

Mniszków, dn. 01.08.2019 r.

ZP.271/1/2019/OSP

Zamawiający:  
Ochotnicza Straż Pożarna w Zarzęcinie  
**Zarzęcin 43A**  
**26-341 Mniszków**  
**tel. (0-44) 756-15-22**  
**/fax (0-44) 756-15-23**  
**www.mniszkow.pl**  
**e-mail:mniszkow@mniszkow.pl**

<b>SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA</b>
---

**PRZETARG NIEOGRANICZONY NA DOSTAWĘ** *o wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych ( Dz. U z 2018 poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”, pod nazwą :*

**Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego (4x4) dla OSP w Zarzęcinie**

Publikacja ogłoszenia:

Biuletyn Zamówień Publicznych Nr .....; data zamieszczenia:  
01.08.2019 r.

Biuletyn Informacji Publicznej Gminy Mniszków – [www.bip.mniszkow.pl](http://www.bip.mniszkow.pl): w dniu  
01.08.2019 r.

**Składanie ofert do dnia 09.08.2019 r. do godz. 12:00**

**Otwarcie ofert dnia 09.08.2019 r. o godz. 12:15**

Zatwierdził

## **CZEŚĆ I. Zamawiający.**

Nazwa Zamawiającego: Ochotnicza Straż Pożarna w Zarzęcinie

REGON: 592198087

NIP: 7681679490

Adres: Zarzęcin 43A

26-341 Mniszków

## **CZEŚĆ II. Tryb udzielenia zamówienia publicznego oraz miejsca, w których zostało zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu.**

1. Postępowanie o udzielanie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017r., poz. 1579 ze zm.), dalej ustawa Pzp, oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.

2. Postępowanie prowadzone dla zamówienia publicznego o wartości zamówienia mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp

3. Miejsce publikacji ogłoszenia o przetargu:

– Biuletyn Zamówień Publicznych

– strona internetowa – [www.bip.mniszków.pl](http://www.bip.mniszków.pl)

– tablica ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego.

## **CZEŚĆ III. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Oznaczenie wg słownika CPV:

34144210-3 Wozy strażackie

2. Przedmiotem zamówienia jest zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego(4x4) dla OSP w Zarzęcinie.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 8 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

## **CZEŚĆ IV. Termin wykonania zamówienia.**

Przedmiot zamówienia należy zrealizować do 30.11.2019 roku.

## **CZEŚĆ V. Warunki udziału w postępowaniu.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1) nie podlegają wykluczeniu:

Podstawy Wykluczenia Wykonawcy z postępowania:

a) z postępowania wyklucza się Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp

b) z postępowania wyklucza się Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp

2) spełniają warunki udziału w postępowaniu:

a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.

c) zdolności technicznej lub zawodowej

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że:

w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał dostawę przynajmniej dwóch nowych samochodów ratowniczo-gaśniczych klasy średniej o wartości min.

650 000,00 zł brutto.

Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie analizy złożonego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz wykazu wykonanych dostaw oraz załączonych dowodów.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum), powyższy warunek mogą spełnić wspólnie.

2. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu w zakresie grup społecznie marginalizowanych.

## **CZĘŚĆ VI . Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.**

1. Wykaz oświadczeń składanych przez wykonawcę w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, składane do oferty:

a) oświadczenia potwierdzającego, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu;

b) oświadczenia Wykonawcy / Podwykonawcy o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy.

2. W celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu,

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na wezwanie Zamawiającego:

Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy;

w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie, powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wykaz wykonanych dostaw można wykonać zgodnie z załącznikiem nr 7 do SIWZ.

3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy, w tym zakresie zastosowanie ma art. 26 ust. 6 ustawy Pzp;

4. Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania,

potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 5, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust.6 stosuje się.

7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

8. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów zobowiązany jest przedłożyć na wezwanie Zamawiającego dokumenty w celu zbadania czy nie zachodzą przesłanki wykluczenia dla każdego pomiotu.

9. Oferta musi zawierać:

1) formularz ofertowy – załącznik nr 1 do SIWZ.

2) oświadczenie potwierdzające, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu - załącznik **nr 2** do SIWZ.

3) oświadczenia Wykonawcy / Podwykonawcy o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy - załącznik **nr 3** do SIWZ.

4) oświadczenia Wykonawcy, że wybór złożonej przez Wykonawcę oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług – *Wykonawca składa oświadczenie tylko w przypadku, gdy wybór złożonej przez Niego oferty spowoduje powstanie u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.*

5) Zobowiązanie innego podmiotu – załącznik nr 4 do SIWZ

W przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów: dokument, w którym Wykonawca polegający na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowadnia Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji

niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia,

6) pełnomocnictwo określające jego zakres w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik;

7) pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Wykonawców występujących wspólnie (w tym: konsorcja, spółki cywilne) w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia;

8) wadium wniesione zgodnie z rozdziałem 9 SIWZ.

## **CZĘŚĆ VII. Wymagania dotyczące oświadczeń i dokumentów.**

1. Do oferty Wykonawca dołącza wyłącznie aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym przez Zamawiającego.

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenia o których mowa w rozdziale 6 pkt. 9 ppkt 2 i 3 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie osobno. Dokument ten potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni załączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa. Wykonawcy są zobowiązani do ustanowienia Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania i zawarcia umowy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Dokument ten powinien zostać podpisany przez wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego. Podpisy powinny być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli.

4. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.

6. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione okoliczności do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

#### **7. UWAGA - DOTYCZĄCA WSZYSTKICH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW:**

- 1) Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub brak podstaw wykluczenia, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352),
- 2) w przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty,
- 3) w przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia lub spełniania warunków udziału w postępowaniu w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych

samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

8. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale 6 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których dopuszczalna jest jedynie forma pisemna.

### **CZĘŚĆ VIII. Sposób porozumiewania się z Zamawiającym.**

1. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 Dziennik Ustaw Poz. 1020 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub drogą elektroniczną,

2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania;

3. Oferty o udzielenie zamówienia publicznego składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej;

4. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania korespondencji przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, że oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez wykonawcę, zostały doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z ich treścią.

5. Zamawiający nie przewiduje zebrania z Wykonawcami.

6. Postępowanie odbywa się w języku polskim, w związku z czym wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia składane w trakcie postępowania między Zamawiającym a Wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

7. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują korespondencję za pomocą faksu – każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania

8. Wykonawca może zwrócić się (pisemnie, faksem, e-mailem) do Zamawiającego o przekazanie SIWZ. We wniosku należy podać:

1) nazwę i adres Wykonawcy,



2) nr telefonu i faksu, e-mail,

3) znak postępowania – **ZP.271/1/2019/OSP**

9. SIWZ została opublikowana na stronie: [www.bip.mniskow.pl](http://www.bip.mniskow.pl)

10. Do kontaktowania się z Wykonawcami Zamawiający upoważnia:

1) Mariusz Burian tel. 509 183469 – w sprawach merytorycznych

2) Renata Karbownik 44 756 15 22 w.25 – w sprawach proceduralnych

### **CZĘŚĆ IX. Wymagania dotyczące wadium.**

1. Przystępując do niniejszego postępowania każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych).

2. Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub kilku następujących formach przewidzianych w art. 45 ust. 6 ustawy Pzp, tj.:

- a. pieniądzu,
- b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c. gwarancjach bankowych,
- d. gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).

3. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert.

Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w Banku Spółdzielczym Ziemi Piotrkowskiej oddział Błogie nr konta: : 80 8973 0003 0040 0046 1391 0001 z dopiskiem na przelewie: „**Wadium w postępowaniu ZP.271/1//2019/OSP na zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego (4X4) dla OSP w Zarzęcinie**”.

4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w ust.3, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).

5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
  - 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
  - 2) innej niż pieniądź – oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.
6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP.
7. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.

#### **CZĘŚĆ X. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca składając ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, licząc od dnia składania ofert włącznie.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Wniesienie środków ochrony prawnej po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ich rozstrzygnięcia.

#### **CZĘŚĆ XI. Opis sposobu przygotowania ofert**

1. Opakowanie i adresowanie oferty: Ofertę należy umieścić w zamkniętym, nieprzezroczystym opakowaniu (np. koperta) zaadresowanym i opisanym:

**Nadawca:**

*Nazwa i adres Wykonawcy( pieczęć).*

**Adresat:**

**Ochotnicza Straż Pożarna w Zaręcinie  
Zarzęcin 43A**

**26-341 Mniszków**

**( sekretariat Urzędu Gminy Mniszków)**

**ul. Powstańców Wielkopolskich 10**

**26-341 Mniszków**

**OFERTA NA :**

**Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego (4x4) dla OSP w Zaręcinie**

**ZNAK SPRAWY : ZP.271/1/2019/OSP**

**NIE OTWIERAĆ PRZED – 09.08.2019 r. godz. 12.00**

2. Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez:

1) osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców w obrocie prawnym zgodnie z danymi ujawnionymi w KRS – rejestrze przedsiębiorców albo w centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej lub Pełnomocnika,

2) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie ofertę podpisuje osoba umocowana do tej czynności prawnej, co powinno wynikać z dokumentów (Pełnomocnictwa) załączonych do oferty.

3. Tajemnica przedsiębiorstwa:

1) jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu

nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), muszą być oznaczone klauzulą NIE UDOSTĘPNIAC –TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA. Zaleca się umieścić takie dokumenty na końcu oferty (ostatnie strony w ofercie lub osobno),

2) zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie.

4. Informacje pozostałe:

1) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty,

2) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę przygotowaną według wymagań określonych w niniejszej SIWZ,

3) Oferta musi być sporządzona:

a) w języku polskim,

b) w formie pisemnej.

5. Zaleca się, aby:

a) ewentualne poprawki i skreślenia lub zmiany w tekście oferty (i w załącznikach do oferty) były parafowane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającą Pełnomocnictwo,

b) każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była parafowana i oznaczona kolejnymi numerami,

c) kartki oferty były trwale spięte (z zastrzeżeniem, że część stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa może stanowić odrębną część oferty),

6. oferta została opracowana zgodnie ze wzorem załączonym do specyfikacji (wzór stanowi Załącznik Nr 1 do SIWZ).

7. Zmiana / wycofanie oferty:

a) zgodnie z art. 84 ustawy Pzp Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę,

b) o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy pisemnie powiadomić Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert,

c) pismo należy złożyć zgodnie z opisem podanym w ust. 1 oznaczając odpowiednio „ZMIANA OFERTY”/„WYCOFANIE OFERTY”,

d) do pisma o wycofaniu oferty musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wykonawcy.

8. Ofertę złożoną po terminie składania ofert Zamawiający zwróci niezwłocznie Wykonawcy.

## **CZĘŚĆ XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. Ofertę należy złożyć Zamawiającemu w sekretariacie Urzędu Gminy w Mniszkowie ul. Powstańców Wielkopolskich 10 26-341 Mniszków, w terminie do dnia 09.08.2019 roku, do godz. 12:00

2. Otwarcie ofert nastąpi w: sali konferencyjnej Urzędu Gminy Mniszków dnia 09.08.2019 roku, godz. 12:15

3. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert. Zainteresowani udziałem w otwarciu ofert Wykonawcy proszeni są o stawienie się o godz. 12:15 w Sali konferencyjnej Urzędu Gminy Mniszków

4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

5. UWAGA – za termin złożenia oferty przyjmuje się datę i godzinę wpływu oferty Zamawiającego.

## **CZĘŚĆ XIII. Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Każdy z wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.

2. Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia w PLN cyfrowo i słownie uwzględniając należny podatek VAT.

3. Zamawiający nie przewiduje możliwości rozliczeń z Wykonawcą w obcej walucie, wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego będą realizowane w PLN.

4. Zaoferowana cena dotyczy całego przedmiotu zamówienia.

5. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązku Wykonawcy.

6. Wszystkie wartości powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

7. Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty prowadzić będzie do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

**CZĘŚĆ IV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów.
2. Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie następujących kryteriów:

<b>Kryteria oceny ofert</b>	<b>waga</b>
Cena brutto oferty	60%
Termin płatności faktury	40%

Maksymalna liczba punktów jaką może otrzymać Wykonawca wynosi – 100 pkt. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

3. Kryterium „Cena oferty brutto”

$$C = \frac{c_{min}}{c_x} \times 100 \times 60\% \text{ (waga kryterium cena)}$$

gdzie:

**C** - wartość punktowa danej oferty w kryterium cena

**c<sub>min</sub>** - cena brutto oferty najtańszej

**c<sub>x</sub>** - cena brutto oferty badanej,

4. Kryterium „Termin płatności”

Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona zgodnie ze wzorem;

$$T = \frac{tx}{tmax} \times 100 \times 40\% \text{ (waga kryterium termin płatności)}$$

gdzie:

T - wartość punktowa danej oferty w kryterium termin płatności

tx - termin płatności z oferty badanej

tmax - max termin płatności wynoszący 30 dni

Ilość punktów dla oferty n:  $P_n = C + T$

Kryterium termin płatności – ocena ofert będzie dokonana w oparciu o oświadczenie Wykonawcy, złożone w druku ofert.

Zamawiający informuje, że termin płatności musi się mieścić w przedziale od 20 do 30 dni.

Wykonawca, który zaproponuje 20 dniowy termin płatności otrzyma 0 punktów

Oferta Wykonawcy, który nie zaproponuje żadnego terminu płatności, lub zaproponowany termin płatności będzie krótszy niż 20 dni, będzie odrzucona jako niezgodna z treścią SIWZ

Termin płatności obliczany będzie następująco::

20 dni 0 pkt, każdy następny dzień przedłużający termin płatności 4 pkt, aż do 30 dni, za które uzyska się 40 punktów

W kryterium termin płatności można uzyskać max. 40 punktów

#### **CZEŚĆ XV. Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie i w sposób określony w art. 94 ustawy Pzp.
2. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Zamawiający przekaze Wykonawcom informację o wyborze oferty przed upływem terminu związania ofertą, a Wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.
3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca będzie zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia

należytego wykonania umowy.

