

data.....

FORMULARZ OFERTY

CZĘŚĆ I:

Informacje dotyczące instytucji zamawiającej i postępowania o udzielenie zamówienia:

1. Nazwa, adres i dane kontaktowe Zamawiającego:

PREZES OSP BUJAKÓW

43-356 Kobiernice, Bujaków ul. Szkolna 32

2. Tytuł zamówienia:

DOSTAWA FABRYCZNIE NOWEGO, ŚREDNIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO-GAŚNICZEGO Z NAPĘDEM 4x4 DLA OSP BUJAKÓW

Część II:

1. Informacje dotyczące Wykonawcy¹:

Nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

Tel. fax e-mail

Imię i nazwisko osoby do kontaktu:

2. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, tj. dostawę fabrycznie nowego, średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 na podwoziu marki model oraz oświadczam, że dostarczany samochód pożarniczy spełnia wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia zamieszczonym w siwz. W załączeniu przedkładam szczegółowy opis parametrów technicznych samochodu (załącznik 1a).

3. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia określonego Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za cenę ryczałtową:

nettozłotych + VAT ...% (kwota VAT.....)

brutto złotych, słownie brutto:

4. Oferuję bezpłatny serwis okresowy samochodu łącznie z bezpłatnymi materiałami eksploatacyjnymi filtry, oleje itp. przez okres miesięcy od daty dostarczenia przedmiotu zamówienia.

5. Oferuję dostawę pojazdu **wyposażonego w zbiornik na wodę o pojemności**

6. Udzielam **miesięcy gwarancji i rękojmi na podwozie i nadwozie samochodu pożarniczego**, licząc od daty odbioru pojazdu wraz z wszystkimi wymaganymi dokumentami.

7. Udzielam miesięcy gwarancji i rękojmi na wyposażenie samochodu licząc od daty odbioru pojazdu wraz z wszystkimi wymaganymi dokumentami.

8. Zobowiązuję się wykonać zamówienie w terminie: do tygodni od dnia podpisania umowy.

9. Termin płatności mojej (naszej) oferty wynosi **30 dni** od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego za zrealizowany przedmiot zamówienia.

10. Oświadczam, że:

- 1) zapoznałem się z warunkami zamówienia, ze szczegółowym opisem zamówienia i wszelkimi wymaganiami dotyczącymi dostawy samochodu i przyjmuję je bez zastrzeżeń;
- 2) zapoznałem się z postanowieniami załączonego do siwz projektu umowy i przyjmuję go bez zastrzeżeń;
- 3) jestem związany niniejszą ofertą przez okres **30 dni**, licząc od dnia w którym upływa termin składania ofert podany w siwz.

- 11. Osoby uprawnione do podpisania umowy - stanowisko:**

.....
.....

- 12. Tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią następujące elementy oferty*:**

.....

13. Zamówienie zrealizuję: **sam / przy udziale podwykonawców***

Lp	część/zakres zamówienia wskazać przybliżony zakres także w %	nazwa i adres podwykonawcy

14. **Oświadczam, że** wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.³

15. **Oświadczam, że** upoważniam Zamawiającego do samodzielnego pobrania dokumentów dotyczących mojej firmy z ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tj. Dz.U. 2017 r. poz. 570) tj. bazy KRS i CEIDG.

16. Oferta została złożona na zapisanych, kolejno ponumerowanych stronach.

17. Informacja wymagana w celach statystycznych do zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

Wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorcą?

Odpowiedź: TAK ☐; NIE ☐

Zgodnie z treścią załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014r.

a) *średnie przedsiębiorstwo:*

- zatrudnia mniej niż 250 pracowników oraz

- jego roczny obrót nie przekracza 50 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln euro,

b) *małe przedsiębiorstwo:*

- zatrudnia mniej niż 50 pracowników oraz

- jego roczny obrót nie przekracza 10 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln euro.

18. Załącznikami do formularza oferty są:

1) **Opis parametrów technicznych pojazdu (obligatoryjnie)**

2) **oświadczenia zgodne z załącznikiem nr 2 do siwz** (oświadczenia z art. 25a ustawy).

3) pełnomocnictwo ustanowione do reprezentowania Wykonawcy/ów ubiegającego/cych się o udzielenie zamówienia publicznego (jeżeli dotyczy).

