

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **zakup średniego samochodu ratunkowo-gaśniczego z układem napędowym 4x4 dla OSP w Paradyżu.**
2. Wskazane parametry są parametrami minimalnymi, które samochód ratunkowo - gaśniczy musi spełniać.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia .....

Producent .....

Wymagania ogólne	Propozycje Wykonawcy
Sprzęt fabrycznie nowy	
Rok produkcji 2020	

Wymagania dotyczące średniego, uterenowionego samochodu ratowniczo - gaśniczego	Propozycje Wykonawcy
Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym”.	
Pojazd spełnia wymagania Rozporządzeniem MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. z późn. zm. Posiada ważne świadectwo dopuszczenia potwierdzające poniżej wymagania minimalne.	
Masa całkowita samochodu gotowego do akcji ratowniczo - gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie przekracza 16.000 kg.	

*Przetarg nieograniczony na zadanie pn.  
„Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego 4x4 dla OPS w Paradyżu”  
– znak sprawy: OSP.P/1/2020*

Silnik o zapłonie samoczynnym, spełniający normy czystości spalin min. EURO6. Moc silnika dostosowana do wagi pojazdu i musi wynosić min. 15 kW/ton +/- 1%. (min. 320KM)	
Napęd 4 x 4 z możliwością odłączenia napędu osi przedniej z blokadą mechanizmu różnicowego osi przedniej i tylnej.	
Pojazd z manualną skrzynią biegów.	
Pojazd wyposażony w dodatkowe systemy bezpieczeństwa: ABS.	
Kabina czterodrzwiowa, fabrycznie jednomodułowa z zawieszeniem pneumatycznym z systemem samopoziomującym, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1 + 1 + 4 (siedzenia przodem do kierunku jazdy). Za kabiną umiejscowiony i wyprowadzony do góry filtr powietrza. Kabina wyposażona dodatkowo w: <ul style="list-style-type: none"> <li>• indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy,</li> <li>• fabryczna klimatyzacja, tempomat, lusterka boczne lewe i prawe szt. 4 oraz krawężnikowe ogrzewane i sterowane elektrycznie, elektrycznie sterowane szyby boczne przednie, centralny zamek,</li> <li>• radiotelefon przewoźny,</li> <li>• niezależny układ ogrzewania i wentylacji, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku,</li> <li>• dach otwierany mechanicznie,</li> <li>• fotel dla kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym, z regulacją wysokości, odległości i pochylecia oparcia,</li> <li>• fotel dowódcy z regulacją wzdłużną i pochylecia oparcia,</li> </ul> uchwyty na aparaty powietrzne w oparciach siedzeń dla czterech osób w tylnym przedziale kabiny załogi.	
Instalacja elektryczna - moc alternatora, pojemność akumulatorów zapewnia pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy jej maksymalnym obciążeniu. Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu.	
Pojazd wyposażony w gniazdo (z wtyczką) do ładowania akumulatorów ze źródła zewnętrznego umieszczone po lewej stronie (sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła w kabinie kierowcy).	
Samochód wyposażony w instalację antenową na pasmo radiowe 148 MHz.	
Pojazd posiada urządzenia sygnalizacyjno - ostrzegawcze, akustyczne i świetlne pojazdu uprzywilejowanego.	
Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego, jako sygnalizacja świetlna - lampa cofania.	
Ogumienie uniwersalne z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych. Przód – ogumienie pojedyncze, tył – ogumienie bliźniacze. Pełnowymiarowe koło zapasowe na wyposażeniu pojazdu bez konieczności stałego przewożenia	

*Przetarg nieograniczony na zadanie pn.  
„Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego 4x4 dla OPS w Paradyżu”  
– znak sprawy: OSP.P/1/2020*

<p>Pojazd wyposażony w hak holowniczy z tyłu pojazdu posiadający homologację lub znak bezpieczeństwa. Samochód wyposażony w zaczep holowniczy i szkielet z przodu umożliwiające odholowanie pojazdu.</p>	
<b>Nadwozie pożarnicze</b>	<b>Propozycje Wykonawcy</b>
<p>Nadwozie wykonane z materiałów odpornych na korozję. Szkielet nadwozia - spawany, wykonany ze stali nierdzewnej lub kompozytów. Wnętrze skrytek - półki z możliwością indywidualnego ustawienia wysokości na prowadnicach ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Poszycia zewnętrzne ze stali nierdzewnej i/lub kompozytów wykonanych w technologii bez lakierowania w kolorze czerwonym odpowiadającym RAL 3000.</p>	
<p>Dach zabudowy w formie podestu roboczego, w wykonaniu antypoślizgowym (nie dopuszcza się , blachy ryflowanej ) uchwyty na drabinę i węże ssawne.</p>	
<p>Drabina do wejścia na dach wykonana ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.</p>	
<p>Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami wodo i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym, wykonane z materiałów odpornych na korozję, wyposażone w zamki zamykane na klucz, jeden klucz do wszystkich zamków. Zastosowane dodatkowe zabezpieczenie przed samoczynnym otwieraniem skrytek. Dostęp do sprzętu z zachowaniem wymagań ergonomii poprzez zainstalowane podesty robocze o głębokości min. 55 cm z możliwością łatwego demontażu i regulacji. Powierzchnie robocze antypoślizgowe ( nie dopuszcza się zastosowania blachy ryflowanej).</p>	
<p>Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wyposażone w oświetlenie LED: główny wyłącznik oświetlenia skrytek zainstalowany w kabinie kierowcy.</p>	
<p>Pojazd posiada oświetlenie pola pracy wokół samochodu oraz oświetlenie powierzchni dachu roboczego.</p>	
<p>Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.</p>	
<p>Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza.</p>	
<p>Zbiorniki na środki gaśnicze wykonane z materiałów kompozytowych z użyciem włókien i żywic.</p>	
<p>Zbiornik wody min. 4500 litrów +/- 3 % wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik wyposażony w falochrony, posiada właz rewizyjny.</p>	
<p>Zbiornik środka pianotwórczego o pojemności min. 10% zbiornika wody wykonany z materiałów odpornych na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów. Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatację. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym</p>	

Przetarg nieograniczony na zadanie pn.  
 „Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego 4x4 dla OPS w Paradyżu”  
 – znak sprawy: OSP.P/1/2020

możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.	
Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym żaluzją.	
Autopompa S40HP o wydajności min. 3500 l/min przy 8 bar i Hgs 1,5 m i 400 l/min przy 40 bar	
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 1,5m.	
Autopompa i układ wodno – pianowy umożliwiająca zasilanie co najmniej: - dwie nasady tłoczne 75 zlokalizowane z tyłu pojazdu, - linię szybkiego natarcia, - działko wodno-pianowego , - zraszacze - 4 szt.	
Autopompa umożliwia podanie wody do zbiornika samochodu.	
Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody z zewnętrznego źródła w czasie zgodnym z przepisami.	
W przedziale autopompy i kabiny znajdują się urządzenia kontrolno - sterownicze pracy pompy.	
Zbiornik wody wyposażony w nasadę 75, zawór kulowy do napełniania z hydrantu. Instalacja napełniania posiada konstrukcję zabezpieczającą przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika.	
Autopompa wyposażona w dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie minimum stężeń 3% i 6% (tolerancja +/- 0,5%) w pełnym zakresie wydajności pompy.	
Wszystkie elementy układu wodno - pianowego odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.	
Konstrukcja układu wodno – pianowego umożliwia jego całkowite odwodnienie przy użyciu co najwyżej dwóch zaworów.	
Przedział autopompy wyposażony w system ogrzewania, skutecznie zabezpieczający układ wodno-pianowy przed zamarzaniem w temperaturze do - 25°C.	
Na wlocie ssawnym pompy 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 pompy.	
Pojazd posiada miejsce do indywidualnego montażu sprzętu - wg wymagań KG PSP.	

Przetarg nieograniczony na zadanie pn.  
 „Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego 4x4 dla OPS w Paradyżu”  
 – znak sprawy: OSP.P/1/2020

Wyposażenie	Propozycje Wykonawcy
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Działko wodno - pianowe typu DWP16 zamontowane na dachu pojazdu</li> <li>- Elektropneumatyczny maszt oświetleniowy sterowany z pilota przewodowego zasilany bezpośrednio z instalacji podwoziowej (lampy LED) o mocy min. 30000 lm</li> <li>- Radiotelefon przewoźny w kabinie</li> <li>- Napęd elektryczny zwijadła szybkiego natarcia z mechanicznym sprzęgłem przeciążeniowym</li> </ul>	
Głośnik z mikrofonem sprzężony z radiostacją przewoźną zamontowaną na samochodzie umożliwiający odbieranie i podawanie komunikatów słownych.	
wyciągarka elektryczna 8t zabezpieczona dodatkowym wyłącznikiem prądu (tzw. hebel) wraz z zabudową materiałów kompozytowych	
szuflada na prowadnicach - 2szt.	
fala świetlna LED	
kamera cofania z kolorowym wyświetlaczem w kabinie uruchamiana automatycznie po włączeniu biegu wstecznego oraz manualnie.	
podstawa ze stali nierdzewnej zamontowana w kabinie między siedzeniem dowódcy i kierowcy z przygotowaną instalacją do montażu latarek i/lub radiotelefonów	
skrzynia kompozytowa, izolowana termicznie o wymiarach dł./szer./wys.:2230x840x420	

Wymagania dodatkowe związane z przedmiotem zamówienia	Propozycje Wykonawcy
Okres gwarancji: <b>min. 24 m-ce</b> – na warunkach opisanych w umowie	
Termin dostawy: <b>do 10.12.2020 r.</b>	
Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi po sprawdzeniu jego kompletności i bezawaryjności	

*Przetarg nieograniczony na zadanie pn.  
„Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego 4x4 dla OPS w Paradyżu”  
– znak sprawy: OSP.P/1/2020*

---

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu: – instrukcje obsługi w języku polskim do podwozia samochodu, zabudowy pożarniczej i zainstalowych urządzeń i wyposażenia, – aktualne świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej dla pojazdu; – dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania pojazdu jako „samochód specjalny”, wynikającej z ustawy „Prawo o ruchu drogowym”.	
Termin płatności: 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury, po uprzednim odbiorze, potwierdzonym protokołem odbioru podpisanym przez przedstawicieli obu stron.	

**UWAGA: Wykonawca wypełnia kolumnę „Propozycje Wykonawcy”, podając konkretny parametr lub wpisując np. wersję rozwiązania lub wyraz „spełnia”.**

....., dnia .....

(Miejscowość)

(Data)

.....  
*Podpis i pieczęć imienna osoby/osób  
uprawnionej(ych) / upoważnionej(ych)  
do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców*