## Ob.271.1.3.2018 Załącznik Nr 1 do SIWZ

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa średniego samochodu bojowego dla OSP Jeleń w ramach zadania „Zakup średniego samochodu bojowego dla OSP Jeleń” o następujących parametrach :

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Podstawowe wymagania – opis** |
| **I WYMAGANIA OGÓLNE** |
| 1 | Pojazd musi spełniać wymagania polskich przypisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. z 2017 r., poz. 1260 t.j.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy. |
| 2 | Pojazd musi zostać oznakowany numerami operacyjnymi PSP zgodnie z Zrządzeniem Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 10 kwietnia 2008r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP Nr 1 z 2008 r., poz. 8 z późn. zm.) zmienionym Zarządzeniem Nr 13 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 27 grudnia 2012 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej. Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia. |
| 3 | Pojazd musi spełniać wymagania Rozporządzenia 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. z 2017 r., poz. 450). |
| 4 | Podwozie pojazdu musi posiadać wyciąg ze świadectwa homologacji typu lub świadectwo zgodności WE (COC), potwierdzające deklarowane wartości rejestracyjne przez producenta pojazdu, które należy dostarczyć w dniu odbioru. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych parametrów obowiązuje świadectwo homologacji na cały pojazd wraz z zabudową. |
| 5 | Podwozie musi posiadać certyfikat montażu karoserii pożarniczej identyfikujący oferowany pojazd wydany przez odpowiedzialna jednostkę certyfikującą, który należy dostarczyć w dniu odbioru. |
| 6 | Pojazd musi posiadać oznakowanie odblaskowe konturowe wszystkich płaszczyzn. Oznakowanie wykonane z taśmy refleksyjnej (tzn. z materiału odblaskowego do oznakowania konturów i pasów). Oznakowanie powinno znajdować się możliwie najbliżej poziomych i pionowych krawędzi pojazdu. |
| **II PODWOZIE Z KABINĄ** |
| 7 | Rok produkcji podwozia oraz zabudowy nie starszy niż 1999 |
| 8 | Pojazd oryginalnie przystosowany do ruchu prawostronnego. |
| 9 | Maksymalna wysokość pojazdu z zamontowanym na stałe sprzętem na dachu nie może przekraczać 3200 mm. |
| 10 | Maksymalna długość pojazdu z zamontowanym na stałe sprzętem wystającym poza obrys pojazdu nie może przekraczać 7500mm. |
| 11 | Dopuszczalna masa całkowita (DMC) nie większa niż 15000kg. |
| 12 | Kolorystyka samochodu:* nadwozie w kolorze czerwieni sygnałowej (RAL 3000 lub zbliżonym).
* zderzaki i błotniki białe.
* podwozie w kolorze czarnym brązowym lub ciemnoszarym.
 |
| 13 | Silnik o zapłonie samoczynnym i mocy min. 260 KM spełniający w dniu odbioru obowiązujące przepisy umożliwiające rejestrację pojazdu. |
| 14 | Pojazd musi być wyposażony w manualna skrzynię biegów z maksymalną liczbą przełożeń nie większą jak 8 do przodu + 1 do tyłu. |
| 15 | Ogumienie dostosowane do każdych warunków drogowych, przednia oś z ogumieniem pojedynczym, tylna z ogumieniem bliźniaczym |
| 16 | Układ napędowy 4x2 z tylną osią napędową |
| 17 | Oś napędowa wyposażona w fabryczny układ blokady dyferencjału |
| 18 | Przebieg pojazdu nie większy niż 52000km |
| 19 | Kabina czterodrzwiowa z drzwiami otwieranymi na obie strony pojazdu, zapewniająca dostęp do silnika z układem miejsc 1 + 1 +2 + 4.Wyposażenie kabiny:1. Siedzenia pokryte materiałem łatwo zmywalnym, odpornym na rozdarcie i ścieranie.
2. Wyposażona w min. 4 uchwyty do aparatów OUO
3. Indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy w technologii LED oraz w tylnej części pasażerskiej
4. Układ ogrzewania i wentylacji, zapewniający komfort cieplny podróżującym ratownikom
5. Elektrycznie otwierane szyby w co najmniej przedniej części załogowej.
6. Osłona przeciwsłoneczna szyby czołowej zainstalowana na stelażu stalowym.
7. Samochodowy radioodbirnik wyposażony w funkcję RDS oraz czytnik kart SD i wejście USB,
8. Instalacja głośnikowa składająca się z minimum 2 szt głośników szerokotonowych,
9. Oznaczone gniazda typu zapalniczka o napięciu 12V i 24V
10. Podest przystosowany do montażu ładowarek i stacji dokujących radiostacji nasobnych oraz latarek z doprowadzonym napięciem +12V z zabezpieczeniem prądowym (bezpiecznikiem).