4) szczegółowy opis rozwiązań równoważnych (jeżeli dotyczy).

.....
(podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

¹ w przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną należy wskazać wszystkich Wykonawców występujących wspólnie lub zaznaczyć, iż wskazany podmiot (Pełnomocnik/Lider) występuje w imieniu wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną

² 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).

³ w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

*Niepotrzebne skreślić

**SPECYFIKACJA TECHNICZNO - UŻYTKOWA WYKONAWCY
DLA ŚREDNIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO-GAŚNICZEGO Z NAPĘDEM 4x4 DLA JEDNOSTKI OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
W BUJAKOWIE**

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
I.	Warunki ogólne:	
1.1.	Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 128 ze zm), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	
1.2.	Musi spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. z 2010 r. Nr 85, poz. 553 ze zm.).	
1.3.	Pojazd musi spełniać przepisy Polskiej Normy PN-EN1846-1 oraz PN-EN1846-2 (lub równoważnych)	
1.4.	Pojazd musi spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministrów <i>Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Rozwoju i Finansów oraz Sprawiedliwości</i> z dnia 29 marca 2019 r. w <i>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, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej</i> (Dz. U. z 2019 r. poz. 594 z późniejszymi zmianami),	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
1.5.	<p>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 27 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 85, poz. 553 z 2010 r. z późniejszymi zmianami).</p> <p>Potwierdzeniem spełnienia w/w wymagań będzie <u>przedłożenie najpóźniej w dniu odbioru techniczno - jakościowego</u> przedmiotu zamówienia aktualnego Świadectwa Dopuszczenia na pojazd, oraz na te elementy wyposażenia dla których świadectwo jest wymagane.</p>	
1.6.	<p>Pojazd 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. (Dz. Urz. KG PSP z 2020 r., poz. 3 z późniejszymi zmianami).</p> <p>Muszą być wykonane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • napisy na drzwiach kabiny kierowcy i dowódcy – OSP + nazwa, logo jednostki, • logo projektu – wielkość, ilość oraz miejsce umieszczenia do uzgodnienia z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia, • numery operacyjne zgodnie z obowiązującymi wymogami KG PSP. (numer operacyjny zostanie przekazany po podpisaniu umowy z wykonawcą). 	
II.	Podwozie z kabiną:	
2.1	Pojazd – fabrycznie nowy, silnik i podwozie z kabiną pochodzące od tego samego producenta. Rok produkcji podwozia min. 2019 lub 2020	<i>podać producenta, typ i model podwozia oraz rok produkcji.</i>
2.2	Pojazd musi spełniać wymagania dla klasy średniej M (wg PN-EN 1846-1 lub równoważnej).	
2.3	Maksymalna masa rzeczywista (MMR) pojazdu gotowego do akcji ratowniczo - gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem), rozkład tej masy na osie oraz masa przypadająca na każdą z osi nie może przekraczać maksymalnych wartości określonych przez producenta pojazdu lub podwozia bazowego.	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
2.4	Pojazd musi spełniać wymagania dla kategorii 2 – uterenowionej (wg PN-EN 1846-1 lub równoważnej).	
2.5	<p>Urządzenia sygnalizacyjno – ostrzegawcze świetlne i dźwiękowe pojazdu uprzywilejowanego:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Belka sygnalizacyjna niebieska (niska), wykonana w technologii LED, zamontowana na dachu kabiny kierowcy, zabezpieczona przed przypadkowym uszkodzeniem, 2. Co najmniej jedna lampa sygnalizacyjna niebieska, wykonana w technologii LED, zamontowana w tylnej części zabudowy na dachu lub na tylnej ścianie, 3. Dodatkowe 4 lampy sygnalizacyjne niebieskie wykonane w technologii LED zamontowane z przodu pojazdu, 4. Na każdym boku nadwozia lampy sygnalizacyjne niebieskie typu LED 5. Fala świetlna pomarańczowa”LED umieszczona na tylnej ścianie nadwozia nad żaluzją skrytki autopompy. 6. Urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony) wyposażone w funkcję megafonu. Wzmacniacz o mocy min. 200 W (lub 2x100W) wraz z głośnikiem o mocy min. 200 W (lub 2x100W). Miejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy oraz dowódcy. 7. Samochód wyposażony w sygnał pneumatyczny (sygnał zasilany powietrzem, elektronicznie lub równoważnie) włączany włącznikiem umieszczonym w kabinie w miejscu łatwo dostępnym dla kierowcy oraz dowódcy. Uruchamiany oddzielnym przyciskiem, (dopuszcza się zamontowanie dwóch niezależnych włączników sygnału pneumatycznego, jednego w pobliżu kierowcy, drugiego dowódcy). 8. Wszystkie lampy ostrzegawcze, lampy przednie oraz tylne pojazdu zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą osłon. 	