## **CZĘŚĆ XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Zamawiający wymaga wniesienia przez Wykonawcę, zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany będzie wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 1% ceny brutto podanej w ofercie.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy można wnieść w formach wymienionych w art.148 ust. 1 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach wymienionych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi być dostarczony do Zamawiającego najpóźniej w dniu podpisania umowy.
6. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca zobowiązany będzie wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: w Banku Spółdzielczym Ziemi Piotrkowskiej oddział Błogie nr konta: : 80 8973 0003 0040 0046 1391 0001  
z podaniem tytułu: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, w postępowaniu ZP.271/1/2019/OSP na zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego (4X4) dla OSP w Zarzęcinie”.
7. Zamawiający zwróci kwotę stanowiącą 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.
8. Kwotę stanowiącą 30% wysokości zabezpieczenia Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
9. Kwota, o której mowa w ust. 8 zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
10. W przypadku, gdyby Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy miało inną formę niż pieniądź, wówczas Wykonawca, przed upływem 30 dni od wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane przedstawi nowy dokument Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy stanowiący 30% wartości dotychczasowego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy (o ile dotychczasowy dokument nie zawiera



automatycznej klauzuli zmniejszającej wartość tego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, po przedstawieniu przez Wykonawcę wystawcy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, Protokołu Odbioru Końcowego).

## **CZĘŚĆ XVII . Podwykonawcy**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia wykonania części zamówienia

Podwykonawcy.

2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcy w formularzu oferty.

3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę nazw (firm) Podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ust. ust. Pzp w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się,

Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu niemniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

5. Zawieranie umów o podwykonawstwo i rozliczanie z Podwykonawcami i dalszymi Podwykonawcami będzie odbywało się zgodnie z następującymi przepisami Prawa zamówień publicznych: art. 143a,143b, art. 143 c, 143 d oraz art. 6471 Kodeksu cywilnego, przy czym:

6. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, a także projektu jej zmiany, oraz kopii zawartej umowy

o podwykonawstwo i jej zmian. Obowiązek ten nie dotyczy umów mających za przedmiot dostawy lub usługi o wartości mniejszej niż 50 000 zł.

7. Termin na zgłaszanie pisemnych zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, i do projektu jej zmiany lub pisemnego sprzeciwu do tej umowy wynosi 7 dni kalendarzowych, a termin zgłaszania uwag Wykonawcy co do zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy wynosi 7 dni kalendarzowych.

8. Zamawiający nie zastrzega osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom.

6. Wymagania zamawiającego, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu:

1) Postanowienia, które muszą być zawarte w umowie o podwykonawstwo:

a) Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej;

7. W przypadku uchylenia się przez Wykonawcę od obowiązku zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli:

1) Zaakceptowane przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo,

2) Przedłożyli Zamawiającemu umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi;

8. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy kwoty należnego wynagrodzenia, bez odsetek, należnych Wykonawcy lub dalszemu

Podwykonawcy.

9. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy o roboty budowlane z Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego;

10. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.

### **CZEŚĆ XVIII. Umowa**

Istotne dla stron postanowienia zostały zawarte we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

### **CZEŚĆ XIX. Inne informacje**

1. Zamawiający nie przewiduje:

- a. składania ofert częściowych i wariantowych,
- b. zawarcia umowy ramowej,
- c. ustanowienia dynamicznego systemu zakupów,
- d. wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej,
- e. rozliczenia w walucie innej niż złoty polski.

2. Do spraw nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz akty wykonawcze do tej ustawy.

### **CZEŚĆ XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, który ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.

### **CZEŚĆ XXI. Załączniki do SIWZ**

1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Formularz oferty.
2. Załącznik nr 2 do SIWZ – Oświadczenie potwierdzające, że Wykonawca spełnia warunki

udziału w postępowaniu.

3. Załącznik nr 3 do SIWZ - Oświadczenie Wykonawcy / Podwykonawcy o braku podstaw do wykluczenia wykonawcy.

4. Załącznik nr 4 do SIWZ - Zobowiązanie innego podmiotu.

5. Załącznik nr 5 do SIWZ - Oświadczenie o przynależności /braku przynależności do grupy kapitałowej.

6. Załącznik nr 6 do SIWZ – Wzór umowy.

7. Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz wykonanych dostaw.

8. Załącznik nr 8 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

<b>ZAMAWIAJĄCY</b>	Ochotnicza Straż Pożarna w Zarzęcinie Zarzęcin 43A  26-341 Mniszków
<b>WYKONAWCA</b>  (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP, KRS/CEiDG, e-mail)	

**OFERTA**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP w Zarzęcinie” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę netto ..... zł

(słownie:.....zł) podatek VAT ..... % w wysokości:  
.....zł brutto ..... zł

(słownie:.....zł)

oferujemy:

Termin płatności.....dni

**UWAGA:** Prawą stronę tabeli, należy wypełnić stosując słowa „tak” lub „nie”, zaś w przypadku wyższych wartości niż wymagania Zamawiającego należy wpisać oferowane wartości techniczno-użytkowe. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona z uwagi, iż jej treść nie odpowiada treści SIWZ (art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy PZP ).

L.P.	PODSTAWOWE WYMAGANIA, JAKIE POWINIEN SPEŁNIAĆ OFEROWANY POJAZD	UWAGI	PROPOZYCJE WYKONAWCY
1	<u>Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania:</u>	Uwagi	Podwozie z kabiną
1.1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ustawy z 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U- z 2017 z, poz. 128, z późn. zm.), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy,</li> <li>○ 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),</li> <li>○ rozporządzenia ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 29 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, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 594),</li> <li>○ norm: PN-EN 1846-1 i PN-EN 1846-2 2 (lub równoważnych).</li> <li>○ pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP z 2019 r., poz. 5).</li> <li>○ Pojazd musi posiadać ważne świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i</li> </ul>		

	<p>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 dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, oz 1002, z późn.zm).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Musi posiadać świadectwo dopuszczenia do użytkowania w Jednostkach Państwowej Straży Pożarnej wydany przez Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej w Józefowie k/Otwocka.</li> <li>○ Musi posiadać aktualne świadectwo homologacji podwozia.</li> </ul>		
<b><u>2</u></b>	<b><u>Podwozie z kabiną</u></b>	<b>Uwagi</b>	<b>Podwozie z kabiną</b>
2.1	<b>Pojazd</b> oraz podwozie fabrycznie nowe, rok produkcji podwozia min. 2019, silnik, podwozie i kabina pochodzące od tego samego producenta.		
2.2	<b>Pojazd</b> musi spełniać wymagania dla klasy średniej M (wg PN-EN 1846-1 lub równoważnej).		
2.3	<b>Pojazd</b> musi spełniać wymagania dla kategorii 2 - uterenowionej (wg PN-EN 1846-1 lub równoważnej)		
2.4.	<b>Maksymalna masa rzeczywista (MMR)</b> pojazdu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej, rozkład tej masy na osie oraz masa przypadająca na każdą z osi nie może przekroczyć maksymalnych wartości określonych przez producenta pojazdu lub podwozia bazowego. Masa całkowita pojazdu gotowego do akcji ratowniczo – gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekroczyć 16 000 kg.	Podać wartość	
2.5.	<b>Pojazd gotowy do akcji</b> (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) powinien mieć: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kąt natarcia: min. 30 °,</li> <li>○ Kąt zejścia: min. 24°,</li> <li>○ Prześwit pod osiami min. 410 mm,</li> <li>○ Maksymalna wysokość całkowita pojazdu:</li> </ul>		

	<p>max. 3350 mm (z drabiną nasadkową )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Długość całkowita: max 7900 mm</li> <li>○ Kąt rampowy: min. 20 °.</li> <li>○ Graniczy kąt przechyłu bocznego przy obciążeniu pojazdu całkowitą masą rzeczywistą 30 °</li> <li>○ Najmniejsza zewnętrzna obrysowa średnica zawracania max. 17,5 m</li> </ul>		
2.6.	<p><b>Rezerwa masy</b> pojazdu gotowego do akcji ratowniczo – gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) w stosunku do dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu określonej przez producenta (liczone do tzw. DMC technicznej) min. 3 %.</p>	<p>Podać wartość</p>	
2.7	<p><b>Urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze świetlne i dźwiękowe pojazdu uprzywilejowanego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ belka lub dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie, w technologii LED, zamontowane na dachu kabiny kierowcy,</li> <li>○ co najmniej jedna lampa sygnalizacyjna niebieska, wykonana w technologii LED, zamontowana w tylnej części zabudowy na dachu lub na tylnej ścianie, z możliwością wyłączenia z kabiny kierowcy w przypadku jazdy w kolumnie, posiadająca funkcje oświetlenia pola pracy</li> <li>○ dodatkowe dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie, wykonane w technologii LED, zamontowane z przodu pojazdu na wysokości lusterka wstecznego samochodu osobowego oraz dwie identyczne lampy sygnalizacyjne z przodu pojazdu;</li> <li>○ 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 i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy oraz dowódcy.</li> <li>○ zestaw żółtych lamp na tylnej ścianie</li> </ul>		



	<p>zabudowy do kierowanie ruchem pojazdów,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ sygnalizacja świetlna i dźwiękowa włączonego biegu wstecznego.</li> <li>○ 4 sztuki halogenów dalekosiężnych montowanych na dodatkowej belce z przodu pojazdu</li> <li>○ dodatkowy pneumatyczny sygnał dźwiękowy z możliwością sterowania przez kierowcę oraz dowódcę.</li> </ul>		
2.8	<p><b>Podwozie pojazdu musi spełniać min następujące warunki:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ układ jezdny - napęd 4x4, z blokadami mechanizmów różnicowych mostów napędowych. Koła wyposażone w ogumienie uniwersalne wielosezonowe z bieżnikiem terenowym, koła pojedyncze na wszystkich osiach o nośności dostosowanej do nacisku koła oraz do max. prędkości pojazdu</li> </ul> <p><b>Układ napędowy</b> pojazdu składa się z :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ stałego napędu na wszystkie osie ,</li> <li>○ skrzyni redukcyjnej,</li> <li>○ możliwość blokady mechanizmów każdej osi ,</li> <li>○ zwolnice w piastach ,</li> <li>○ zawieszenie mechaniczne osi przedniej i tylnej</li> </ul> <p><b>Układ hamulcowy</b> wyposażony w system zapobiegania poślizgowi kół podczas hamowania ABS lub równoważny, hamulce bębnowe na wszystkich osiach.</p>		
2.9	<p><b>Silnik</b> o zapłonie samoczynnym przystosowanym do ciągłej pracy Minimalna moc silnika: 235 kW. Minimalny moment obrotowy 950 Nm</p> <p>Silnik spełniający normy czystości spalin EURO 6. Mechaniczna skrzynia biegów z maksymalnym układem biegów 6+1 (wsteczny).</p>	<p>Podać wartości</p>	
2.10	<p><b>Pojazd</b> wyposażony w tylny zderzak lub urządzenie ochronne zabezpieczające przed wjechaniem pod niego innego pojazdu.</p>		

2.11	<p><b>Kabina czterodrzwiowa</b>, jednomodułowa, 6-osobowa z układem siedzeń 1+1+4, usytuowanych przodem do kierunku jazdy.</p> <p>Wszystkie miejsca wyposażone w trzypunktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa.</p> <p>Cztery miejsca siedzące dla załogi w tylnym przedziale kabiny, wyposażone w cztery uchwyty uniwersalne do aparatów powietrznych, pasujące do butli kompozytowych i stalowych (uchwyty z możliwością zakładania aparatów w pozycji siedzącej). Sposób mocowania winien zapewnić możliwość założenia aparatu bez konieczności wcześniejszego jego wypinania. Pozostałe dwa uchwyty do aparatów dla dowódcy i kierowcy zamocowane w zabudowie pojazdu lub kabinie. W przypadku mocowania aparatów w zabudowie, muszą być one na stelażu umożliwiającym samodzielne zakładanie aparatów bez zdejmowania ich ze stelaża.</p> <p>Kabina z szkieletem z blachy cynkowanej zapewniająca dostęp do silnika z systemem zabezpieczającym przed jej przypadkowym odchyleniem w czasie jazdy, Podłoga kabiny musi mieć powierzchnię antypoślizgową. Wyklucza się możliwość zastosowania kabiny załogowej osiągniętej poprzez skręcenie/sklejenie kabiny dziennej z modułem kabiny brygadowej.</p> <p>W kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 (w przypadku systemu Tetra- w załączniku nr 6) do instrukcji stanowiącej załącznik do rozkazu nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej. Samochód wyposażony w instalację antenową wraz z anteną. Radiotelefon zasilany oddzielną przetwornicą napięcia. Antena ze sprężyną u jej podstawy, umożliwiającą pełne wygięcie w każdym kierunku, co stanowi istotny element przystosowania do pracy w trudnym terenie (lasy, zarośla), zapobiegający złamaniu czy uszkodzeniu anteny.</p> <p><u>Kabina wyposażona minimum w:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ indywidualne oświetlenie do czytania mapy dla</li> </ul>		
------	---	--	--