Kompletna instalacja do podłączenia radiostacji przewoźnej w skład której wchodzić musi antena ze stałym uchwytem montażowym na pasmo VHF 136-174 Mhz oraz doprowadzone źródło zasilania +12V z zabezpieczeniem prądowym (bezpiecznikiem) |
| 20 | Pojazd musi być wyposażony w wyciągarkę elektryczną o uciągu min 15000lbs wyposażoną w line stalową o długości min 30m zakończona hakiem ze sterowaniem drogą radiową oraz awaryjnie drogą przewodową |
| 21 | Pojazd wyposażony w instalację elektryczną +24V z biegunem ujemnym na masie i głównym wyłącznikiem prądu zlokalizowanym w miejscu łatwo dostępnym z fotela kierowcy |
| **III ZABUDOWA** |
| 22 | Pojazd wyposażony w oryginalną zabudowę pożarniczą zainstalowaną od nowości. |
| 23 | Konstrukcja zabudowy musi być wykonana z materiałów odpornych na korozję, dodatkowo zabezpieczonych antykorozyjnie. |
| 24 | Poszycie zewnętrzne zabudowy musi być wykonane z materiałów odpornych na korozję, dodatkowo zabezpieczonych antykorozyjnie. |
| 25 | Pojazd musi być wyposażony w minimum 4 skrytki sprzętowe zlokalizowane po bokach zabudowy w układzie 2+2 oraz jedną skrytkę tzw. pompową zlokalizowaną w tylnej części pojazdu w której zabudowana musi być autopompa. |
| 26 | Pojazd musi posiadać dodatkowe skrytki boczne zlokalizowane w dolnych partiach zabudowy. |
| 27 | 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 musi zapewniać odprowadzenie wody. Skrytki na sprzęt wyposażone w oświetlenie wewnętrzne wykonane w technologii LED, włączane z kabiny kierowcy. |
| 28 | Oświetlenie robocze pola pracy wokół samochodu wykonane w technologii LED oparte o minimum 5 punktów świetlnych. Włączenie oświetlenia możliwe z kabiny kierowcy. Oświetlenie pola pracy ma być zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym. |
| 29 | Dach zabudowy w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym – materiały użyte do wykonania powierzchni powinny być odporne na działanie wody oraz powszechnie dostępnych detergentów, wyposażony w oświetlenie LED przestrzeni roboczej włączane z kabiny. |
| 30 | Na dachu zabudowy zamontowane:* Zamykana i wodoszczelna skrzynia z wewnętrznym oświetleniem w technologii LED włączającym się razem z oświetleniem skrytek, do przewożenia sprzętu (mostki, łopaty, tłumice, linki).
* Mocowanie na sprzęt np. drabiny (nasadkowa), rodzaj sprzętu przewożonego na dachu oraz jego wymiary zostaną podane przez Zamawiającym na prośbę Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia.

