*Załącznik nr 7 do SIWZ – Formularz specyfikacji technicznej*

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA DLA OFEROWANEGO ŚREDNIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO-GAŚNICZEGO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **OFEROWANE PARAMERTY****POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ****WYPEŁNIA OFERENT** |
| **1** | **Warunki ogólne** |  |
| 1.1 | Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania:* ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2020 poz. 110 z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy;
* 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 pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Służby Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz.U. z 2019 r. poz. 594)
* norm: PN-EN 1846-1 i PN-EN 1846-2 2 (lub równoważnych)
 | Wpisać spełnia/nie spełnia:  |
| 1.2 | Pojazd musi posiadać ważne świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski wydane na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania, dopuszczania tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. 2007 r. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.) – najpóźniej na dzień odbioru | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| **2** | **Podwozie** |  |
| 2.1 | Pojazd używany nie starszy niż z 2010 roku produkcji, silnik i podwozie z kabiną pochodząca od tego samego producenta lub nowy | Podać producenta, typ i model podwozia oraz rok produkcji. |
| 2.2 | Przebieg pojazdu nie więcej niż 8 000 km | Należy podać aktualny przebieg: |
| 2.3 | Silnik o zapłonie samoczynnym, spełniający wymogi min. euro 5 i mocy nie mniejsze niż 280 KM  | Należy podać moc silnika w KM zgodnie z dokumentami homologacyjnymi producenta podwozia |
| 2.4 | Skrzynia biegów automatyczna  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 2.5 | Koła podwójne na tylnej osi o rozmiarze 22,5 cala, ogumienie uniwersalne, szosowo-terenowe z bieżnikiem dostosowanym do rożnych warunków atmosferycznych  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 2.6 | Masa całkowita samochodu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) do 16 000 kg  | Należy wpisać wielkość:  |
| 2.7 | Wysokość samochodu – max 3,30 m  | Należy wpisać wielkość: |
| 2.8 | Długość samochodu – max 7,10 m | Należy wpisać wielkość: |
| 2.9 | Kolor i wyposażenie kabiny i zabudowy czerwony, biały | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 2.10 | Elementy podwozia czarne, ciemnoszare | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 2.11 | Zbiornik paliwa min. 125 l | Należy wpisać wielkość: |
| 2.12 | Instalacja pneumatyczna pojazdu zapewniająca możliwość wyjazdu w ciągu max. 1 minuty od chwili uruchomienia silnika samochodu oraz prawidłowe działanie hamulców  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 2.13 | Pojazd wyposażony w szybkozłącze z zaworem zwrotnym do uzupełnienia powietrza w układzie pneumatycznym z sieci stacjonarnej | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 2.14 | Pojazd wyposażony w gniazdo ładowania akumulatorów ze źródła zewnętrznego umieszczone na zabudowie | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 2.15 | Moc alternatora i pojemność akumulatorów zapewnia pełne zapotrzebowanie elektryczne przy jej maksymalnym obciążeniu  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 2.16 | Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu odłączający wszystkie odbiorniki z wyjątkiem wymagających stałego zasilania | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 2.17 | Sygnalizacja świetlna włączonego wstecznego biegu  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 2.18 | Zaczep holowniczy służący do holowania przyczep o dopuszczalnej masie całkowitej min. 3,5 t | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 2.19 | Układ jezdny - napęd 4x4, | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| **3** | **Kabina i przedział pasażerski** |  |
| 3.1 | Kabina załogi na 6 miejsc siedzących 1+1+4 lub 8 miejsc siedzących w układzie 1+1+3+3 | Podać ilość miejsc i układ: |