	<p>pozycji dowódcy,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ poprzeczny uchwyt do trzymania dla załogi w tylnej części kabiny,</li> <li>○ elektrycznie sterowane szyby w drzwiach przednich,</li> <li>○ lusterko rampowe – krawężnikowe z prawej strony,</li> <li>○ lusterko rampowe – dojazdowe, przednie,</li> <li>○ zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną w górnej części kabiny,</li> <li>○ informację o włączonym/wyłączonym ogrzewaniu przedziału autopompy,</li> <li>○ fabryczne radio</li> <li>○ mocowanie 4 szt. aparatów ochrony dróg oddechowych (ODO) umożliwiającym samodzielne ich zakładanie bez zdejmowania ze stelaża. Mocowanie 2 sztuk aparatów ODO (dla dowódcy i kierowcy) zamocowane w zabudowie na wysuwanej szufladzie w przedniej części zabudowy.</li> <li>○ siedzenia pokryte materiałem łatwym w utrzymaniu czystości,</li> <li>○ wszystkie fotele wyposażone w pasy bezpieczeństwa bezwładnościowe i zagłówki,</li> <li>○ fabryczna klimatyzacja,</li> <li>○ immobiliser,</li> <li>○ tempomat,</li> <li>○ kamerę cofania</li> <li>○ umieszczona wizualna sygnalizacja otwarcia skrytek, podestów, podniesionego masztu oświetleniowego.</li> <li>○ główny wyłącznik oświetlenia skrytek,</li> <li>○ sterowanie zraszaczami podwozia</li> <li>○ wraz z pojazdem należy dostarczyć:</li> <li>○ 2 komplety radiotelefonów przenośnych spełniające minimalne wymagania techniczno-</li> </ul>		
--	---	--	--

	<p>funkcjonalne określone w załączniku nr 4 (w przypadku systemu Tetra – w załączniku nr7) do instrukcji stanowiącej załącznik do rozkazu nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 5 czerwca 2019r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej. W kabinie kierowcy zamontowane na stałe 2 szt. ładowarki do radiotelefonów przenośnych .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 komplety latarek akumulatorowych z ładowarkami Latarki powinny posiadać następujące cechy i funkcjonalności: możliwość zastosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem klasyfikowanych jako strefy Z1 i Z2 (niebezpieczeństwa wybuchu gazów, par lub mgieł), grupy wybuchowości IIB oraz klasy temperaturowej T4, obudowa klasy IP54, odporna na uderzenia oraz wilgoć, wykonanie w technologii LED, moc strumienia światła co najmniej 175 lm, dwa podstawowe tryby oświetlenia - niski oraz wysoki, akumulator o pojemności co najmniej 1500mAh.</li> </ul> <p>Uwaga: wszystkie radiotelefony powinny być zaprogramowane według wskazań zamawiającego. Wymagane programowanie zostanie przekazane po podpisaniu umowy.</p>		
2.12	<p><b>Wylot spalin</b> nie może być skierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu oraz powinien być umieszczony za kabiną pojazdu i skierowany w lewo.</p>		
2.13	<p>Pojazd wyposażony w <b>standardowe wyposażenie</b> podwozia (klucze do kół, podnośnik hydrauliczny, trójkąt ostrzegawczy, apteczka podręczna, gaśnica proszkowa, kamizelka ostrzegawcza itp.) w tym dwa kliny pod koła mocowane na tylnym zwisie pojazdu.</p>		
2.14	<p><b>Kolor pojazdu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ podwozie – czarne lub grafitowe,</li> <li>○ błotniki i zderzaki – białe,</li> <li>○ nadwozie samochodu – RAL3000,</li> <li>○ żaluzje skrytek w kolorze naturalnego aluminium.</li> <li>○ boczne ścianę zabudowy posiadają taśmy</li> </ul>		

	<p>odblaskowe zwiększające widoczność pojazdu (poziome i pionowe).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ oznakowanie pojazdów numerami operacyjnymi zgodnie z wykazem dostarczonym przez zamawiającego</li> <li>○ spód zabudowy zabezpieczony dodatkowo lakierem do zabezpieczenia podwozi</li> </ul>		
2.15	<p><b>Instalacja elektryczna</b> w kabinie kierowcy wyposażona w dodatkowe gniazda umożliwiające podłączenie ładowarek do radiotelefonów przenośnych i ładowarek latarek- Rodzaj (typ. ) oraz ilość gniazd uzgadnia Zamawiający z Wykonawcą.</p>		
2.16	<p>Wszelkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje <b>właściwości pracy w temperaturach</b> otoczenia: od - 20°C do + 40° C.</p>		
2.17.	<p><b>Pojemność zbiornika paliwa</b> min. 150 litrów powinna zapewniać - przejazd min 300 km lub 4 godz. pracę autopompy. Zbiornik AdBlue min 10 % pojemności zbiornika paliwa. Zbiorniki zlokalizowane wewnątrz zabudowy i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Zbiornik paliwa napełniony paliwem . Zbiornik AdBlue napełniony AdBlue.</p>		
2.18	<p>Pojazd wyposażony w <b>zaczep holowniczy</b> typu sworzeń-ucho posiadający homologację lub znak bezpieczeństwa do holowania przyczepy o masie całkowitej minimum 3,5 t z gniazdem elektrycznym i pneumatycznym do podłączenia zasilania przyczepy.</p>		
2.19	<p><b>Szkle-zaczepy</b> do mocowania lin do wyciągania samochodu z przodu i z tyłu, dostosowane do masy własnej pojazdu.</p>		
3	<p><b>Instalacja elektryczna oraz ostrzegawcza</b></p>		
3.1.	<p><b>Instalacja elektryczna oraz ostrzegawcza</b> pojazdu składa się z :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Oświetlenia ostrzegawczego</li> <li>○ Sygnalizacji dźwiękowej</li> <li>○ Akumulatorów oraz alternatora do ich ładowania podczas jazdy</li> <li>○ Systemu ładowania pojazdu podczas postoju</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Instalacji przeznaczonej do ładowania wyposażenia dodatkowego (wewnątrz kabiny)</li> <li>○ Oświetlenia zewnętrznego</li> <li>○ Oświetlenia wewnętrznego</li> </ul>		
3.2	<p><b>Instalacja elektryczna</b> wyposażona w główny wyłącznik prądu, bez odłączania urządzeń, które wymagają stałego zasilania. Instalacja elektryczna 24 V, wyłącznik prądu zlokalizowany bezpośrednio przy akumulatorach. Moc alternatora i pojemność akumulatorów min 170 Ah musi zapewnić pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy jej maksymalnym obciążeniu</p>		
3.3.	<p><b>Układ prostowniczy do ładowania akumulatorów z</b> zewnętrznego źródła 230V. System powinien być kompletny, gotowy do ładowania akumulatorów bez użycia zewnętrznych układów prostowniczych. W kabinie kierowcy sygnalizacja wizualna i dźwiękowa podłączenia instalacji do zewnętrznego źródła. Przewód automatycznie odłącza się w momencie uruchomienia samochodu. Wtyczka do instalacji w komplecie z gniazdem. Długość przewodu min. 4m</p>		
3.4.	<p><b>Podest z zasilaniem</b> do ładowarek radiotelefonów przenośnych, latarek itd. z zamontowanymi ładowarkami do radiotelefonów przenośnych 2 szt oraz z zamontowanymi ładowarkami do latarek 2 szt. z wyprowadzonym niezależnym zasilaniem 12V min. 10 A, z układem zabezpieczającym, automatycznie odłączającym zasilanie ładowarek przy napięciu na zaciskach akumulatora poniżej 22,5 V, wraz z układem pomiarowym wskazującym aktualne napięcie na zaciskach akumulatora.</p>		
3.5	<p><b>Oświetlenie zewnętrzne</b> Pojazd powinien posiadać oświetlenie typu LED pola pracy wokół samochodu zapewniające oświetlenie w warunkach słabej widoczności min. 15 luksów w odległości 1 m od pojazdu. Zastosowane lampy mają być w standardzie IP67 oraz zamocowane nad każdą skrytką.</p>		
3.6	<p><b>Oświetlenie wewnętrzne:</b> Skrytki na sprzęt, przedział autopompy muszą być wyposażone w oświetlenie wewnętrzne włączane automatycznie po otwarciu skrytki. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek powinien być zainstalowany w kabinie kierowcy. Ww. oświetlenie wykonane w technologii pasków LED</p>		

	zamocowanych wzdłuż prowadnicy żaluzji.		
<b>4.</b>	<b>Zabudowa pożarnicza:</b>	<b>Uwagi</b>	<b>Zabudowa pożarnicza:</b>
4.1	<b>Zabudowa</b> samonośna w całości wykonana z aluminium (szkielet) z poszyciem z tego samego materiału. Wewnątrz część zabudowy wykończona blachą aluminiową, wewnątrz anodowaną, a zewnętrznie lakierowaną. Zabudowa powinna być zamontowana na ramie pośredniej, wyposażonej w amortyzujące elementy metalowo-gumowe.		
4.2	<b>Drabina</b> do wejścia na dach z poręczami w górnej części ułatwiającymi wejście na dach, umieszczona z tyłu pojazdu. Szczeble wykonaniu antypoślizgowym .		
4.3	<b>Skrytki na sprzęt i wyposażenie</b> zamykane żaluzjami wodo i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym, 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 (wszystkie taśmy zainstalowane po prawej stronie skrytki).		
4.4	<b>Uchwyty, klamki</b> wszystkich urządzeń pojazdu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów i tac muszą być tak skonstruowane, ab możliwa była ich obsługa w rękawicach.		
4.5	<b>Skrytki</b> na sprzęt oraz przedziały autopompy muszą być wyposażone w oświetlenie.		
4.6	<b>Główny</b> wyłącznik oświetlenia skrytek zlokalizowany w kabinie kierowcy.		
4.7	<b>Maksymalna</b> wysokość górnej krawędzi półki (po wysunięciu lub rozłożeniu) lub szuflady w położeniu roboczym nie niż 1850 mm od poziomu terenu. Jeżeli wysokość półki lub szuflady od poziomu gruntu przekracza 1850 mm konieczne jest zainstalowanie podestów umożliwiających łatwy dostęp do sprzętu, przy czym otwarcie lub wysunięcie podestów musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Aranżacja skrytek powinna być wykonana w sposób ergonomiczny umożliwiający jego późniejszą modyfikację przez użytkownika końcowego. Zastosowane półki		

	sprzętowe wykonane z aluminium, z możliwością regulacji wysokości półek. Głębokość każdej skrytki nie powinna być mniejsza niż 550 mm		
4.8	<b>Powierzchnie</b> platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.		
4.9	<b>Rama pośrednia</b> spawana, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez proces galwanizacji, wyposażona w zintegrowane mocowanie autopompy.		
4.10	<b>Dach zabudowy</b> w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym, dodatkowo na dachu pojazdu jedna długa skrzynia wykonana z materiałów odpornych na korozję, szczelnie zamykana (do przewożenia m. in. łopat, wideł). Konstrukcja dachu zabudowy w wykonaniu płaskim (bez wystających elementów) z wyznaczonymi ścieżkami komunikacyjnymi. Nośność maksymalna 280 kg.		
4.11	<b>Podesty robocze</b> wzdłuż zabudowy muszą być wytrzymałe na obciążenie min. 180 kg i wykonane jako antypoślizgowe. Nadkole w postaci uchylanego podestu z blokadą znajdującą się wewnątrz ostatniej skrytki. Podesty robocze o głębokości użytkowej min 450 mm zabezpieczone przed otwarciem za pomocą żaluzji.		
4.12	<b>Boczne skrytki</b> w układzie 3+3 zamykane żaluzjami bryzo- i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym wykonane z materiałów odpornych na korozję, wyposażone w zamki zamykane na klucz, jeden klucz powinien pasować do wszystkich zamków. Zamknięcia żaluzji typu rurkowego (bar-lock), wyposażone taśmy ułatwiające zamykanie.		
4.13	<b>Przedział sprzętowy za kabiną pojazdu</b> , wykonany w formie przelotowej, dostępny od strony dowódcy z zamontowanym pionowym panelem na sprzęt burzący. Przedział wyposażony w mocowanie deski ratowniczej z dostępem od strony kierowcy.		
4.14	Zabudowa wyposażona w trzy <b>szuflady-tace</b> wysuwane przeznaczone do transportu <ul style="list-style-type: none"> <li>o Średniego zestawu narzędzi hydraulicznych (szuflada o konstrukcji 90% szerokości skrytki)</li> </ul>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Motopompy</li> <li>○ Agregatu prądotwórczego lub wentylatora oddymiającego</li> </ul> <p>Szuflady i wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej i całkowicie otwartej oraz posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem (wypadnięciem z prowadnic). Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, tac, muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.</p> <p><b>*Zabudowa powinna posiadać dodatkowo mocowanie na motopompę pływającą klasy NIAGARA-2.</b></p>		
4.15.	<b>Skrytki zlokalizowane bezpośrednio przy nasadach tłocznych</b> wyposażone w mocowanie na węże tłoczne (10 sztuk W52 / 8 sztuk W75/ 2 sztuki W110 ). Nie dopuszcza się aby w jednej skrytce było mniej niż 8 mocowań.		
4.16.	Dodatkowo <b>ostatnia skrytka zabudowy</b> wyposażona w pionowe mocowanie na: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Stojak hydrantowy</li> <li>○ Gaśnice</li> <li>○ Klucz hydrantowy</li> </ul>		
4.17.	Zabudowa powinna posiadać pięć plastikowych skrzynek o minimalnej pojemności 39 dm <sup>3</sup> i minimalnej nośności 30 kg na wyposażenie bez stałego miejsca.		
4.18	Wewnątrz zabudowy powinien być <b>zamontowany pojemnik wykonany z aluminium</b> o pojemności 60 dm <sup>3</sup> z wiekiem przeznaczony na sorbent. Pojemnik zlokalizowany w dolnej części pojazdu dla łatwego dostępu, wyposażony w niezbędne uchwyty transportowe.		
4.19	<b>Konstrukcja skrytek</b> zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza.		
4.20	<b>Elementy wystające</b> w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze.		
5.	<b>Układ wodno-pianowy</b>		