2.6	Pojazd wyposażony w kamerę cofania z monitorem umieszczonym w kabinie kierowcy. Kamera przystosowana do pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Monitor min. 7”.	
2.7	W przedziale autopompy musi być zainstalowany dodatkowy głośnik + mikrofon współpracujący z radiotelefonem przewoźnym.	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
2.8	<p>Podwozie pojazdu spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • silnikiem o zapłonie samoczynnym o mocy minimum 210 kW, • silnik spełnia wymogi odnośnie czystości spalin zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami min. EURO 6. • układ hamulcowy wyposażony w system zapobiegania poślizgowi kół podczas hamowania ABS lub równoważny. 	
2.9	<p>Pomiędzy kabiną a zabudową pożarniczą zamontowana osłona ochronno - maskująca. Maksymalna wysokość górnej krawędzi najwyższej półki w położeniu roboczym lub szuflady nie może przekroczyć 1850 mm od poziomu gruntu, lub odchylanych podestów roboczych. Sprzęt rozmieszczony grupowo w zależności od przeznaczenia z zachowaniem ergonomii.</p>	
2.10	<p>Układ jezdnny – napęd 4x4, z blokadami mechanizmów różnicowych mostów napędowych min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • między-osiowego, (stały lub rozłączany), • osi tylnej, • osi przedniej, • skrzynia redukcyjna do jazdy w terenie, 	
2.11	<p>Pojazd wyposażony w tylny zderzak lub urządzenie ochronne, zabezpieczające przed wjechaniem pod niego innego pojazdu.</p>	
2.12	<p>Kabina czterodrzwiowa, jednomodułowa, 6 osobowa, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 (siedzenia przodem do kierunku jazdy).</p>	
2.13	<p>Kabina zamontowana na zawieszeniu pneumatycznym lub równoważnym.</p>	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
2.14	<p>Kabina wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy, • niezależny układ ogrzewania i wentylacji umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku, • lampy przeciwmgielne z przodu pojazdu, • klimatyzację, • zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną, • elektrycznie regulowane lusterka główne po stronie kierowcy i dowódcy, • lusterko rampowe - krawężnikowe z prawej strony, • lusterko rampowe - dojazdowe przednie, • lusterka zewnętrzne podgrzewane, • elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy, • uchwyt do trzymania w tylnej części kabiny, • schowek pod siedziskami w tylnej części kabiny, • półkę w przedziale załogi na sprzęt (pod uchwytem do trzymania w tylnej części kabiny), do uzgodnienia z zamawiającym. • radio samochodowe z odtwarzaczem CD, • podest z wyłącznikiem pod radiostację, latarki (sprzęt zamawiającego); rodzaj (typ) oraz ilość gniazd uzgadnia Zamawiający z Wykonawcą. • reflektor ręczny (szperacz) do oświetlenia numerów budynków, • radiotelefon samochodowy o parametrach min: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA min. 128 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków. Radiotelefon podłączony do instalacji antenowej zakończonej antena radiową przystosowana do pracy w sieci MSWiA. Obrotowy potencjometr siły głosu. <p>Kabina wyposażona dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uchwyty na cztery aparaty oddechowe umieszczone w oparciach siedzeń tylnych, pasujące do butli kompozytowych i stalowych (uchwyty z możliwością zakładania aparatów w pozycji siedzącej), • sposób mocowania winien zapewniać możliwość założenia aparatu bez konieczności wcześniejszego jego wypinania, • odblokowanie każdego aparatu indywidualnie, • dźwignia odblokowująca o konstrukcji uniemożliwiającej przypadkowe odblokowanie np. podczas hamowania. 	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
2.15	<p>Urządzenia kontrolne w kabinie kierowcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja otwarcia żaluzji skrytek i podestów, • sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu, • sygnalizacja załączonego gniazda ładowania, • główny wyłącznik oświetlenia skrytek, • sterowanie zraszaczami, • sterowanie niezależnym ogrzewaniem kabiny i przedziału pracy autopompy, • kontrolka włączenia autopompy, • wskaźnik poziomu wody w zbiorniku, • wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku, • wskaźnik niskiego ciśnienia, • włącznik i wyłącznik oświetlenia pola pracy pojazdu, • dodatkowo między fotelem kierowcy oraz dowódcy zamontowana skrzynka zamykana na dokumentację operacyjną (do uzgodnienia z Zamawiającym) 	