| 3.2 | Kabina załogi wyposażona w siedzenia z uchwytami na aparaty powietrzne z możliwością odblokowania każdego z aparatów indywidualnie | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 3.3 | Fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 3.4 | Siedzenia załogi pokryte materiałem łatwo zmywalnym odpornym na rozdarcie i ścieranie | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 3.5 | Fotel kierowcy pneumatyczny z regulacją wysokości, odległości i pochylenia oparcia | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 3.6 | Miejsce pod siedzeniami załogi zagospodarowane jako schowki na osobisty sprzęt ppoż.  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 3.7 | Oświetlenie przedziału pasażerskiego  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 3.8 | Niezależne ogrzewanie przedziału pasażerskiego  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 3.9 | Kabina wyposażona w poręcze bezpieczeństwa i podłogę wykonaną z materiałów antypoślizgowych  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 3.10 | Na dachu kabiny zamontowane dwa koguty świetlne plus dodatkowo dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie w technologii LED z przodu pojazdu | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| **4** | **Zabudowa**  |  |
| 4.1 | Poszycie konstrukcji blachą aluminiową  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 4.2 | Dwa koguty świetlne w tylnej części zabudowy  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 4.3 | Schowki 7 sztuk w układzie 3+3+1 zamykane żaluzjami oraz klapą z tyłu zabudowy pyło i bryzgo szczelne wspomaganymi systemem sprężynowym wykonane z materiałów odpornych na korozję  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 4.4 | Wnętrze zabudowy wyposażone i dostosowane do zamontowania i transportu sprzęty ppoż. (system szuflad, ścian ruchomych, przegród na węże pożarnicze)  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 4.5 | Szuflady i wysuwane tace oraz ściany ruchome automatycznie blokowane w pozycji zamkniętej i całkowicie otwartej oraz zabezpieczenia przed całkowitym wyciągnięciem (wypadnięciem z prowadnic)  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 4.6 | Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych tak skonstruowane, że umożliwiają ich obsługę w rękawicach | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 4.7 | Oświetlenie wnętrza zabudowy i przedziału autopompy w technologii alternatywnej  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 4.8 | Zbiornik na wodę kompozytowy umieszczony w centralnej części zabudowy | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 4.9 | Pojemność min. 2400 l wyposażony w falochrony  | Należy podać pojemność zbiornika. |
| 4.10 | Zbiornik na środek pianotwórczy kompozytowy poj. min. 190 l wyposażony w falochrony  | Należy wpisać wielkość: |
| 4.11 | Zwijadło szybkiego natarcia umieszczone z tyłu zabudowy nad pompą o długości węża min. 75 mb, zwijadło wyposażone w hamulec bębna, napęd elektryczny i korbę umożliwiającą awaryjne zwijanie węża  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 4.12 | Oświetlenie pola pracy min. 6 punkty świetlne łącznie.Lokalizacja punktów z prawej i lewej strony pojazdu oraz 1 punkt z tyłu pojazdu w technologii alternatywnej  | Należy wpisać ilość z rozmieszczeniem: |
| 4.13 | Maszt oświetleniowy wysuwany pneumatycznie z możliwością sterowania konta padania światła za pomocą panelu sterowania umieszczonego w tylnej części zabudowy zasilanej z instalacji pojazdu | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 4.14 | Drabina umożliwiająca dostęp na dach zabudowy umieszczona z tyłu pojazdu po prawej stronie (od strony poboczna zakończona na dachu pojazdu z poręczami) | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| **5** | **System wodno-pianowy** |  |
| 5.1 | Autopompa umieszczona z tyłu zabudowy | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 5.2 | Panel do sterowania autopompa umieszczony w kabinie i przy pompie z tyłu zabudowy  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 5.3 | Działko wodne umieszczone na kabinie pojazdu z możliwością automatycznego sterowania z kabiny lub sterowanie ręcznie  | Wpisać rodzaj sterowania |
| 5.4 | Wydajność autopompy min. 2500 l/min  | Należy wpisać wielkość: |
| 5.5 | Wydajność pompy piana min. 250 l/min | Należy wpisać wielkość: |
| 5.6 | Nasada ssawna min. 1 szt.  | Należy wpisać ilość: |
| 5.7 | Nasady tłoczne min. 1 szt. z prawej i 1 szt. z lewej strony | Należy wpisać ilość z rozmieszczeniem: |
| 5.8 | Nasada do tankowania zbiornika z wodą 2 szt. z tyłu pojazdu | Należy wpisać ilość z rozmieszczeniem: |
| **6** | **Wyposażenie panelu autopompy** |  |
| 6.1 | Licznik przepracowanych motogodzin autopompy  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 6.2 | Manowakuometr  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 6.3 | Wskaźnik świetlny i procentowy poziomu wody oraz środka pianotwórczego | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 6.4 | System dozowania środka pianotwórczego 3-6% | Wpisać spełnia/nie spełnia: |
| 6.5 | Regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu  | Wpisać spełnia/nie spełnia: |

………………………………. ……………………………….

 (Data) (Podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)