5.1	<p><b>Autopompa dwuzakresowa</b> o wydajności min. 2400 l/min przy ciśnieniu 8 bar i głębokości ssania 1,5 m oraz min. 500 l/min. przy ciśnieniu 40 bar.</p> <p>Układ posiada możliwość jednoczesnego podania wody lub piany do linii tłocznych, działka, szybkiego natarcia. Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale zamykanym drzwiami żaluzjowymi.</p> <p>Autopompa musi umożliwiać jednoczesne podawanie wody ze stopnia niskiego i wysokiego ciśnienia. Mechaniczna zmiana stopnia ciśnienia pompy (wyklucza się możliwość załączania stopnia wysokiego ciśnienia za pomocą zdalnie sterowanych zaworów). Autopompa smarowana olejami i smarami stałymi w celu poprawnego funkcjonowania. Wyklucza się konieczność uzupełniania olejów i smarów pomiędzy okresami zalecanymi przez producenta, tzn. nie częściej niż 250 motogodzin lub co 12 miesięcy. Autopompa od spodu zabezpieczona demontowaną osłoną chroniącą przed przedostawaniem się dużych zanieczyszczeń oraz od frontu przed dostępem do obszarów niebezpiecznych dla operatora.</p>		
5.2	<p><b>Przystawka</b> odbioru mocy przystosowana do długiej pracy, z sygnalizacją włączenia w kabinie kierowcy.</p>		
5.3	<p><b>Dozownik środka pianotwórczego</b>, dostosowany do wydajności autopompy, umożliwiający uzyskanie stężeń 3 i 6 % w całym zakresie pracy.</p>		
5.4	<p>Wszystkie <b>elementy układu wodno-pianowego</b> muszą być odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów. Konstrukcja układu wodno-pianowego powinna umożliwić jego całkowite odwodnienie przy możliwie najmniejszej ilości zaworów.</p>		
5.5	<p><b>Przedział autopompy</b> musi być wyposażony w system ogrzewania skutecznie zabezpieczający układ wodno-pianowy przed zamarzaniem. System ogrzewania tego samego producenta jak urządzenie w kabinie kierowcy działający niezależnie od pracy silnika.</p>		
5.6	<p>W przypadku umieszczenia w przedziale autopompy <b>wyłącznika do uruchamiania silnika samochodu</b>,</p>		

	uruchomienie silnika powinno być możliwe tylko dla neutralnego położenia dźwigni zmiany biegów.		
5.7	<b>Na wlocie ssawnym autopompy</b> musi być 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 autopompy.		
5.8	Pojazd wyposażony w <b>układ wodno-pianowy</b> składający się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zbiornika środków gaśniczych</li> <li>○ Autopompy</li> <li>○ Dozownika środka pianotwórczego</li> <li>○ Zwijadła szybkiego natarcia</li> <li>○ Działka wodno-pianowe</li> <li>○ Systemu zraszania podwozia</li> </ul>		
5.9	<b>Zbiornik</b> wody o pojemności nominalnej min. 3500 l (dopuszcza się tolerancję wykonania w stosunku do pojemności nominalnej +/- 5%). Układ napełniania zbiornika z automatycznym zaworem z możliwością ręcznego przesterowania zaworu odcinającego w celu dopełnienia zbiornika. Zbiornik wody wykonany z materiału kompozytowego, usytuowany wzdłuż zabudowy, wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik powinien: <p>posiadać włącznik rewizyjny,</p> <p>spełniać nadciśnienie testowe 20 kPa,</p> <p>posiadać nasadę (DN75), znajdującą się pod zbiornikiem, umożliwiającą czyszczenie zbiornika,</p> <p>konstrukcja zbiornika nie może wychodzić powyżej powierzchni roboczej dachu</p> <p>umieszczony być w ramie pośredniej zabudowy,</p> <p>posiadać nasadę 1xDN75 z zaworem do napełniania zbiornika z hydrantu, z zaworem kulowym.</p>		

5.10	<p><b>Zbiornik na środek</b> pianotwórczy o pojemności min. 10% pojemności zbiornika wody, odpornych na działanie środków pianotwórczych i modyfikatorów. Zbiornik wykonany z materiału kompozytowego o nadciśnieniu testowym 20 kPa, oraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ powinien być odporny na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych,</li> <li>○ powinienem być wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatację,</li> <li>○ napełnianie zbiornika powinno być możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu poprzez nasady.</li> <li>○ zbiornik powinien być napełniony środkiem pianotwórczym.</li> </ul>		
5.11	<p>Pojazd wyposażony w <b>instalację napełniania zbiornika</b> wodą z hydrantu, wyposażoną w co najmniej jedną nasadę W75 z zaworem kulowym. Nasada(y) winny posiadać zabezpieczenia chroniące przed dostaniem się zanieczyszczeń stałych.</p>		
5.12	<p>Pojazd musi być wyposażony w co najmniej jedną wysokociśnieniową <b>linię szybkiego natarcia</b> o długości węża min. 60 m na zwijadle, zakończoną prądownicą. Prądownica zainstalowana w linii szybkiego natarcia powinna posiadać: płynną regulację kąta rozproszenia strumienia wodnego, zawór zamknięcia /otwarcia przepływu wody. Linia szybkiego natarcia umożliwiająca podawanie wody bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w regulowany hamulec bębna i korbę umożliwiającą zwijanie węża. Narożnik kończący linie zabudowy po stronie szybkiego natarcia zabezpieczony przed wycieraniem kątownikiem ze stali nierdzewnej. Prądownica wodno-pianowa, zwijadło linii wysokociśnieniowej powinno być poprzedzone zaworem odcinającym wodę.</p>		
5.13	<p>Autopompa musi umożliwiać <b>podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego</b> do min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dwóch nasad tłocznych skierowanych po jednej na każdą stronę (nasady tłoczne zamontowane na zewnątrz zabudowy)</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia,</li> <li>○ działka wodno-pianowego.</li> <li>○ zraszaczy</li> </ul> <p>Na wlotach ssawnych i do napełniania zbiornika muszą być zamontowane elementy zabezpieczające przed przedostaniem się do układu wodno-pianowego zanieczyszczeń stałych. Nasady tłoczne wyposażone w system zrzutu ciśnienia / odwodnienia ich bez konieczności ściągania pokrywy nasady.</p>		
5.14	Elementy sterowania autopompą tzn. <b>zawory nasad tłocznych</b> zlokalizowane maksymalnie 160 cm od powierzchni gruntu.		
5.15	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 1,5 m oraz musi być wyposażona w <b>automatycznie uruchamiane urządzenie odpowietrzające (tzw. trokomat)</b> , umożliwiające zassanie wody z głębokości 1,5 m w czasie do 12 s, a z głębokości 7,5 m w czasie do 35 sekund.		
5.16	Działko wodno-pianowe DWP 16/24 o regulowanej wydajności i regulowanym kształcie strumienia, umieszczone na dachu zabudowy pojazdu. Przy podstawie działka powinien być zamontowany zawór odcinający kulowy ręczny. Zakres obrotu działka w płaszczyźnie pionowej – od kąta limitowanego obrysem pojazdu do min. 75°. Stanowisko obsługi działka oraz dojście do stanowiska musi posiadać oświetlenie nieoślepiające, bez wystających elementów, załączane ze stanowiska obsługi pompy. Element wykonany ze stali nierdzewnej o zasięgu 65 m.		
5.17	<p>Pojazd musi być wyposażony w <b>system dysz dolnych</b>, (minimum 4 dysze) do podawania wody w czasie jazdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ min. dwie dysze zamontowane z przodu pojazdu;</li> <li>○ min. dwie dysze zamontowane po bokach pojazdu;</li> </ul> <p>System powinien być wyposażony w zawory odcinające dla dysz przednich i bocznych. Sterowanie</p>		

	z kabiny kierowcy.		
5.19	<p>W przedziale autopompy muszą znajdować się co najmniej następujące <b>urządzenia kontrolno-sterownicze pracy pompy</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ manowakuometr,</li> <li>○ manometr niskiego ciśnienia,</li> <li>○ manometr wysokiego ciśnienia,</li> <li>○ manometr linii napełniania hydrantowego,</li> <li>○ wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu,</li> <li>○ wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,</li> <li>○ miernik prędkości obrotowej wału pompy,</li> <li>○ regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu,</li> <li>○ START/STOP silnika pojazdu,</li> <li>○ licznik motogodzin pracy autopompy.</li> <li>○ przycisk „obroty nominalne”</li> <li>○ sterowanie automatycznym zaworem napełniania zbiornika z hydrantu z możliwością przełączenia na sterowanie ręczne.</li> <li>○ głośnik z mikrofonem sprzężony z radiostacją przewoźną zamontowaną na samochodzie umożliwiającą odbieranie i podawanie komunikatów słownych.</li> <li>○ schemat układu wodno – pianowego.</li> </ul> <p>W przypadku umieszczenia w przedziale autopompy wyłącznika do uruchamiania silnika samochodu, uruchomienie silnika powinno być możliwe tylko dla neutralnego położenia dźwigni zmiany biegów.</p> <p>Urządzenia kontrolno-sterownicze pracy pompy powinny być pochylone w kierunku operatora w celu dogodnej obsługi.</p>		
<b>6.</b>	<b>Wyposażenie ratownicze dostarczone przez Wykonawcę wraz z pojazdem</b>		
6.1.	Wyciągarka o napędzie elektrycznym i sile uciągu min. 9t z liną o długości, co najmniej 28m wychodząca z przodu pojazdu. Wyciągarka powinna być umiejscowiona na podstawie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez galwanizację z dodatkową osłoną wykonaną z rur spawanych.		
6.2.	Wysuwany pneumatycznie, obrotowy maszt oświetleniowy, zabudowany na stałe w pojeździe, z reflektorami LED o łącznej wielkości strumienia		

	<p>światelnego min. 30 000 lm. Wysokość min. 4,5 m od podłoża, na którym stoi pojazd do oprav czołowych reflektorów ustawionych poziomo, z możliwością sterowania reflektorami w pionie i w poziomie. Stopień ochrony masztu i reflektorów min. IP 55. Umieszczenie masztu nie powinno kolidować z działkiem wodno-pianowym, drabiną oraz skrzynią sprzętową. Sygnalizacja podniesienia masztu w kabinie kierowcy na panelu kontrolnym.</p>		
6.3	<p>Pojazd wyposażony w uchwyty na sprzęt wyszczególniony w załączniku 1 do standardu wyposażenia średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego (GBA, przeznaczonego dla OSP włączonej do KSRG z dnia 9 kwietnia 2019 r.)</p>		
6.4	<p>Prądownica wodna typu Turbo Jet z płynną regulacją wydajności w zakresie 100-500 l/min oraz płynną regulacją kąta bryłowego strumienia rozproszonego - 3 szt.</p>		
6.5	<p>Detektor wielogazowy akumulatorowy z ładowarką zamontowaną w kabinie – 1 szt, o następujących parametrach, cechach i funkcjonalnościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ mierzy następujące gazy: CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S,</li> <li>○ trzy rodzaje sygnalizacji (akustyczna, optyczna i wibracyjna) przekroczenia zadanych progów alarmowych,</li> <li>○ dwa progi alarmowe LOW (niskiego stężenia) i HIGH (stężenia niebezpiecznego),</li> <li>○ umożliwia stosowanie w strefach zagrożonych wybuchem, klasyfikowanych jako strefy Z1 i Z2 (niebezpieczeństwa wybuchu gazów, par lub mgieł), grup wybuchowości IIA, IIB i IIC oraz klas temperaturowych T1, T2, T3, oraz T4</li> <li>○ wyświetlacz prezentujący co najmniej aktualną wartość mierzonych stężeń, oraz stan naładowania akumulatora,</li> <li>○ odporność na upadek na podłoże betonowe z wysokości co najmniej 6m.</li> </ul>		

6.6	<b>Armatura i osprzęt pożarniczy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pożarniczy wąż tłoczny powlekany do pomp W-52-20-ŁA 10 szt,</li> <li>○ Pożarniczy wąż tłoczny powlekany do pomp W-75-20-ŁA 10 szt,</li> <li>○ Pożarniczy wąż tłoczny powlekany do pomp W-110 2 szt</li> <li>○ Rozdzielacz kulowy K-75/52-75-52 z certyfikatem CNBOP 1 szt</li> <li>○ Stojak hydrantowy 1szt</li> <li>○ Wysysacz uniwersalny injektor 1 szt</li> </ul>		
6.7	Przecinarka do betonu i stali spalinowa wraz z tarczą tnącą 1szt.		
6.8	Turbowentylator oddymiający 1 szt.		
6.9	Zwijadło do węży pożarniczych		
6.10	Hak holowniczy w belce najazdowej.		
<b>7.</b>	<b>Pozostałe warunki Zamawiającego</b>		
7.1.	Minimalna gwarancja na zabudowę: 24 miesiące Minimalna gwarancja na podwozie: 24 miesiące	Podać okres gwarancji	
7.2.	Minimum jeden <b>punkt serwisowy nadwozia</b> (podać adres serwisu nadwozia najbliższy siedzibie Zamawiającego) . Przeglądy gwarancyjne nadwozia w czasie trwania gwarancji wliczone w cenę pojazdu.		
7.3.	Minimum jeden <b>punkt serwisowy podwozia</b> (podać adres serwisu podwozia najbliższy siedzibie Zamawiającego) . Przeglądy gwarancyjne podwozia w czasie trwania gwarancji wliczone w cenę pojazdu.		
7.4.	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z pojazdem: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>f. instrukcji obsługi</b> w języku polskim do podwozia samochodu, zabudowy pożarniczej i zainstalowanych urządzeń i wyposażenia,</li> <li><b>g. aktualne świadectwo dopuszczenia</b> świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej dla pojazdu,</li> <li><b>h. dokumentacji niezbędnej</b> do zarejestrowania pojazdu jako „samochód specjalny”, wynikającej z ustawy „Prawo o ruchu</li> </ul>		



	drogowym”.		
7.5	Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy i dowódcy – OSP + nazwa, logo OSP		
7.6	Wykonawca zamontuje sprzęt dostarczony przez użytkownika. Szczegóły dotyczące rozmieszczenia i typów poszczególnych elementów wyposażenia i mocowania do uzgodnienia na etapie realizacji zamówienia z zamawiającym. Sprzęt do zamocowania dostarczy zamawiający.		

