Opis przedmiotu zamówienia

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA POJAZDU POŻARNICZEGO TYPU GBA**

**WYMAGANIA OGÓLNE I WYMAGANE PARAMETRY POJAZDU**

1. Pojazd musi posiadać Świadectwo Dopuszczenia CNBOP-PIB. Dla pojazdów wyprodukowanych w latach 1998 – 2007 dopuszcza się Certyfikat Zgodności CNBOP-PIB.
2. Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2020.110 ze zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych.
3. Pojazd musi posiadać aktualne badanie techniczne o którym mowa w art. 81 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2020.110 ze zmianami) ważne minimum 30 dni od daty podpisania protokołu zdawczo odbiorczego.
4. Pojazd musi być zdolny od razu do udziału w akcjach ratowniczo - gaśniczych.
5. Rok produkcji podwozia i zabudowy nie starszy niż - 1998r.
6. Pojazd musi być oryginalnie przystosowany do ruchu prawostronnego.
7. Maksymalna długość pojazdu z zamontowanym na stałe sprzętem wystającym poza obrys pojazdu nie może przekracza 8 m. Wysokość nie może przekracza 3,15 m.
8. Dopuszczalna masa całkowita (DMC) od 10 000 kg do 15 000 kg
9. Całkowity przebieg pojazdu nie większy niż 130 000 km
10. Kolorystyka samochodu:

* nadwozie w kolorze czerwieni sygnałowej (RAL 3000),
* zderzaki i błotniki białe,
* podwozie w kolorze czarnym.

1. Pojazd musi być wyposażony w silnik Diesla o zapłonie samoczynnym i mocy nie mniejszej niż 215 KM.
2. Pojazd musi być wyposażony w manualną skrzynię biegów.
3. Pojazd musi posiadać ogumienie dostosowane do każdych warunków drogowych, przednia oś z ogumieniem pojedynczym, tylna z ogumieniem bliźniaczym.
4. Pojazd musi być wyposażony w co najmniej jedno koło zapasowe.
5. Rodzaj i typ ogumienia taki sam na wszystkich kołach w wieku nie starszymi niż 5 lat.
6. Rodzaj napędu: uterenowiony, 4x4, blokada mechanizmów różnicowych.
7. Pojazd musi posiadać zaczep typu szekla min. 2 szt. z tyłu pojazdu.
8. Pojazd musi posiadać zaczep z homologacją do ciągnięcia przyczepy o dopuszczalnej masie ciągnięcia min 3500 kg.
9. Pojazd musi być wyposażony w wyciągarkę elektryczną wyposażoną w linę stalową o długości 30m, uciąg 3600 kg, 24V z hakiem sterowaną pilotem z kabiny pojazdu.
10. Pojazd musi być wyposażony w instalację elektryczną +24V z biegunem ujemnym na masie i głównym wyłącznikiem prądu.
11. Ilość miejsc w pojeździe 6, w układzie 2+4 lub 8 w układzie 2 + 6.
12. Kabina pojazdu musi posiadać:

* ilość drzwi w kabinie 4, dopuszczalna wersja – 3 drzwiowa, ze względów bezpieczeństwa ratowników podczas działań ratowniczych, tylne drzwi otwierane tylko z prawej strony,
* układ ogrzewania i wentylacji umożliwiający ogrzewanie kabiny,
* lusterka główne po stronie kierowcy i dowódcy,
* lusterka krawężnikowe,
* radiostację samochodową z dodatkowym głośnikiem w przedziale autopompy, podłączoną do instalacji antenowej zakończonej anteną radiową.