2.16	<p>Fotele wyposażone w pasy bezpieczeństwa, siedzenia pokryte materiałem łatwo zmywalnym, odpornym na rozdarcie i ścieranie, fotele wyposażone w zagłówki. Fotel dla kierowcy z regulacją wysokości, odległości i pochylenia oparcia.</p>	
2.17	<p>Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu.</p>	
2.18	<p>Wyprowadzone złącze zewnętrzne instalacji pneumatycznej (instalacja pneumatyczna powinna być przystosowana do możliwości poboru powietrza z układu podczas pracy silnika - gniazdo szybkozłącza)</p>	
2.19	<p>Integralny układ prostowniczy do ładowania akumulatorów pojazdu z zewnętrznego źródła 230V (wraz z przewodem zakończonym wtyczkami), z gniazdem przyłączeniowym umieszczonym w pobliżu drzwi kierowcy. Urządzenie wyposażone w mechanizm automatycznego odłączania wtyczki z gniazda w momencie rozruchu silnika.</p>	
2.20	<p>Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego - jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania.</p>	
2.21	<p>Kolorystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementy podwozia - czarne, ciemnoszare, - błotniki i zderzaki - białe, - kabina, zabudowa - czerwony RAL 3000. 	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
2.22	Samochód powinien posiadać oznakowania odblaskowe konturowe. Oznakowanie powinno znajdować się możliwie najbliżej poziomych i pionowych krawędzi samochodu.	
2.23	Wylot spalin nie może być skierowany na stanowiska obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu.	
2.24	Wszelkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu zachowują swoje właściwości pracy w temperaturach otoczenia od -25°C do +50°C.	
2.25	Podstawowa obsługa silnika możliwa bez podnoszenia kabiny.	
2.26	Silnik pojazdu przystosowany do ciągłej pracy, bez uzupełniania cieczy chłodzącej, oleju oraz przekraczania dopuszczalnych parametrów pracy określonych przez producenta, w czasie minimum 4 godzin podczas postoju.	
2.27	Pojazd wyposażony w układ kierowniczy ze wspomaganiem.	
2.28	Ogumienie - uniwersalne z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych.	
2.29	Pojedyncze koła na osi przedniej, podwójne na osi tylnej.	
2.30	Pełnowymiarowe koło zapasowe (bez konieczności stałego mocowania w pojeździe).	
2.31	Pojazd wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> • zaczep holowniczy z przodu pojazdu umożliwiający odholowanie pojazdu, • zaczepy typu szekla z przodu i tyłu pojazdu • pojazd wyposażony w zaczep służący do holowania przyczep ze złączami elektrycznymi i pneumatycznymi. 	
III.	Zabudowa pożarnicza:	
3.1	Zabudowa wykonana w całości z materiałów odpornych na korozję typu: stal nierdzewna, aluminium, materiały kompozytowe (wyklucza się inne stale bez względu na rodzaj zabezpieczenia antykorozyjnego).	
3.2	Dach zabudowy wykonany w formie podestu. Powierzchnia dachu pokryta materiałem o właściwościach przeciwpoślizgowych, a obrzeża zabezpieczone balustradą ochronną.	
3.3	Drabina do wejścia na dach z poręczami w górnej części ułatwiającymi wejście na dach, umieszczona z tyłu pojazdu. Szczegół w wykonaniu antypoślizgowym.	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
3.4	Na dachu pojazdu zamontowana min. jedna zamykana skrzynia, wykonana z materiału odpornego na korozję (wymiar skrzyni do uzgodnienia z zamawiającym w czasie realizacji zamówienia). Skrzynia wyposażona w oświetlenie typu LED. Uchwyty z rolkami na drabinę wysuwną z podporami (rodzaj drabiny do uzgodnienia na etapie realizacji z zamawiającym) oraz uchwyty na cztery drabiny nasadkowe, bosak, wąż ssawny, itp.	
3.5	Na podeście roboczym zamontowane działko wodno-pianowe typ DWP 16 o regulowanej wydajności i regulowanym kształcie strumienia. Przy podstawie działka zamontowany zawór odcinający, (końcówka do podawania piany zamontowana na dachu pojazdu obok działka lub w innym miejscu wskazanym przez zamawiającego).	
3.6	Powierzchnie platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.	
3.7	Półki sprzętowe wykonane z aluminium lub równoważnego materiału, w systemie z możliwością regulacji położenia wysokości półek. Wewnętrzne poszycia skrytek wykonane z anodowanej blachy aluminiowej lub równoważne rozwiązanie. Po trzy skrytki na bokach pojazdu, jedna skrytka z tyłu (w układzie 3+3+1).	