1. Oświadczamy, że:

- a) Zobowiązujemy się wykonać zamówienie w terminie do: 30.11.2019 r.
- b) oświadczamy, że w cenie naszej oferty uwzględnione zostały wszystkie koszty związane z należytych wykonaniem przedmiotu zamówienia.
- c) akceptujemy warunki płatności;
- d) zapoznaliśmy się z warunkami podanymi przez Zamawiającego w SIWZ i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń,
- e) uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
- f) akceptujemy istotne postanowienia umowy oraz termin realizacji przedmiotu zamówienia podany przez Zamawiającego,
- g) uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert,
- h) Jesteśmy\*/nie jesteśmy\* mikroprzedsiębiorstwem, małym lub średnim przedsiębiorcą (zgodnie z definicją zawartą w Załączniku I do Rozporządzenia Komisji UE nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. \*(niewłaściwe wykreślić)
- i) Zamówienie zrealizujemy bez udziału podwykonawców/przy udziale Podwykonawców (niepotrzebne skreślić). Wykaz części zamówienia, które wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom:  
.....
- j) Wybór mojej oferty będzie/nie będzie (niepotrzebne skreślić) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i

usług. W związku z powyższym poniżej wskazuje nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazuję ich wartość bez kwoty podatku:

.....

k) W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;

l) Niniejszym informujemy, iż informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach od ..... do ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępniane innym uczestnikom niniejszego postępowania. Strony te wraz z uzasadnieniem wymaganym art. 8 ust. 3 ustawy Pzp zostały umieszczone w osobnej kopercie z oznakowaniem „ZASTRZEŻONE”. (Jeżeli nie ma informacji zastrzeżonych Wykonawca w miejsce kropek wpisuje znak „-”).

m) Do oferty dołączono następujące dokumenty:

- .....
- .....

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

.....

numer telefonu: .....

numer faksu: .....

e-mail .....

....., dn. .... r.

.....

Podpis osób uprawnionych do składania świadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętka

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

<b>ZAMAWIAJĄCY</b>	Ochotnicza Straż Pożarna w Zaręcinie Zarzęcin 43A 26-341 Mniszków
<b>WYKONAWCA (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP,KRS/CEiDG)</b>	

**Oświadczenie wykonawcy**

*składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.*

*Prawo zamówień publicznych,*

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą

**„Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego (4x4) dla OSP w Zaręcinie”**

(Znak sprawy: ZP.271/1/2019/OSP)

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i ogłoszeniu o zamówieniu.

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

(miejsowość)

.....

(podpis)

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH  
PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i ogłoszeniu o zamówieniu a dokładniej .....(wskazać dokument- SIWZ lub Ogłoszenia- i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/-ych podmiotu/-ów:

.....  
.....

w następującym zakresie:

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

*(wskazać podmiot (firma, adres) i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

..... , dnia ..... r. ....

(miejscowość)

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne

z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... , dnia ..... r. ....

(miejscowość)

(podpis)

<b>ZAMAWIAJĄCY</b>	Ochotnicza Straż Pożarna w Zaręcinie Zarzęcin 43A 26-341 Mniszków
<b>WYKONAWCA</b> (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP, KRS/CEiDG)	

**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

**Prawo zamówień publicznych (dalej zwanej: ustawą Pzp),**

**DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**„Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego(4x4) dla OSP w Zaręcinie”**

(Znak sprawy: ZP.271/1/2019/OSP)

oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

..... , dnia ..... r

(miejscowość)

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych

w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
.....

....., dnia ..... r. ....

(miejscowość)

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY  
POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A  
USTAWY PZP:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/-ych podmiotu/-tów, na którego/-ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....  
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.3

....., dnia ..... r. ....

(miejscowość)

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO  
PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych

Podwykonawcą/ami:

.....  
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wymienione  
w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

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

(miejscowość)

.....

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne  
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji  
wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

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

(miejscowość)

.....

(podpis)

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU**

*do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia*

UWAGA: Przedstawiony Formularz ma charakter przykładowy. Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty o których mowa w Rozdziale 6 w pkt 9 ppkt 5 SIWZ:

W IMIENIU

.....

(pełna nazwa/firma, adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca)

ZOBOWIĄZUJĘ SIĘ DO ODDANIA SWOICH ZASOBÓW

.....

.....

(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczno-finansowy)

DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY

.....

(nazwa Wykonawcy)

przy wykonywaniu zamówienia, którego przedmiotem zamówienia jest:

**„Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego (4x4) dla OSP w Zarzęcinie”**

(Znak sprawy: ZP.271/1/2019/OSP)

oświadczam, iż:

( należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunków przez udostępniane zasoby)

1) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

.....

.....



2) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

.....  
.....

3) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....

4) będę realizował nw. usługi, których dotyczą udostępniane zasoby odnoszące się do warunków udziału dot. wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, na których polega Wykonawca:

.....

\* 5) będę odpowiadał solidarnie z Wykonawcą stosownie do art. 22a ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, zgodnie z którym: „Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.” \* 1)

..... , dnia .....r. ....

(miejsowość),

(podpis Podmiotu/osoby

upoważnionej do reprezentowania Podmiotu)

*1) (UWAGA: Oświadczenie w pkt 5 składa się w przypadku gdy Wykonawca polega na sytuacji finansowej lub*

*ekonomicznej innych podmiotów. Jeżeli Wykonawca nie deklaruje w ofercie, że polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów wówczas nie składa tego oświadczenia.)*

**\* niepotrzebne skreślić**

<b>ZAMAWIAJĄCY</b>	Ochotnicza Straż Pożarna Zarzęcin 43A 26-341 Mniszków
<b>WYKONAWCA</b> (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP,KRS/CEiDG)	

### Oświadczenie

#### O przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

UWAGA: Należy przekazać Zamawiającemu w ciągu 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp

Po złożeniu oferty w postępowaniu pn. „Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP w : Zarzęcinie: (Znak sprawy: ZP.271/13/2019/RK) oraz po zapoznaniu się z informacją zamieszczoną na stronie internetowej przez Zamawiającego o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych:

#### Oświadczam, że:

- nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych \*,
- należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych\*.

W przypadku przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca składa wraz z oświadczeniem listę podmiotów należących do grupy kapitałowej.

Lp.	Nazwa	Adres

..... , dnia ..... r.

(miejscowość)

\* niepotrzebne skreślić

.....

(podpis)

**Umowa nr .....**

zawarta w dniu ..... w Mniszkowie pomiędzy:

Ochotniczą Strażą Pożarną

z siedzibą w Zarzęcinie, 26-341 Mniszków NIP:....., REGON: .....

reprezentowaną przez:

Pana ..... - Prezesa OSP Zarzęcin

zwaną dalej Zamawiającym;

a firmą: .....

z siedzibą w .....

NIP: ....., REGON: .....

reprezentowaną przez .....

zwaną dalej Wykonawcą.

W wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz.1579 z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1.**

**Przedmiot umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na rzecz OSP Zarzęcin fabrycznie nowy i nie używany, w pełni sprawny i gotowy do użycia oraz spełniający wymogi bezpieczeństwa, techniczne i funkcjonalno-użytkowe samochód ratowniczo - gaśniczy (4x4) dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Zarzęcinie zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz złożoną ofertą.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na rzecz OSP Zarzęcin wyposażenie opisane w SIWZ
3. Wykonawca zobowiązuje się do zamontowania nieodpłatnie w pojeździe sprzętu ratowniczo-gaśniczego dostarczonego wraz z pojazdem oraz dostarczonego przez Zamawiającego.  
Szczegóły dotyczące wyposażenia i mocowania do uzgodnienia na etapie realizacji z Zamawiającym.
4. Zamontowanie sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego nie będzie ograniczać uprawnień z tytułu rękojmi i gwarancji.

2. Wymagania i warunki techniczne dla przedmiotu zamówienia określone zostały w załączniku nr 8 do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym integralną część umowy.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania inspekcji techniczno – jakościowej u Wykonawcy w celu oceny zaawansowania prac i sposobu wykonania przedmiotu umowy. Termin inspekcji Zamawiający ustali z Wykonawcą.

## **§ 2.**

### **Wynagrodzenie**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości:

..... złotych brutto (słownie: ..... złotych brutto), w tym podatek VAT ...%  
tj. .... złotych, netto: ..... (słownie ..... złotych netto).

2. Cena zawiera wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji niniejszej umowy.

3. Termin płatności wynosi..... dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT z zastrzeżeniem pkt. 4

4. Wynagrodzenie za przedmiot umowy będzie płatne na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po odbiorze pojazdu przez Zamawiającego, zaś warunkiem wystawienia faktury będzie odebranie przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, zgodnie z postanowieniami § 3 Umowy.

5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych, o których mowa w § 5 z przysługującego mu wynagrodzenia.

6. Faktura zostanie wystawiona na: Ochotnicza Straż Pożarna w Zarzęcinie, Zarzęcin 43A, 26-341 Mniszków, NIP 768 16 79 490

## **§ 3**

### **Odbiór przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy do dnia 30.11.2019 r.

2. W przypadku niez uzyskania środków ze źródeł zewnętrznych na zakup przedmiotu umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy na podstawie art. 395 Kodeksu Cywilnego.

3. Przedmiot umowy zostanie odebrany przez Zamawiającego w siedzibie Wykonawcy.

4. W terminie uzgodnionym z Wykonawcą, Zamawiający dostarczy sprzęt będący na wyposażeniu jednostki, który Wykonawca jest zobowiązany zamontować w pojeździe. Przekazanie Wykonawcy dostarczonego sprzętu nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez obie strony.

5. Dokumenty, jakie Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z przedmiotem umowy:

- 1) kartę gwarancyjną na pojazd w języku polskim;
- 2) dokumenty gwarancyjne na zamontowane w pojeździe wyroby i urządzenia wystawione przez ich producentów, jeśli nie są objęte gwarancją udzieloną przez Wykonawcę;
- 3) wszystkie dokumenty umożliwiające zarejestrowanie pojazdu ( jako samochód specjalny pożarniczy), we właściwym wydziale komunikacji;
- 4) świadectwo homologacji pojazdu;
- 5) instrukcję obsługi i eksploatacji pojazdu oraz zamontowanych w pojeździe wyrobów i urządzeń wystawione przez ich producentów w języku polskim;
- 6) certyfikaty i atesty;
- 7) aktualne świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP dla pojazdu zgodnie z Rozporządzeniem 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. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm).

6. Z odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego zostanie sporządzony protokół zdawczo - odbiorczy. Protokół podpisują obie strony.

7. W czasie odbioru Zamawiający dokona sprawdzenia dokumentacji dla przedmiotu umowy, zgodności wykonania zamówienia z umową, jakości wykonania, funkcjonowania urządzeń, jego poszczególnych elementów oraz zgodności wyposażenia.

8. W czasie odbioru przedmiotu umowy nastąpi odbiór sprzętu, o którym mowa w pkt 4, zamontowanego w pojeździe przez Wykonawcę, z czego zostanie sporządzony osobny protokół zdawczo-odbiorczy, podpisany przez obie strony.

9. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego uszkodzenia lub zaginięcia sprzętu, o którym mowa w pkt 4, Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszystkie koszty związane z jego naprawą lub ponieść koszty zakupu nowego urządzenia o takich samych parametrach.

10. W przypadku stwierdzenia niezgodności pojazdu z opisem zawartym w SIWZ lub stwierdzeniu usterek, Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu umowy, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Zamawiający wyznaczy następnie dodatkowy termin dostarczenia przedmiotu umowy, jednak nie dłuższy niż 14 dni. Wykonawca zobowiązuje się w tym terminie do usunięcia usterek lub wymiany przedmiotu umowy na wolny od usterek.
11. W momencie odbioru pojazdu zbiornik paliwa uzupełniony maksymalną ilością paliwa.
12. Zbiornik AdBlue uzupełniony maksymalną ilością AdBlue
13. Zbiornik na środek pianotwórczy uzupełniony maksymalną ilością środka pianotwórczego
14. Za termin odbioru przyjmuje się datę podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę bez zastrzeżeń protokołu odbioru pojazdu stanowiącego przedmiot umowy.
15. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia nieodpłatnego szkolenia dla 6 przedstawicieli OSP Zarzęcin z zakresu podstawowej obsługi przedmiotu umowy, które nastąpi w dniu i miejscu odbioru przedmiotu umowy.

#### **§ 4**

##### **Gwarancja i serwis**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na podwozie 24 miesiące gwarancji i rękojmi, zgodnie z kodeksem cywilnym.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu na zabudowę 24 miesiące gwarancji i rękojmi, zgodnie z kodeksem cywilnym.
3. Okres gwarancji i rękojmi liczy się od dnia odbioru pojazdu bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego, na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego.
4. W okresie gwarancji wszystkie przeglądy gwarancyjne i naprawy podwozia będą wykonywane na koszt Wykonawcy w Autoryzowanych Stacjach Obsługi na terenie RP, zlokalizowanych najbliżej siedziby Zamawiającego.

Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu pełen zakres odpłatnej obsługi pogwarancyjnej na terenie RP przez serwis firmy producenta i dostępności części zamiennych w okresie co najmniej 10 lat od daty dostawy.

5. W okresie gwarancji wszystkie przeglądy gwarancyjne i naprawy zabudowy będą wykonywane na koszt Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego.

6. W przypadku zaistnienia w okresie gwarancji konieczności transportu pojazdu w związku ze stwierdzeniem usterek lub awarii, których nie można usunąć w siedzibie Zamawiającego lub w Autoryzowanych Stacjach Obsługi na terenie RP, zlokalizowanych najbliżej siedziby Zamawiającego, transport pojazdu wykonany zostanie na koszt Wykonawcy.

7. Naprawy i przeglądy gwarancyjne dokonywane będą w czasie nie dłuższym niż 14 dni od daty zgłoszenia przedmiotu umowy do przeglądu lub naprawy przez Zamawiającego. Do okresu naprawy nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy obowiązujących w Polsce. Strony dopuszczają zgłoszenie przedmiotu umowy do przeglądu lub naprawy na piśmie, telefonicznie lub pocztą elektroniczną.

8. Jeżeli Wykonawca nie usunie zgłoszonej wady w wyznaczonym terminie, to Zamawiający uprawniony jest do zlecenia jej usunięcia innej osobie na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Niniejszym Wykonawca wyraża zgodę na pokrycie ww. kosztów przez Zamawiającego z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a w przypadku, gdy wartość roszczeń przewyższa wartość zabezpieczenia złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych niezależnie od wysokości zabezpieczenia należytego wykonania niniejszej umowy.

## **§ 5**

### **Kary umowne**

1. Jeżeli Wykonawca dopuści się opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy, w stosunku do terminu ustalonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, zapłaci Zamawiającemu za każdy dzień opóźnienia karę umowną w wysokości 0,1 % ceny brutto przedmiotu umowy.

2. Jeżeli opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy przekroczy 14 dni, w stosunku do terminu ustalonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, z wyłączeniem przypadków siły wyższej. W takim przypadku Zamawiający nie będzie



zobowiązany zwrócić Wykonawcy kosztów, jakie Wykonawca poniósł w związku z umową. Odstąpienie od umowy wymaga, pod rygorem nieważności, formy pisemnej poprzez złożenie oświadczenia.

3. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, obowiązany on jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% ceny brutto przedmiotu umowy.

4. W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona naprawy przedmiotu umowy bądź przeglądu gwarancyjnego w terminie określonym w § 4 ust. 7, zapłaci Zamawiającemu karę umowną za każdy dzień zwłoki w wysokości 0,1 % ceny brutto przedmiotu umowy.

5. Stronom będzie przysługiwało prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy poniesiona szkoda będzie przekraczała wysokość zastrzeżonej kary umownej.

6. W razie zaistnienia istotnych okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić o umowy w terminie 30 dnia od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wówczas Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## § 6

### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł przed podpisaniem Umowy zabezpieczenie na poczet należytego wykonania umowy w wysokości 1% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie, tj. kwotę .....

zł  
słownie: ..... zł w formie ..... na  
okres do .....

2. Zamawiający zwróci kwotę stanowiącą 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

3. Kwota stanowiąca 30% wysokości zabezpieczenia pozostanie jako Zabezpieczenie wniesione z tytułu rękojmi za wady w kwocie .....

zł (słownie: .....zł), w formie .....

i zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

## **§ 7**

### **Zmiany umowy**

1. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i sporządzona będzie w formie aneksu zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany w zakresie:

1) W przypadku zmian korzystnych dla Zamawiającego dopuszczalna jest zmiana umowy w zakresie obniżenia ceny.

2) Dopuszczalna jest zmiana umowy w zakresie zmiany miejsca przeprowadzenia miejsca odbioru przedmiotu umowy oraz miejsca szkolenia dla przedstawicieli OSP Zarzęcin.

3) W przypadku zmiany przepisów prawa – dopuszczalna jest taka zmiana umowy, która umożliwi dostosowanie postanowień niniejszej umowy lub przedmiotu umowy i jego wyposażenia do nowych przepisów prawa.

4) W przypadku wprowadzenia zmian umowy niedopuszczalna jest zmiana umowy, której konsekwencją będzie zwiększenie ceny przedmiotu umowy.

5) Terminu realizacji przedmiotu zamówienia – gdy zaistnieją okoliczności mające wpływ na prawidłową realizację umowy (w szczególności jeżeli zmiana terminu realizacji będzie zmianą korzystną dla Zamawiającego lub zagrożone byłoby terminowe realizowanie płatności z powodu ograniczonych zasilen budżetowych lub w przypadku zaistnienia siły wyższej itp.)

## **§ 8**

### **Postanowienia końcowe**

1. Strony umowy zgodnie oświadczają, że w przypadku powstania sporu na tle realizacji niniejszej umowy poddają się rozstrzygnięciu przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

2. W sprawach nieobjętych umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

3. Załączniki do umowy:

- 1) Specyfikacja Istotnych warunków Zamówienia wraz z załącznikami;
  - 2) Oferta Wykonawcy.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla Wykonawcy i dla Zamawiającego

**Zamawiający**

**Wykonawca**

ZAMAWIAJĄCY	Ochotnicza Straż Pożarna w Zaręcinie Zarzęcin 43A 26-341 Mniszków
WYKONAWCA (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP, KRS/CEiDG)	

**Wykaz wykonanych dostaw**

**potwierdzających spełnianie warunku określonego w SIWZ w postępowaniu  
pn.: „Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP w” Zarzęcinie”**

Lp	PODMIOT DOSTAWY	PRZEDMIOT DOSTAWY	WARTOŚĆ DOSTAWY	DATA WYKONANIA DOSTAWY
1				
2				
3				

..... , dnia ..... r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.P.	PODSTAWOWE WYMAGANIA, JAKIE POWINIEN SPEŁNIAĆ OFEROWANY POJAZD
1	<u>Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania:</u>
1.1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ustawy z 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U- z 2017 z, poz. 128, z późn. zm.), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy,</li> <li>○ 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),</li> <li>○ rozporządzenia ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 29 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, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 594),</li> <li>○ norm: PN-EN 1846-1 i PN-EN 1846-2 2 (lub równoważnych).</li> <li>○ pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP z 2019 r., poz. 5).</li> <li>○ Pojazd musi posiadać ważne świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski 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 dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, oz 1002, z późn.zm).</li> <li>○ Musi posiadać świadectwo dopuszczenia do użytkowania w Jednostkach Państwowej Straży Pożarnej wydany przez Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpozarowej w Józefowie k/Otwocka.</li> <li>○ Musi posiadać aktualne świadectwo homologacji podwozia.</li> </ul>

<b>2</b>	<b><u>Podwozie z kabiną</u></b>
2.1	<b>Pojazd</b> oraz podwozie fabrycznie nowe, rok produkcji podwozia min. 2019, silnik, podwozie i kabina pochodzące od tego samego producenta.
2.2	<b>Pojazd</b> musi spełniać wymagania dla klasy średniej M (wg PN-EN 1846-1 lub równoważnej).
2.3	<b>Pojazd</b> musi spełniać wymagania dla kategorii 2 - uterenowionej (wg PN-EN 1846-1 lub równoważnej)
2.4.	<b>Maksymalna masa rzeczywista (MMR)</b> pojazdu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej, rozkład tej masy na osie oraz masa przypadająca na każdą z osi nie może przekroczyć maksymalnych wartości określonych przez producenta pojazdu lub podwozia bazowego. Masa całkowita pojazdu gotowego do akcji ratowniczo – gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekroczyć 16 000 kg.
2.5.	<b>Pojazd gotowy do akcji</b> (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) powinien mieć: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kąt natarcia: min. 30 °,</li> <li>○ Kąt zejścia: min. 24°,</li> <li>○ Prześwit pod osiami min. 410 mm,</li> <li>○ Maksymalna wysokość całkowita pojazdu: max. 3350 mm (z drabiną nasadkową )</li> <li>○ Długość całkowita: max 7900 mm</li> <li>○ Kąt rampowy: min. 20 °.</li> <li>○ Graniczny kąt przechyłu bocznego przy obciążeniu pojazdu całkowitą masą rzeczywistą 30 °</li> <li>○ Najmniejsza zewnętrzna obrysowa średnica zawracania max. 17,5 m</li> </ul>
2.6.	<b>Rezerwa masy</b> pojazdu gotowego do akcji ratowniczo – gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) w stosunku do dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu określonej przez producenta (liczone do tzw. DMC technicznej) min. 3 %.
2.7	<b>Urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze świetlne i dźwiękowe pojazdu uprzywilejowanego:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ belka lub dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie, w technologii LED, zamontowane na dachu kabiny kierowcy,</li> <li>○ co najmniej jedna lampa sygnalizacyjna niebieska, wykonana w technologii LED, zamontowana w tylnej części zabudowy na dachu lub na tylnej ścianie, z możliwością wyłączenia z kabiny kierowcy w przypadku jazdy w kolumnie, posiadająca funkcje oświetlenia pola pracy</li> <li>○ dodatkowe dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie, wykonane w technologii LED, zamontowane z przodu pojazdu na wysokości lusterka wstecznego samochodu osobowego oraz dwie identyczne lampy sygnalizacyjne z przodu pojazdu;</li> <li>○ urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony) wyposażone w funkcję megafonu. Wzmacniacz o mocy min 200 W (lub 2x100W) wraz z głośnikiem</li> </ul>

	<p>o mocy min 200 W (lub 2x100W). Miejsce zamocowania i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy oraz dowódcy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ zestaw żółtych lamp na tylnej ścianie zabudowy do kierowanie ruchem pojazdów,</li> <li>○ sygnalizacja świetlna i dźwiękowa włączonego biegu wstecznego.</li> <li>○ 4 sztuki halogenów dalekosiężnych montowanych na dodatkowej belce z przodu pojazdu</li> <li>○ dodatkowy pneumatyczny sygnał dźwiękowy z możliwością sterowania przez kierowcę oraz dowódcę.</li> </ul>
2.8	<p><b>Podwozie pojazdu musi spełniać min następujące warunki:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ układ jezdny - napęd 4x4, z blokadami mechanizmów różnicowych mostów napędowych. Koła wyposażone w ogumienie uniwersalne wielosezonowe z bieżnikiem terenowym, koła pojedyncze na wszystkich osiach o nośności dostosowanej do nacisku koła oraz do max. prędkości pojazdu</li> </ul> <p><b>Układ napędowy</b> pojazdu składa się z :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ stałego napędu na wszystkie osie ,</li> <li>○ skrzyni redukcyjnej,</li> <li>○ możliwość blokady mechanizmów każdej osi ,</li> <li>○ zwolnice w piastach ,</li> <li>○ zawieszenie mechaniczne osi przedniej i tylnej</li> </ul> <p><b>Układ hamulcowy</b> wyposażony w system zapobiegania poślizgowi kół podczas hamowania ABS lub równoważny, hamulce bębnowe na wszystkich osiach.</p>
2.9	<p><b>Silnik</b> o zapłonie samoczynnym przystosowanym do ciągłej pracy Minimalna moc silnika: 235 kW.</p> <p>Minimalny moment obrotowy 950 Nm</p> <p>Silnik spełniający normy czystości spalin EURO 6. Mechaniczna skrzynia biegów z maksymalnym układem biegów 6+1 (wsteczny).</p>
2.10	<p><b>Pojazd</b> wyposażony w tylny zderzak lub urządzenie ochronne zabezpieczające przed wjechaniem pod niego innego pojazdu.</p>
2.11	<p><b>Kabina czterodrzwiowa</b>, jednomodułowa, 6-osobowa z układem siedzeń 1+1+4, usytuowanych przodem do kierunku jazdy.</p> <p>Wszystkie miejsca wyposażone w trzypunktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa.</p> <p>Cztery miejsca siedzące dla załogi w tylnym przedziale kabiny, wyposażone w cztery uchwyty uniwersalne do aparatów powietrznych, pasujące do butli kompozytowych i stalowych (uchwyty z możliwością zakładania aparatów w pozycji siedzącej). Sposób mocowania winien zapewnić możliwość założenia aparatu bez konieczności wcześniejszego jego wypinania. Pozostałe dwa uchwyty do aparatów dla dowódcy i kierowcy zamocowane w zabudowie pojazdu lub kabinie. W przypadku mocowania aparatów w zabudowie, muszą być one na stelażu umożliwiającym samodzielne zakładanie aparatów bez zdejmowania ich ze stelaża. Kabina z szkieletem z blachy cynkowanej zapewniająca dostęp do silnika z systemem zabezpieczającym przed jej przypadkowym odchyleniem w czasie jazdy, Podłoga kabiny musi mieć powierzchnię antypoślizgową. Wyklucza się możliwość zastosowania kabiny załogowej osiągniętej poprzez skręcenie/sklejenie kabiny dziennej z modułem kabiny brygadowej.</p> <p>W kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny spełniający minimalne</p>

wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 (w przypadku systemu Tetra- w załączniku nr 6) do instrukcji stanowiącej załącznik do rozkazu nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej. Samochód wyposażony w instalację antenową wraz z anteną. Radiotelefon zasilany oddzielną przetwornicą napięcia. Antena ze sprężyną u jej podstawy, umożliwiającą pełne wygięcie w każdym kierunku, co stanowi istotny element przystosowania do pracy w trudnym terenie (lasy, zarośla), zapobiegający złamaniu czy uszkodzeniu anteny.

Kabina wyposażona minimum w:

- indywidualne oświetlenie do czytania mapy dla pozycji dowódcy,
- poprzeczny uchwyt do trzymania dla załogi w tylnej części kabiny,
- elektrycznie sterowane szyby w drzwiach przednich,
- lusterko rampowe – krawężnikowe z prawej strony,
- lusterko rampowe – dojazdowe, przednie,
- zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną w górnej części kabiny,
- informację o włączonym/wyłączonym ogrzewaniu przedziału autopompy,
- fabryczne radio
- mocowanie 4 szt. aparatów ochrony dróg oddechowych (ODO) umożliwiającym samodzielne ich zakładanie bez zdejmowania ze stelaża. Mocowanie 2 sztuk aparatów ODO (dla dowódcy i kierowcy) zamocowane w zabudowie na wysuwanej szufladzie w przedniej części zabudowy.
- siedzenia pokryte materiałem łatwym w utrzymaniu czystości,
- wszystkie fotele wyposażone w pasy bezpieczeństwa bezwładnościowe i zagłówki,
- fabryczna klimatyzacja,
- immobiliser,
- tempomat,
- kamerę cofania
- umieszczona wizualna sygnalizacja otwarcia skrytek, podestów, podniesionego masztu oświetleniowego.
- główny wyłącznik oświetlenia skrytek,
- sterowanie zraszaczami podwozia
- wraz z pojazdem należy dostarczyć:
- 2 komplety radiotelefonów przenośnych spełniające minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 4 (w przypadku systemu Tetra – w załączniku nr7) do instrukcji stanowiącej załącznik do rozkazu nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 5 czerwca 2019r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej. W kabinie kierowcy zamontowane na stałe 2 szt. ładowarki do radiotelefonów przenośnych .
- 2 komplety latarek akumulatorowych z ładowarkami Latarki powinny posiadać następujące cechy i funkcjonalności: możliwość zastosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem klasyfikowanych jako strefy Z1 i Z2 (niebezpieczeństwa wybuchu gazów, par lub mgieł), grupy wybuchowości IIB oraz klasy temperatury T4, obudowa klasy IP54, odporna na uderzenia oraz wilgoć, wykonanie w technologii LED, moc strumienia światła co najmniej 175 lm, dwa podstawowe tryby oświetlenia - niski oraz wysoki, akumulator o



	<p>pojemności co najmniej 1500mAh.</p> <p>Uwaga: wszystkie radiotelefony powinny być zaprogramowane według wskazań zamawiającego. Wymagane programowanie zostanie przekazane po podpisaniu umowy.</p>
2.12	<p><b>Wylot spalin</b> nie może być skierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu oraz powinien być umieszczony za kabiną pojazdu i skierowany w lewo.</p>
2.13	<p>Pojazd wyposażony w <b>standardowe wyposażenie</b> podwozia (klucze do kół, podnośnik hydrauliczny, trójkąt ostrzegawczy, apteczka podręczna, gaśnica proszkowa, kamizelka ostrzegawcza itp.) w tym dwa kliny pod koła mocowane na tylnym zwisie pojazdu.</p>
2.14	<p><b>Kolor pojazdu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ podwozie – czarne lub grafitowe,</li> <li>○ błotniki i zderzaki – białe,</li> <li>○ nadwozie samochodu – RAL3000,</li> <li>○ żaluzje skrytek w kolorze naturalnego aluminium.</li> <li>○ boczne ścianę zabudowy posiadają taśmy odblaskowe zwiększające widoczność pojazdu (poziome i pionowe).</li> <li>○ oznakowanie pojazdów numerami operacyjnymi zgodnie z wykazem dostarczonym przez zamawiającego</li> <li>○ spód zabudowy zabezpieczony dodatkowo lakierem do zabezpieczenia podwozi</li> </ul>
2.15	<p><b>Instalacja elektryczna</b> w kabinie kierowcy wyposażona w dodatkowe gniazda umożliwiające podłączenie ładowarek do radiotelefonów przenośnych i ładowarek latarek- Rodzaj (typ. ) oraz ilość gniazd uzgadnia Zamawiający z Wykonawcą.</p>
2.16	<p>Wszelkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje <b>właściwości pracy w temperaturach</b> otoczenia: od - 20°C do + 40° C.</p>
2.17.	<p><b>Pojemność zbiornika paliwa</b> min. 150 litrów powinna zapewniać - przejazd min 300 km lub 4 godz. pracę autopompy.</p> <p>Zbiornik AdBlue min 10 % pojemności zbiornika paliwa. Zbiorniki zlokalizowane wewnątrz zabudowy i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Zbiornik paliwa napełniony paliwem . Zbiornik AdBlue napełniony AdBlue.</p>
2.18	<p>Pojazd wyposażony w <b>zaczep holowniczy</b> typu sworzeń-ucho posiadający homologację lub znak bezpieczeństwa do holowania przyczepy o masie całkowitej minimum 3,5 t z gniazdem elektrycznym i pneumatycznym do podłączenia zasilania przyczepy.</p>
2.19	<p><b>Szkle-zaczepy</b> do mocowania lin do wyciągania samochodu z przodu i z tyłu, dostosowane do masy własnej pojazdu.</p>
3	<p><b>Instalacja elektryczna oraz ostrzegawcza</b></p>
3.1.	<p><b>Instalacja elektryczna oraz ostrzegawcza</b> pojazdu składa się z :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Oświetlenia ostrzegawczego</li> <li>○ Sygnalizacji dźwiękowej</li> <li>○ Akumulatorów oraz alternatora do ich ładowania podczas jazdy</li> <li>○ Systemu ładowania pojazdu podczas postoju</li> <li>○ Instalacji przeznaczonej do ładowania wyposażenia dodatkowego (wewnątrz kabiny)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Oświetlenia zewnętrznego</li> <li>○ Oświetlenia wewnętrznego</li> </ul>
3.2	<b>Instalacja elektryczna</b> wyposażona w główny wyłącznik prądu, bez odłączania urządzeń, które wymagają stałego zasilania. Instalacja elektryczna 24 V, wyłącznik prądu zlokalizowany bezpośrednio przy akumulatorach. Moc alternatora i pojemność akumulatorów min 170 Ah musi zapewnić pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy jej maksymalnym obciążeniu
3.3.	<b>Układ prostowniczy do ładowania akumulatorów</b> z zewnętrznego źródła 230V. System powinien być kompletny, gotowy do ładowania akumulatorów bez użycia zewnętrznych układów prostowniczych. W kabinie kierowcy sygnalizacja wizualna i dźwiękowa podłączenia instalacji do zewnętrznego źródła. Przewód automatycznie odłącza się w momencie uruchomienia samochodu. Wtyczka do instalacji w komplecie z gniazdem. Długość przewodu min. 4m
3.4.	<b>Podest z zasilaniem</b> do ładowarek radiotelefonów przenośnych, latarek itd. z zamontowanymi ładowarkami do radiotelefonów przenośnych 2 szt oraz z zamontowanymi ładowarkami do latarek 2 szt. z wyprowadzonym niezależnym zasilaniem 12V min. 10 A, z układem zabezpieczającym, automatycznie odłączającym zasilanie ładowarek przy napięciu na zaciskach akumulatora poniżej 22,5 V, wraz z układem pomiarowym wskazującym aktualne napięcie na zaciskach akumulatora.
3.5	<b>Oświetlenie zewnętrzne</b> Pojazd powinien posiadać oświetlenie typu LED pola pracy wokół samochodu zapewniające oświetlenie w warunkach słabej widoczności min. 15 luksów w odległości 1 m od pojazdu. Zastosowane lampy mają być w standardzie IP67 oraz zamocowane nad każdą skrytką.
3.6	<b>Oświetlenie wewnętrzne:</b> Skrytki na sprzęt, przedział autopompy muszą być wyposażone w oświetlenie wewnętrzne włączane automatycznie po otwarciu skrytki. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek powinien być zainstalowany w kabinie kierowcy. Ww. oświetlenie wykonane w technologii pasków LED zamocowanych wzdłuż prowadnicy żaluzji.
<b>4.</b>	<b>Zabudowa pożarnicza:</b>
4.1	<b>Zabudowa</b> samonośna w całości wykonana z aluminium (szkielet) z poszyciem z tego samego materiału. Wewnątrz część zabudowy wykończona blachą aluminiową, wewnątrz anodowaną, a zewnętrznie lakierowaną. Zabudowa powinna być zamontowana na ramie pośredniej, wyposażonej w amortyzujące elementy metalowo-gumowe.
4.2	<b>Drabina</b> do wejścia na dach z poręczami w górnej części ułatwiającymi wejście na dach, umieszczona z tyłu pojazdu. Szczeble wykonaniu antypoślizgowym .
4.3	<b>Skrytki na sprzęt i wyposażenie</b> zamykane żaluzjami wodo i pyłoszczelnymi wspomagany system sprężynowym, 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 (wszystkie taśmy zainstalowane po prawej stronie skrytki).
4.4	<b>Uchwyty, klamki</b> wszystkich urządzeń pojazdu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów i tac muszą być tak skonstruowane, ab możliwa była ich obsługa w

	rękawicach.
4.5	<b>Skrytki</b> na sprzęt oraz przedziały autopompy muszą być wyposażone w oświetlenie.
4.6	<b>Główny</b> wyłącznik oświetlenia skrytek zlokalizowany w kabinie kierowcy.
4.7	<b>Maksymalna</b> wysokość górnej krawędzi półki (po wysunięciu lub rozłożeniu) lub szuflady w położeniu roboczym nie niż 1850 mm od poziomu terenu. Jeżeli wysokość półki lub szuflady od poziomu gruntu przekracza 1850 mm konieczne jest zainstalowanie podestów umożliwiających łatwy dostęp do sprzętu, przy czym otwarcie lub wysunięcie podestów musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Aranżacja skrytek powinna być wykonana w sposób ergonomiczny umożliwiający jego późniejszą modyfikację przez użytkownika końcowego. Zastosowane półki sprzętowe wykonane z aluminium, z możliwością regulacji wysokości półek. Głębokość każdej skrytki nie powinna być mniejsza niż 550 mm
4.8	<b>Powierzchnie</b> platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.
4.9	<b>Rama pośrednia</b> spawana, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez proces galwanizacji, wyposażona w zintegrowane mocowanie autopompy.
4.10	<b>Dach zabudowy</b> w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym, dodatkowo na dachu pojazdu jedna długa skrzynia wykonana z materiałów odpornych na korozję, szczelnie zamykana (do przewożenia m. in. łopat, wideł). Konstrukcja dachu zabudowy w wykonaniu płaskim (bez wystających elementów) z wyznaczonymi ścieżkami komunikacyjnymi. Nośność maksymalna 280 kg.
4.11	<b>Podesty robocze</b> wzdłuż zabudowy muszą być wytrzymałe na obciążenie min. 180 kg i wykonane jako antypoślizgowe. Nadkole w postaci uchylanego podestu z blokadą znajdującą się wewnątrz ostatniej skrytki. Podesty robocze o głębokości użytkowej min 450 mm zabezpieczone przed otwarciem za pomocą żaluzji.
4.12	<b>Boczne skrytki</b> w układzie 3+3 zamykane żaluzjami bryzo- i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym wykonane z materiałów odpornych na korozję, wyposażone w zamki zamykane na klucz, jeden klucz powinien pasować do wszystkich zamków. Zamknięcia żaluzji typu rurkowego (bar-lock), wyposażone taśmy ułatwiające zamykanie.
4.13	<b>Przedział sprzętowy za kabiną pojazdu</b> , wykonany w formie przelotowej, dostępny od strony dowódcy z zamontowanym pionowym panelem na sprzęt burzący. Przedział wyposażony w mocowanie deski ratowniczej z dostępem od strony kierowcy.
4.14	Zabudowa wyposażona w trzy <b>szuflady-tace</b> wysuwane przeznaczone do transportu <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Średniego zestawu narzędzi hydraulicznych (szuflada o konstrukcji 90% szerokości skrytki)</li> <li>○ Motopompy</li> <li>○ Agregatu prądotwórczego lub wentylatora oddymiającego</li> </ul> Szuflady i wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej i całkowicie otwartej oraz posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem (wypadnięciem z prowadnic). Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, tac, muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiały ich

	<p>obsługę w rękawicach.</p> <p>*Zabudowa powinna posiadać dodatkowo <b>mocowanie na motopompę pływającą</b> klasy NIAGARA-2.</p>
4.15.	<p><b>Skrytki zlokalizowane bezpośrednio przy nasadach tłocznych</b> wyposażone w mocowanie na węże tłoczne (10 sztuk W52 / 8 sztuk W75/ 2 sztuki W110 ). Nie dopuszcza się aby w jednej skrytce było mniej niż 8 mocowań.</p>
4.16.	<p>Dodatkowo <b>ostatnia skrytka zabudowy</b> wyposażona w pionowe mocowanie na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Stojak hydrantowy</li> <li>○ Gaśnice</li> <li>○ Klucz hydrantowy</li> </ul>
4.17.	<p>Zabudowa powinna posiadać pięć plastikowych skrzynek o minimalnej pojemności 39 dm<sup>3</sup> i minimalnej nośności 30 kg na wyposażenie bez stałego miejsca.</p>
4.18	<p>Wewnątrz zabudowy powinien być <b>zamontowany pojemnik wykonany z aluminium</b> o pojemności 60 dm<sup>3</sup> z wiekiem przeznaczony na sorbent. Pojemnik zlokalizowany w dolnej części pojazdu dla łatwego dostępu, wyposażony w niezbędne uchwyty transportowe.</p>
4.19	<p><b>Konstrukcja skrytek</b> zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza.</p>
4.20	<p><b>Elementy wystające</b> w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze.</p>
5.	<p><b>Układ wodno-pianowy</b></p>
5.1	<p><b>Autopompa dwuzakresowa</b> o wydajności min. 2400 l/min przy ciśnieniu 8 bar i głębokości ssania 1,5 m oraz min. 500 l/min. przy ciśnieniu 40 bar.</p> <p>Układ posiada możliwość jednoczesnego podania wody lub piany do linii tłocznych, działka, szybkiego natarcia. Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale zamykanym drzwiami żaluzjowymi.</p> <p>Autopompa musi umożliwiać jednoczesne podawanie wody ze stopnia niskiego i wysokiego ciśnienia. Mechaniczna zmiana stopnia ciśnienia pompy (wyklucza się możliwość załączania stopnia wysokiego ciśnienia za pomocą zdalnie sterowanych zaworów). Autopompa smarowana olejami i smarami stałymi w celu poprawnego funkcjonowania. Wyklucza się konieczność uzupełniania olejów i smarów pomiędzy okresami zalecanymi przez producenta, tzn. nie częściej niż 250 motogodzin lub co 12 miesięcy. Autopompa od spodu zabezpieczona demontowaną osłoną chroniącą przed przedostawaniem się dużych zanieczyszczeń oraz od frontu przed dostępem do obszarów niebezpiecznych dla operatora.</p>
5.2	<p><b>Przystawka</b> odbioru mocy przystosowana do długiej pracy, z sygnalizacją włączenia w kabinie kierowcy.</p>
5.3	<p><b>Dozownik środka pianotwórczego</b>, dostosowany do wydajności autopompy, umożliwiający uzyskanie stężeń 3 i 6 % w całym zakresie pracy.</p>
5.4	<p>Wszystkie <b>elementy układu wodno-pianowego</b> muszą być odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów. Konstrukcja układu wodno-pianowego powinna umożliwić jego całkowite odwodnienie przy możliwie najmniejszej ilości zaworów.</p>
5.5	<p><b>Przedział autopompy</b> musi być wyposażony w system ogrzewania skutecznie zabezpieczający układ wodno-pianowy przed zamarzaniem. System ogrzewania tego samego producenta jak urządzenie w kabinie kierowcy działający niezależnie od pracy silnika.</p>

5.6	W przypadku umieszczenia w przedziale autopompy <b>wyłącznika do uruchamiania silnika samochodu</b> , uruchomienie silnika powinno być możliwe tylko dla neutralnego położenia dźwigni zmiany biegów.
5.7	<b>Na wlocie ssawnym autopompy</b> musi być 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 autopompy.
5.8	Pojazd wyposażony w <b>układ wodno-pianowy</b> składający się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zbiornika środków gaśniczych</li> <li>○ Autopompy</li> <li>○ Dozownika środka pianotwórczego</li> <li>○ Zwijadła szybkiego natarcia</li> <li>○ Działka wodno-pianowe</li> <li>○ Systemu zraszania podwozia</li> </ul>
5.9	<b>Zbiornik</b> wody o pojemności nominalnej min. 3500 l (dopuszcza się tolerancję wykonania w stosunku do pojemności nominalnej +/- 5%). Układ napełniania zbiornika z automatycznym zaworem z możliwością ręcznego przesterowania zaworu odcinającego w celu dopełnienia zbiornika. Zbiornik wody wykonany z materiału kompozytowego, usytuowany wzdłuż zabudowy, wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik powinien: <p>posiadać wąż rewizyjny,</p> <p>spełniać nadciśnienie testowe 20 kPa,</p> <p>posiadać nasadę (DN75), znajdującą się pod zbiornikiem, umożliwiającą czyszczenie zbiornika,</p> <p>konstrukcja zbiornika nie może wychodzić powyżej powierzchni roboczej dachu</p> <p>umieszczony być w ramie pośredniej zabudowy,</p> <p>posiadać nasadę 1xDN75 z zaworem do napełniania zbiornika z hydrantu, z zaworem kulowym.</p>
5.10	<b>Zbiornik na środek</b> pianotwórczy o pojemności min. 10% pojemności zbiornika wody, odpornych na działanie środków pianotwórczych i modyfikatorów. Zbiornik wykonany z materiału kompozytowego o nadciśnieniu testowym 20 kPa, oraz: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ powinien być odporny na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych,</li> <li>○ powinienem być wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatację,</li> <li>○ napełnianie zbiornika powinno być możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu poprzez nasady.</li> <li>○ zbiornik powinien być napełniony środkiem pianotwórczym.</li> </ul>
5.11	Pojazd wyposażony w <b>instalację napełniania zbiornika</b> wodą z hydrantu, wyposażoną w co najmniej jedną nasadę W75 z zaworem kulowym. Nasa(y) winny posiadać zabezpieczenia chroniące przed dostaniem się zanieczyszczeń stałych.
5.12	Pojazd musi być wyposażony w co najmniej jedną wysokociśnieniową <b>linię szybkiego natarcia</b> o długości węża min. 60 m na zwijadle, zakończoną prądownicą. Prądownica zainstalowana w linii szybkiego natarcia powinna posiadać: płynną regulację kąta rozproszenia strumienia wodnego, zawór zamknięcia /otwarcia

	<p>przepływu wody. Linia szybkiego natarcia umożliwiająca podawanie wody bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w regulowany hamulec bębna i korbę umożliwiającą zwijanie węża. Narożnik kończący linie zabudowy po stronie szybkiego natarcia zabezpieczony przed wycieraniem kątownikiem ze stali nierdzewnej. Prądownica wodno-pianowa, zwijadło linii wysokociśnieniowej powinno być poprzedzone zaworem odcinającym wodę.</p>
5.13	<p>Autopompa musi umożliwiać <b>podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego</b> do min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o dwóch nasad tłocznych skierowanych po jednej na każdą stronę (nasady tłoczne zamontowane na zewnątrz zabudowy)</li> <li>o wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia,</li> <li>o działka wodno-pianowego.</li> <li>o zraszaczy</li> </ul> <p>Na wlotach ssawnych i do napełniania zbiornika muszą być zamontowane elementy zabezpieczające przed przedostaniem się do układu wodno-pianowego zanieczyszczeń stałych. Nasady tłoczne wyposażone w system zrzutu ciśnienia / odwodnienia ich bez konieczności ściągania pokrywy nasady.</p>
5.14	<p>Elementy sterowania autopompą tzn. <b>zawory nasad tłocznych</b> zlokalizowane maksymalnie 160 cm od powierzchni gruntu.</p>
5.15	<p>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 1,5 m oraz musi być wyposażona w <b>automatycznie uruchamiane urządzenie odpowietrzające (tzw. trokomat)</b>, umożliwiające zassanie wody z głębokości 1,5 m w czasie do 12 s, a z głębokości 7,5 m w czasie do 35 sekund.</p>
5.16	<p>Działko wodno-pianowe DWP 16/24 o regulowanej wydajności i regulowanym kształcie strumienia, umieszczone na dachu zabudowy pojazdu. Przy podstawie działka powinien być zamontowany zawór odcinający kulowy ręczny. Zakres obrotu działka w płaszczyźnie pionowej – od kąta limitowanego obrysem pojazdu do min. 75°. Stanowisko obsługi działka oraz dojście do stanowiska musi posiadać oświetlenie nieoślepiające, bez wystających elementów, załączane ze stanowiska obsługi pompy. Element wykonany ze stali nierdzewnej o zasięgu 65 m.</p>
5.17	<p>Pojazd musi być wyposażony w <b>system dysz dolnych</b>, (minimum 4 dysze) do podawania wody w czasie jazdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o min. dwie dysze zamontowane z przodu pojazdu;</li> <li>o min. dwie dysze zamontowane po bokach pojazdu;</li> </ul> <p>System powinien być wyposażony w zawory odcinające dla dysz przednich i bocznych. Sterowanie z kabiny kierowcy.</p>
5.19	<p>W przedziale autopompy muszą znajdować się co najmniej następujące <b>urządzenia kontrolno-sterownicze pracy pompy</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o manowakuometr,</li> <li>o manometr niskiego ciśnienia,</li> <li>o manometr wysokiego ciśnienia,</li> <li>o manometr linii napełniania hydrantowego,</li> <li>o wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu,</li> <li>o wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ miernik prędkości obrotowej wału pompy,</li> <li>○ regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu,</li> <li>○ START/STOP silnika pojazdu,</li> <li>○ licznik motogodzin pracy autopompy.</li> <li>○ przycisk „obroty nominalne”</li> <li>○ sterowanie automatycznym zaworem napełniania zbiornika z hydrantu z możliwością przełączenia na sterowanie ręczne.</li> <li>○ głośnik z mikrofonem sprzężony z radiostacją przewodzącą zamontowaną na samochodzie umożliwiającą odbieranie i podawanie komunikatów słownych.</li> <li>○ schemat układu wodno – pianowego.</li> </ul> <p>W przypadku umieszczenia w przedziale autopompy wyłącznika do uruchamiania silnika samochodu, uruchomienie silnika powinno być możliwe tylko dla neutralnego położenia dźwigni zmiany biegów.</p> <p>Urządzenia kontrolno-sterownicze pracy pompy powinny być pochylone w kierunku operatora w celu dogodnej obsługi.</p>
<b>6.</b>	<b>Wyposażenie ratownicze dostarczone przez Wykonawcę wraz z pojazdem</b>
6.1.	Wyciągarka o napędzie elektrycznym i sile uciągu min. 9t z liną o długości, co najmniej 28m wychodząca z przodu pojazdu. Wyciągarka powinna być umiejscowiona na podstawie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez galwanizację z dodatkową osłoną wykonaną z rur spawanych.
6.2.	Wysuwany pneumatycznie, obrotowy maszt oświetleniowy, zabudowany na stałe w pojeździe, z reflektorami LED o łącznej wielkości strumienia świetlnego 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. Stopień ochrony masztu i reflektorów min. IP 55. Umieszczenie masztu nie powinno kolidować z działkiem wodno-pianowym, drabiną oraz skrzynią sprzętową. Sygnalizacja podniesienia masztu w kabinie kierowcy na panelu kontrolnym.
6.3	Pojazd wyposażony w uchwyty na sprzęt wyszczególniony w załączniku 1 do standardu wyposażenia średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego (GBA, przeznaczonego dla OSP włączonej do KSRG z dnia 9 kwietnia 2019 r.)
6.4	Prądownica wodna typu Turbo Jet z płynną regulacją wydajności w zakresie 100-500 l/min oraz płynną regulacją kąta bryłowego strumienia rozproszonego - 3 szt.
6.5	<p>Detektor wielogazowy akumulatorowy z ładowarką zamontowaną w kabinie – 1 szt, o następujących parametrach, cechach i funkcjonalnościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ mierzy następujące gazy: CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S,</li> <li>○ trzy rodzaje sygnalizacji (akustyczna, optyczna i wibracyjna) przekroczenia zadanych progów alarmowych,</li> <li>○ dwa progi alarmowe LOW (niskiego stężenia) i HIGH (stężenia niebezpiecznego),</li> <li>○ umożliwia stosowanie w strefach zagrożonych wybuchem, klasyfikowanych jako strefy Z1 i Z2 (niebezpieczeństwa wybuchu gazów, par lub mgieł), grup wybuchowości IIA, IIB i IIC oraz klas temperaturowych T1, T2, T3, oraz T4</li> <li>○ wyświetlacz prezentujący co najmniej aktualną wartość mierzonych</li> </ul>

	<p>stężenia, oraz stan naładowania akumulatora,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ odporność na upadek na podłoże betonowe z wysokości co najmniej 6m.</li> </ul>
6.6	<p><b>Armatura i sprzęt pożarniczy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pożarniczy wąż tłoczny powlekany do pomp W-52-20-ŁA 10 szt,</li> <li>○ Pożarniczy wąż tłoczny powlekany do pomp W-75-20-ŁA 10 szt,</li> <li>○ Pożarniczy wąż tłoczny powlekany do pomp W-110 2 szt</li> <li>○ Rozdzielacz kulowy K-75/52-75-52 z certyfikatem CNBOP 1 szt</li> <li>○ Stojak hydrantowy 1szt</li> <li>○ Wysysacz uniwersalny injektor 1 szt</li> </ul>
6.7	Przecinarka do betonu i stali spalinowa wraz z tarczą tnącą 1szt.
6.8	Turbowentylator oddymiający 1 szt.
6.9	Zwijadło do węży pożarniczych
6.10	Hak holowniczy w belce najazdowej.
<b>7.</b>	<b>Pozostałe warunki Zamawiającego</b>
7.1.	Minimalna gwarancja na zabudowę: 24 miesiące Minimalna gwarancja na podwozie: 24 miesiące
7.2.	Minimum jeden <b>punkt serwisowy nadwozia</b> (podać adres serwisu nadwozia najbliższy siedzibie Zamawiającego) . Przeglądy gwarancyjne nadwozia w czasie trwania gwarancji wliczone w cenę pojazdu.
7.3.	Minimum jeden <b>punkt serwisowy podwozia</b> (podać adres serwisu podwozia najbliższy siedzibie Zamawiającego) . Przeglądy gwarancyjne podwozia w czasie trwania gwarancji wliczone w cenę pojazdu.
7.4.	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z pojazdem: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>i. instrukcji obsługi</b> w języku polskim do podwozia samochodu, zabudowy pożarniczej i zainstalowanych urządzeń i wyposażenia,</li> <li><b>j. aktualne świadectwo</b> dopuszczenia świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej dla pojazdu,</li> <li><b>k. dokumentacji niezbędnej</b> do zarejestrowania pojazdu jako „samochód specjalny”, wynikającej z ustawy „Prawo o ruchu drogowym”.</li> </ul>
7.5	Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy i dowódcy – OSP + nazwa, logo OSP
7.6	Wykonawca zamontuje sprzęt dostarczony przez użytkownika. Szczegóły dotyczące rozmieszczenia i typów poszczególnych elementów wyposażenia i mocowania do uzgodnienia na etapie realizacji zamówienia z zamawiającym. Sprzęt do zamocowania dostarczy zamawiający.