1. Pojazd musi być wyposażony w oryginalną zabudowę pożarniczą zainstalowaną od nowości.
2. Pojazd musi posiadać konstrukcję zabudowy wykonana z materiałów odpornych na korozję, dodatkowo zabezpieczonych antykorozyjnie.
3. Pojazd musi posiadać poszycie zewnętrzne zabudowy wykonane z materiałów odpornych na korozję, dodatkowo zabezpieczonych antykorozyjnie.
4. Pojazd musi być wyposażony w 7 skrytek sprzętowych zlokalizowanych po bokach zabudowy w układzie 3+3 oraz jedną skrytkę tzw. pompową zlokalizowaną w tylnej części pojazdu w której zabudowano autopompę.
5. Pojazd musi posiadać skrytki na sprzęt i wyposażenie wyposażone w żaluzje aluminiowe wodno i pyłoszczelne, zamykane i zabezpieczone przed samoczynnym otwieraniem oraz wyposażone w system wspomagający otwieranie. Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody. Skrytki na sprzęt wyposażone w oświetlenie wewnętrzne włączane z kabiny kierowcy.
6. Pojazd musi posiadać oświetlenie robocze pola pracy wokół samochodu. Włączenie oświetlenia możliwe z kabiny kierowcy.
7. Pojazd musi posiadać uchwyt na minimum cztery aparaty powietrzne ODO.
8. Pojazd musi posiadać uchwyty na węże pożarnicze 8 x W52 i 10 x W75
9. Pojazd musi być wyposażony w zbiornik wody o pojemności minimum 2000dm3 wyposażony w falochrony wykonany z materiałów w pełni odpornych na korozję.
10. Pojazd musi być wyposażony w zbiornik środka pianotwórczego o pojemności minimum 10% litrów zbiornika wodnego, wykonany z materiałów odpornych na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.
11. Pojazd musi być wyposażony w autopompę o wydajności min. 1600l/min.
12. Pojazd musi posiadać układ wodno–pianowy wyposażony w automatyczne dozowanie środka pianotwórczego umożliwiające uzyskanie właściwych stężeń w zakresie od 3% do 6% dostosowanych do różnego rodzaju materiałów objętych pożarem. Sterowanie poprzez elektroniczny sterownik zlokalizowany w obrębie autopompy.
13. Pojazd musi być wyposażony w linię szybkiego natarcia o długości węża min 60 mb na zwijadle, zakończona prądownicą pozwalającym uzyskać prąd wodny zwarty i rozproszony. Linia szybkiego natarcia wyposażona w manualny lub elektryczny układ zwijania węża.
14. Pojazd musi być wyposażony w działko wodne umieszczone na dachu pojazdu sterowane ręcznie.
15. Pojazd musi posiadać układ wodny wyposażony w co najmniej:

* 2 nasady tłoczne W75,
* 1 nasadę W 75 do napełniania zbiornika wody,
* 1 nasadę W 52 do napełniania zbiornika piany,
* 1 nasadę W110 ssawną,
* wszystkie nasady zakończone łącznikami typu STORZ.

1. Pojazd musi być wyposażony układ wodny wyposażony w panel sterowania pracą autopompy zlokalizowany w bliskości przedziału pompowego zawierający co najmniej miernik ciśnienia tłoczenia, miernik ciśnienia ssania, mierniki stanu zbiornika czynników gaśniczych, kontrolki awaryjne, wyłącznik awaryjny oraz regulator obrotów silnika.
2. Pojazd musi być wyposażony w sygnalizację świetlna pojazdu uprzywilejowanego w skład której wchodzi:

* na dachu kabiny zamontowana belka świetlna,
* dwa sygnały świetlne barwy niebieskiej na tylnej płaszczyźnie pojazdu,
* zestaw minimum 2 lamp ostrzegawczych LED barwy niebieskiej na przedniej płaszczyźnie pojazdu,
* fala świetlna koloru żółtego z tyłu pojazdu.

1. Pojazd musi być wyposażony w sygnalizację dźwiękową pojazdu uprzywilejowanego. Sygnalizacja o zmiennym tonie. Dodatkowo wyposażony w dodatkowy Sygnał pneumatyczny załączany dodatkowym przyciskiem.
2. Pojazd musi być wyposażony w maszt oświetleniowy z reflektorami wysuwany pneumatycznie sterowany z panelu , zasilany z agregatu będącego częścią integralną ww. zestawu.
3. Pojazd musi być wyposażony tzw. reflektor pogorzeliskowy z przodu pojazdu.
4. Pojazd musi być wyposażony w gniazdo do ładowania 24 V z prostownika zewnętrznego.
5. Pojazd musi posiadać polisę ubezpieczeniową w zakresie odpowiedzialności cywilnej (OC) ważną minimum 30 dni od daty podpisania protokołu zdawczo odbiorczego.
6. Pojazd wraz z wyposażeniem musi być objęty okresem gwarancji nie mniejszym niż 6 miesięcy max 12 miesięcy.