3.8	Skrytki na sprzęt i wyposażenie muszą być zamykane żaluzjami wodno- i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym lub równoważnym, i zabezpieczającym przed samoczynnym zamykaniem, wykonane z materiałów odpornych na korozję wyposażone w zamknięcie typu rurkowego lub równoważne, zamki zamykane na klucz, jeden klucz powinien pasować do wszystkich zamków. Wszystkie żaluzje powinny posiadać taśmy ułatwiające zamykanie. Dostęp do sprzętu z zachowaniem wymagań ergonomii.	
3.9	Przedział autopompy zamykany klapą.	
3.10	Pod każdą skrytką na sprzęt umieszczone rozkładane stopnie (podesty), ułatwiające dostęp do sprzętu umieszczonego w skrytkach na górnym poziomie. Otwieranie stopni (podestów) wspomagane siłownikami gazowymi lub równoważnymi. Dolne podesty odchylane uniemożliwiające otwarcie podczas jazdy. Otwarcie podestu, musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy.	
3.11	Schowki wyposażone w regał obrotowy na urządzenia ratownicze typu łom, młot, siekiera itp. oraz podesty wysuwane 2 szt. pod sprzęt hydrauliczny, agregat prądotwórczy itp. (miejsce zamontowania do uzgodnienia z zamawiającym)	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
3.12	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wyposażone w oświetlenie typu LED, włączane automatycznie po otwarciu skrytki. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek zainstalowany w kabinie kierowcy,	
3.13	Pojazd wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> oświetlenie typu LED umieszczone na każdym boku pojazdu w górnej części zabudowy pożarniczej, oświetlenie typu LED umieszczone nad drzwiami wyjściowymi kabiny załogi, oświetlenie włączane z przedziału autopompy oraz miejsca kierowcy pojazdu, oświetlenie powierzchni roboczej dachu lampami typu LED. 	
3.14	Szuflady, podesty i wysuwane tace automatycznie blokowane w pozycji zamkniętej i otwartej oraz posiadają zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem wypadaniem z prowadnic.	
3.15	Szuflady, podesty i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu posiadają oznakowanie ostrzegawcze.	
3.16	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, skonstruowane tak, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.	
3.17	Zbiornik wody o pojemności nominalnej min. 2500 litrów (dopuszcza się tolerancję wykonania zbiornika w stosunku do pojemności nominalnej $\pm 5\%$) wykonany z kompozytu lub materiałów równoważnych. Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, oraz układ zabezpieczającym przed wypływem wody podczas jazdy. Zbiornik posiada otwierany właz rewizyjny oraz fałochrony. Układ napełniania zbiornika z automatycznym zaworem odcinającym z możliwością ręcznego przesterowania zaworu odcinającego w celu dopełnienia zbiornika.	
3.18	Zbiornik środka pianotwórczego o pojemności min. 10% pojemności zbiornika wody, wykonany z materiału odpornego na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów. Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatację. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym możliwe z poziomu terenu i dachu pojazdu.	
3.19	Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym klapą. Przedział autopompy musi być wyposażony w system ogrzewania skutecznie zabezpieczający układ wodno – pianowy przed zamarzaniem.	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
3.20	Autopompa dwuzakresowa o wydajności min. 2400l/min przy ciśnieniu 8 bar dla głębokości ssania 1,5 m. Wydajność stopnia wysokiego ciśnienia min.400 l/min. przy ciśnieniu 40 bar,	
3.21	Automatyka utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia.	
3.22	Układ wodno-pianowy zabudowany w taki sposób żeby parametry autopompy przy zasilaniu ze zbiornika samochodu były nie mniejsze niż przy zasilaniu ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5m.	
3.23	Samochód wyposażony w co najmniej jedną wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża minimum 60 m na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno - pianową z prądem zwartym i rozproszonym (dodatkowa nakładka na prądownicę do podawania piany). Linia szybkiego natarcia musi umożliwiać podawanie wody lub piany bez względu na stopień rozwinięcia węża. Umieszczenie zwijadła do uzgodnienia z zamawiającym. Przedmuch linii sprężonym powietrzem.	
3.24	Zwijadło wyposażone w dwa niezależne rodzaje napędu tj. elektryczny oraz ręczny za pomocą korby. Dopuszcza się inny rodzaj napędu np. pneumatyczny lub równoważny.	