Krawędź dachu oraz zabudowy zabezpieczona przed uszkodzeniami mogącymi powstać przy zdejmowaniu lub wkładaniu drabiny. Dodatkowo podest dachowy musi być wyposażony w barierkę ochronną. |
| **IV UKŁAD WODNY** |
| 31 | Zbiornik wody o pojemności min 3 000dm3 wykonany z materiałów w pełni odpornych na korozję. Zbiornik wyposażony w falochrony właz rewizyjny oraz linię tankowania zakończona nasadą W75 zabezpieczoną przed przedostawaniem się drobnych zanieczyszczeń |
| 32 | Zbiornik środka pianotwórczego o pojemności minimum 5% pojemności zbiornika wody wykonany z materiałów odpornych na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów. |
| 33 | Pojazd wyposażony w min. jedno zakresową autopompę o wydajności min 1600l/min napędzaną przez przystawkę PTO zlokalizowaną przy skrzyni biegów pojazdu. |
| 34 | Układ wodno–pianowy wyposażony w oddzielną linię podawania piany z regulacją stężenia wodnego roztworu środka pianotwórczego w stosunku 3 i 6% |
| 35 | Linia szybkiego natarcia o długości węża minimum 50 mb na zwijadle, zakończona prądownicą typu TURBO–JET z prądem zwartym i rozproszonym. Konstrukcja zwijadła zabezpieczona rolkami zabezpieczającymi przed uszkodzeniem linii szybkiego natarcia we wszystkich kierunkach. Linia szybkiego natarcia wyposażona w elektryczny układ zwijania węża. |
| 36 | Układ wodny wyposażony w co najmniej jedną linię ssawną zakończoną nasadą STORZ W110 (dopuszcza się zastosowanie innego rodzaju nasady w przypadku dostarczenia pojazdu wraz z dedykowanymi wężami ssawnymi) |
| 37 | Układ wodny wyposażony w automatyczne urządzenie odpowietrzające (tzw. trokomat) służące do zasysania wody ze źródła zewnętrznego. |
| 38 | Układ wodny wyposażony w co najmniej 3 nasady STORZ W75 oraz minimum jedną nasadę STORZ W52 |
| 39 | Układ wodny wyposażony w panel sterowania pracą autopompy zlokalizowany w bliskości przedziału pompowego zawierający co najmniej miernik ciśnienia tłoczenia, miernik ciśnienia ssania, mierniki czynników gaśniczych, kontrolki awaryjne, wyłącznik awaryjny oraz regulator obrotów silnika. |
| 40 | Nasady w zależności od ich przeznaczenia trwale oznaczone następującymi kolorami:* nasada wodna zasilająca – kolor niebieski,
* nasada wodna tłoczna – kolor czerwony,
* nasada środka pianotwórczego – kolor żółty.
 |
| **V WYPOSAŻENIE** |
| 41 | Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlna pojazdu uprzywilejowanego w skład której wchodzić musi:* belka ostrzegawcza w technologii LED barwy niebieskiej z podświetlanym na biało napisem STRAŻ
* minimum jedna lampa ostrzegawcza LED barwy niebieskiej na tylnej płaszczyźnie pojazdu
* zestaw min 2 lamp ostrzegawczych LED barwy niebieskiej na przedniej płaszczyźnie pojazdu
 |
| 42 | Pojazd wyposażony w sygnalizację dźwiękową pojazdu uprzywilejowanego w skład której wchodzić musi:* modulator dźwięków ostrzegawczych o mocy min 100W wyposażony w manipulator na przewodzie spiralnym umożliwiający zmianę trybu emitowanego dźwięku, uruchomienie sygnalizacji świetlnej oraz wygłaszanie komunikatów głosowych
* głośnik sygnałów ostrzegawczych o mocy min 100W
* zestaw 2 sygnałów pneumatycznych typu AIR-HORN
 |
| 43 | Pojazd wyposażony belkę montażową wykonaną z materiałów kwasoodpornych zainstalowaną na przedniej płaszczyźnie pojazdu wyposażoną w co najmniej 4 lamy dalekosiężne typu RING oraz światła postojowe LED |
| 44 | Pojazd wyposażony w integralny układ prostowniczy do ładowania akumulatorów z zewnętrznego źródła o napięciu ~ 230 V oraz zintegrowane złącze (gniazdo z wtyczką) prądu elektrycznego o napięciu ~ 230 V oraz sprężonego powietrza do uzupełniania układu pneumatycznego samochodu z sieci stacjonarnej, automatycznie odłączające się w momencie uruchamiania pojazdu, umieszczone po lewej stronie pojazdu (w kabinie kierowcy świetlna sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła). |
| 45 | Przedział pracy autopompy powinien być wyposażony w system ogrzewania działający niezależnie od pracy silnika, min moc 4000 W, zabezpieczający układ wodno-pianowy przed zamarzaniem w temperaturach do -250C |
| **VII WYMAGANIA POZOSTAŁE** |
| 46 | Cena pojazdu musi uwzględniać montaż sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego. |
| 47 | Cena pojazdu musi uwzględniać przeszkolenie delegacji Zamawiającego z obsługi pojazdu, na okoliczność którego zostanie sporządzony protokół przeszkolenia użytkownika |
| 48 | Cena pojazdu musi uwzględniać oznakowanie wszystkich istotnych elementów wyposażenia trwałymi oznaczeniami w języku polskim (dopuszcza się znormalizowane piktogramy) służącym do prawidłowego użytkowania pojazdu oraz jego wyposażenia |
| 49 | Pojazd musi posiadać gwarancję na okres minimalny 12 miesięcy |
| 50 | Samochód bojowy winien być aktualnie zarejestrowany na terenie Polski lub w przypadku samochodu sprowadzonego z zagranicy samochód musi posiadać wszystkie niezbędne dokumenty obowiązujące prawem do rejestracji pojazdu na terenie kraju oraz aktualne badanie techniczne pojazdu. |

Oświadczam, że oferowany przez nas samochód bojowy stanowi naszą własność, jest sprawny technicznie, bezwypadkowy oraz spełnia w/w parametry.

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia tj. dostawę średniego samochodu bojowego na podwoziu marki …………….......................

model ………….............................

.......................................................................

(Miejscowość, data) ………………………………………………………………

 Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy