszystkie **elementy układu wodno-pianowego** muszą być odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów. Konstrukcja układu wodno-pianowego powinna umożliwić jego całkowite odwodnienie przy możliwie najmniejszej ilości zaworów. |  |
| 5.9. | Przedział autopompy musi być wyposażony w **system ogrzewania** skutecznie zabezpieczający układ wodno-pianowy i autopompę przed zamarzaniem w temperaturze do -25oC, działający niezależnie od pracy silnika. |  |
| 5.10. | Samochód musi być wyposażony w co najmniej jedną **wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia** o długości węża min. 60 m na zwijadle, zakończoną szybkozłączem z zamontowana prądownicą wodno-pianową o regulowanej wydajności z prądem zwartym i rozproszonym. Zwijadło linii wysokociśnieniowej powinno być poprzedzone zaworem odcinającym wodę. Zwijadło wyposażone w silnik elektryczny pozwalające na zwijanie węża w trybie ciągłym lub przerywanym. Awaryjnie wyposażone w zwijanie ręczne przy pomocy korby.  |  |
| 5.11. | **Działko wodno-pianowe** DWP 16/24/32 o regulowanej wydajności i regulowanym kształcie strumienia, umieszczone na dachu zabudowy pojazdu. Przy podstawie działka powinien być zamontowany zawór odcinający ręczny lub rozwiązanie równoważne. Zakres obrotu działka w płaszczyźnie pionowej – od kąta limitowanego obrysem pojazdu do min. 75o. Stanowisko obsługi działka oraz dojście do stanowiska musi posiadać oświetlenie nieoślepiające, bez wystających elementów, załączane ze stanowiska kabiny oraz przedziału autopompy. Działko wykonane ze stali nierdzewnej. |  |
| 5.12. | Pojazd musi być wyposażony w **system dysz dolnych**, (minimum 4 dysze) do podawania wody w czasie jazdy:* + min. dwie dysze zamontowane z przodu pojazdu;
	+ min. dwie dysze zamontowane po bokach pojazdu;

System powinien być wyposażony w zawory odcinające dla dysz przednich i bocznych. Sterowanie z kabiny kierowcy. |  |
| 5.13. | W przedziale autopompy muszą znajdować się co najmniej następujące **urządzenia kontrolno-sterownicze pracy pompy**:* panel sterujący LCD, zgodny z normą IP 67 zawierający m.in.:

- wskaźnik poziomu wody i środka pianotwórczego- miernik prędkości obrotowej autopompy- wskaźnik ciśnienia tłoczenia- wskaźnik wysunięcia masztu, podłączenia ładowania, otwarcia skrytek, załączenia stacyjki- załączonej przystawki, rezerwy paliwa- otwarcie zaworu głównego- sterowanie automatyką zaworu hydrantowego- START/STOP silnika- ZAŁĄCZ / WYŁĄCZ przystawkę ( bez konieczności jej załączania z poziomu kabiny)- obroty minimalne- regulacja obrotów autopompy- sterowanie automatyką ciśnienia tłoczenia- sterowanie oświetleniem pola pracy z podziałem na strony, oświetleniem skrytek oświetleniem dachu, falą świetlną * manowakuometr
* manometr niskiego ciśnienia
* manometr wysokiego ciśnienia
* manometr linii napełniania hydrantowego

W przypadku umieszczenia w przedziale autopompy wyłącznika do uruchamiania silnika samochodu, uruchomienie silnika powinno być możliwe tylko dla neutralnego położenia dźwigni zmiany biegów. |  |
| **6.** | **WYPOSAŻENIE DODATKOWE** |
| 6.1. | Wyciągarka o napędzie elektrycznym i sile uciągu min. 9t z liną o długości co najmniej 28m wychodząca z przodu pojazdu. Wyciągarka powinna być umiejscowiona na podstawie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez ocynk, kompozytowa osłona wyciągarki |  |
| 6.2. | Wysuwany pneumatycznie, obrotowy maszt oświetleniowy zabudowany na stałe w samochodzie z najaśnicami halogenowymi lub LED. Wysokość min. 5,4 m od podłoża z możliwością sterowania najaśnicami w dwóch płaszczyznach. Urządzenie powinno mieć funkcję automatycznego składania oraz odporny na zabrudzenia przewodowy. Na głowicy masztu umieszczona lampa sygnalizacyjna niebieska wykonana w technologii LED – 360° |  |
| 6.3 | Zamawiający na etapie wykonania zamówienia dostarczy wykaz wraz z posiadanym sprzętem do zamontowania - Montaż wraz z mocowaniami na koszt Wykonawcy. Szczegóły dotyczące rozmieszczenia sprzętu do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie realizacji zamówienia. |  |
| 6.4 | Półka pod tylnym siedzeniem wyposażona w dwie wysuwane plastikowe skrzynki. |  |
| 6.5 | W kabinie uchwyty na hełm dowódcy i kierowcy umieszczony w zasięgu ręki  |  |
| **7.** | **INNE** |  |
| 7.1. | Gwarancja na zabudowę: **24 miesiące\****\* Okres gwarancji na zabudowę stanowi kryterium oceny ofert* *(Wykonawca zobowiązany jest do wskazania* ***w pkt. 6 okresu gwarancji na zabudowę*** *- 24, 36, 48 lub 60 miesięcy)* |  |
| Gwarancja na podwozie: **24 miesiące** |  |
| 7.4. | Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z pojazdem:* **instrukcji obsługi** w języku polskim do podwozia samochodu, zabudowy pożarniczej i zainstalowanych urządzeń i wyposażenia,
* **dokumentacji niezbędne**j do zarejestrowania pojazdu jako „samochód specjalny”, wynikającej z ustawy „Prawo o ruchu drogowym”.
 |  |

1. **OŚWIADCZAMY,** następujące usługi wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp**\***:
* Wykonawca (nazwa) ……………….………… wykona: ………………..………..…………………

*\* dotyczy jedynie Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie – należy dostosować do liczby Wykonawców*

1. **ZOBOWIĄZUJEMY** się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie **7 miesięcy od dnia podpisania umowy**, z zastrzeżeniem, że nie dłużej niż **do 15 grudnia 2023 r.**
2. **INFORMUJEMY**, że**\***:
* wybór oferty **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
* wybór oferty **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług (w zależności od przedmiotu zamówienia): \_\_\_\_\_\_\_\_\_. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to \_\_\_\_\_ zł netto\*\*.

*\* niepotrzebne skreślić*

*\*\* dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku: wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt. 7 ustawy o podatku od towarów i usług, importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównaniu cen ofertowych podatku VAT*

1. **ZAMIERZAMY** powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

**POWIERZYMY** wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom (o ile wiadome – podać firmy podwykonawców):

*\* (uzupełnić jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć część zamówienia podwykonawcy/om)*

1. **OŚWIADCZAMY,** że informacje i dokumenty zawarte w odrębnym, stosownie oznaczonym i nazwanym załączniku \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy podać nazwę załącznika) stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku \_\_\_\_\_\_\_\_\_ do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy zawartymi w SWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. **OŚWIADCZAMY,** że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO\* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

*\*Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).*

1. **UPOWAŻNIONYM DO KONTAKTU** w sprawie niniejszego postępowania jest:

imię i nazwisko: ………………………………………………………………………………………………

e-mail: …………………………………………..… tel.: ………………………………………………….

1. **SPIS DOŁĄCZONYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Ofertę należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

Załącznik nr 2 do SWZ

Oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu sporządzone zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 201/24/UE (JRDZ), Wykonawca przesyła wraz z ofertą, w formie elektronicznej (tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym), zgodnie z zasadami określonymi w pkt. 13 IDW.

**(oddzielne opracowanie)**

**JEDZ należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**