3.25	Instalacja zraszaczowa zamontowana w podwoziu do usuwania ograniczania stref skażeń chemicznych lub do celów gaśniczych: <ul style="list-style-type: none"> • instalacja taka powinna być wyposażona w min. 4 zraszacze, • dwa zraszacze powinny być umieszczone przed przednią osią, dwa zraszacze po bokach pojazdu, • powinna być tak skonstruowana, aby było możliwe ich odwodnienie. 	
3.26	Autopompa umożliwia podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do: <ul style="list-style-type: none"> • minimum dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu bo bokach, • wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia, • działka wodno - pianowego zamontowanego na dachu pojazdu. 	
3.27	Autopompa umożliwia podanie wody do zbiornika samochodu.	
3.28	Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody: <ul style="list-style-type: none"> • z głębokości 1,5 m w czasie do 30 sek. • z głębokości 7,5 m w czasie do 60 sek. 	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
3.29	<p>W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno-sterownicze pracy pompy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • manowakuometr, • manometr niskiego ciśnienia, • manometr wysokiego ciśnienia, • wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu (dodatkowy wskaźnik poziomu wody umieszczony w kabinie kierowcy), • wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku (dodatkowy wskaźnik poziomu środka pianotwórczego umieszczony w kabinie kierowcy), • miernik prędkości obrotowej wału pompy, • regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu, • wyłącznik i wyłącznik silnika pojazdu, (zalecany, ale nie wymagany) • licznik motogodzin pracy autopompy, • wskaźnik lub kontrolka temperatury cieczy chłodzącej silnika, • sterowanie automatycznym układem utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia z możliwością ręcznego sterowania regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy, • sterowanie automatycznym zaworem napełniania zbiornika z hydrantu z możliwością przełączenia na sterowanie ręczne, • schemat układu wodno-pianowego z oznaczeniem zaworów i opisem w języku polskim, • głośnik z mikrofonem sprzężony z radiostacją przewoźną zamontowaną na samochodzie umożliwiający odbieranie i podawanie komunikatów słownych. 	
3.30	<p>Zbiornik wody wyposażony w nasadę 75 z odcinającym zaworem kulowym, pneumatycznym lub równoważny do napełniania z hydrantu. Instalacja napełniania posiada konstrukcję zabezpieczającą przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika.</p>	
3.31	<p>Autopompa wyposażona w ręczny lub automatyczny dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie stężeń 3% i 6% (tolerancja $\pm 0,5\%$) w całym zakresie wydajności pompy.</p>	
3.32	<p>Wszystkie elementy układu wodno - pianowego odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.</p>	
3.33	<p>Konstrukcja układu wodno - pianowego umożliwia jego całkowite odwodnienie przy użyciu możliwie najmniejszej ilości zaworów.</p>	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
3.34	W przypadku umieszczenia w przedziale autopomp wyłącznika do uruchamiania silnika samochodu, uruchomienie silnika powinno być możliwe tylko dla neutralnego położenia dźwigni zmiany biegów.	
3.35	Na wlocie ssawnym autopompy, oraz na wlotach do napełniania zbiornika z hydrantu, zamontowane elementy zabezpieczające przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i dla zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy.	
3.36	Maszt oświetleniowy: - Wysuwany pneumatycznie, obrotowy maszt oświetleniowy zasilany z instalacji elektrycznej podwozia lub agregatu prądotwórczego, zabudowany na stałe w samochodzie z min. dwoma reflektorami o łącznym strumieniu świetlnym min. 30 000 lm. Wysokość min. 4,5 m od podłoża, na którym stoi pojazd do opraw czołowych reflektorów ustawionych poziomo, z możliwością sterowania reflektorami w pionie i w poziomie z poziomu gruntu. Stopień ochrony masztu i reflektorów min. IP 55. Umieszczenie masztu nie powinno kolidować z działkiem wodno-pianowym, skrzynią sprzętową oraz drabiną. Sygnalizacja podniesienia masztu w kabinie kierowcy na panelu kontrolnym.	
IV.	Wypożyczenie:	
4.1	Pojazd wyposażony w wyciągarkę o napędzie elektrycznym i sile uciągu min. 60 kN z liną o długości co najmniej 25 m. wraz z zbloczem. Sterowanie pracą wyciągarki przewodowo lub bezprzewodowo z pulpitu przenośnego. Ponadto wyciągarka powinna posiadać niezależne zabezpieczenie zasilania elektrycznego, zabezpieczające instalację elektryczną pojazdu przed uszkodzeniem w momencie przeciążenia wyciągarki.	
4.2	Pojazd wyposażony w belkę z czterema lampami dalekosiężnymi mocowaną z przodu kabiny.	

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
4.3	Pojazd wyposażony w uchwyty na sprzęt wyszczególniony w standardzie wyposażenia średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego (GBA), przeznaczonego dla jednostki OSP (uchwyty na sprzęt burzący typu łom siekiery bosaki itp., motopompy, agregat prądotwórczy, zestaw PSP R1, narzędzia hydrauliczne itp. , węże pożarnicze, różnego rodzaju piły, elektronarzędzia, wentylator oddymiający, podręczny sprzęt gaśniczy, armaturę wodną , skrzynki do przechowywania sprzętu, a także inny sprzęt podręczny.	
4.4	Klin pod koła 2 szt., zestaw narzędzi naprawczych podwozia pojazdu, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny, trójkąt ostrzegawczy, apteczka podręczna, gaśnica proszkowa, kamizelka ostrzegawcza.	
V.	Warunki gwarancji i serwisu	
5.1	Gwarancja na pojazd (podwozie i zabudowę): min. 24 miesiące	
5.2	Minimum jeden punkt serwisowy podwozia (<i>podać adres serwisu podwozia, najbliższy siedzibie Zamawiającego</i>)	
5.3	Minimum jeden punkt serwisowy nadwozia (<i>podać adres serwisu nadwozia najbliższy siedzibie Zamawiającego</i>)	
5.4	Wraz z pojazdem należy przekazać Zamawiającemu komplet dokumentacji i instrukcji do podwozia samochodu, zabudowy pożarniczej i zainstalowanych w pojeździe wszelkich urządzeń i wyposażenia sporządzonych w języku polskim lub z dołączonym tłumaczeniem na język polski	
5.5	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z pojazdem: <ul style="list-style-type: none"> • 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” 	
	Szczegóły dotyczące rozmieszczenia i typów poszczególnych elementów wyposażenia i mocowania zostaną uzgodnione pomiędzy stronami umowy na etapie realizacji zamówienia.	

UWAGI:

- 1) Prawą stronę tabeli, należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku wyższych wartości niż minimalne-wskazanych w tabeli należy wpisać oferowane wartości techniczno-użytkowe.
- 2) Jeżeli Wykonawca **proponuje rozwiązania równoważne** w stosunku do opisanych przez Zamawiającego (w miejscach w których Zamawiający przy opisie wymagań posługuje się znakami towarowymi, patentami lub wskazuje pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę) rozwiązania te należy opisać w odrębnym załączniku do oferty zatytułowanym „szczegółowy opis rozwiązań równoważnych”.
- 3) W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje parametry niższe - oferta zostanie odrzucona, jako nieodpowiadająca treści SIWZ (art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy PZP).

.....
(podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)