Załącznik nr 1 do SIWZ

Dane dotyczące Wykonawcy składającego ofertę:
(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwę Pełnomocnika/Lidera , nazwy i adresy wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oraz zaznaczyć, iż wykonawcy wspólnie ubiegając się o udzielenie zamówienia) .....
Nazwa.....
Adres .....
Nr telefonu/faks.....
Adres e-mail.....
NIP/PESEL(w zależności od podmiotu).....
KRS/CEDIG(w zależności od podmiotu).....
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy i podstawa do reprezentacji:.....

Gmina Herby
ul. Lubliniecka 33
42-284 Herby

FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na ogłoszenie do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym, na „Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze"

Część 1 - zakup średniego samochodu ratowniczo – gaśniczego dla OSP Lisów
Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorze umowy za:

całkowitą cenę netto: ..... PLN
podatek VAT - ..... % ..... PLN
cenę brutto: ..... PLN*
(słownie złotych brutto: .....)

Marka: ..... Model: .....
Moc silnika: ..... Rok Produkcji: .....

Oferujemy okres gwarancji:

Wpisać okres gwarancji w pełnych miesiącach

Nie podanie informacji dotyczącej okresu gwarancji, jak i podanie okresu gwarancji krótszego niż minimalny wymagany lub podanie okresu w niepełnych miesiącach skutkowało będzie odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Część 2 – zakup sprzętu dla jednostek OSP

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorze umowy za:

całkowitą cenę netto: ..... PLN

podatek VAT - ..... % ..... PLN

cenę brutto: ..... PLN*

(słownie złotych brutto: .....)

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – Część 2 stanowi integralny załącznik do oferty i jest wyliczeniem całkowitej wartości zamówienia

Oferujemy okres gwarancji:

Wpisać okres gwarancji w pełnych miesiącach

Nie podanie informacji dotyczącej okresu gwarancji, jak i podanie okresu gwarancji krótszego niż minimalny wymagany lub podanie okresu w niepełnych miesiącach skutkowało będzie odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

1. Oświadczamy, iż przedmiot zamówienia wykonamy siłami własnymi/przy udziale podwykonawców, którym zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia i podajemy firmy/nazwy podwykonawców:
   .....
   .....
2. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminach wskazanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i w ofercie.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
5. Oświadczamy, iż uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ
6. Na potrzeby ogłoszenia o udzieleniu zamówienia proszę o podanie informacji, czy wykonawca jest:

   mikroprzedsiębiorstwem /bądź małym /lub średnim przedsiębiorstwem)*.

   [Zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

   Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

   Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.]

7. Oświadczamy, że za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach ....., niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które chcemy zastrzec przed ogólnym dostępem.
   Powyższe informacje zostały zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa z uwagi na (proszę wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa):
   .....
   .....
   .....
   .....

.....
miejscowość i data

.....
Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej

Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych *przewidzianych w art. 13 lub art. 14* Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej **„RODO"**,

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

Data: .....

.....
Podpis i pieczątka osoby uprawnionej

Załącznik nr 2 do SIWZ

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/
podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp) stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze" oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12 – 22 oraz ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

.....
miejscowość i data

.....
Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej

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 ust. 5 pkt.1)* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

.....
miejscowość i data

.....
Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ..... *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12 – 22 oraz ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

.....
miejscowość i data

.....
Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

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

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami: ..... *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12 – 22 oraz ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

.....
miejscowość i data

.....
Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej

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.

.....
miejscowość i data

.....
Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej

Załącznik nr 3 do SIWZ

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/
podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

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

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze"oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w punkcie V ppkt 1.2 SIWZ.

.....

miejscowość i data

.....

Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w punkcie punkcie V ppkt 1.2 SIWZ. , polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

.....

w następującym zakresie:

.....

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

.....
miejscowość i data

.....
Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej

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.

.....
miejscowość i data

.....
Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej

Załącznik nr 4 do SIWZ

-przykładowy wzór zobowiązania-

.....

(pieczęć podmiotu składającego zobowiązania)

Zobowiązanie podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia

1. Będąc należycie upoważnionym do reprezentowania podmiotu składającego zobowiązanie, który reprezentuje tj. ..... oświadczam(y), ze na podstawie art. 22a ustawy prawo zamówień publicznych (tj. DZ. U z 2017r., poz. 1579)zobowiązuje się do oddania do dyspozycji Wykonawcy tj. ..... niezbędne zasoby tj. **Zdolności techniczne lub zawodowe,** w zakresie:

   .....

   .....

   na potrzeby realizacji zamówienia pn. **„Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze”** Jednocześnie oświadczam, że

   a) wykorzystanie zasobów podmiotu, który reprezentuję przez wykonawcę przy wykonaniu zamówienia odbywać się będzie w następujący sposób:

      .....

      .....

      zakres i okres udziału podmiotu, który reprezentuję przy wykonaniu zamówienia obejmuje:

      .....

      .....

   b) w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia podmiot, który reprezentuje <u>zrealizuje na podstawie umowy o podwykonawstwie</u> roboty budowlane / usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

.....

miejscowość i data

.....

Podpis podmiotu udostępniającego zasoby / osoby upoważnionej

Załącznik nr 5 do SIWZ

.....

Nazwa i siedziba wykonawcy

Oświadczenie Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na: „Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze"

- oświadczam/y, że Wykonawca/y, którego reprezentuję/emy **nie należy** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184)*.

- oświadczam/y, że Wykonawca/y, którego reprezentuję/emy **należy** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184) *.

W związku z przynależnością do tej samej grupy kapitałowej składam nw. dokumenty/ informacje* potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu:

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

.....
miejscowość i data

.....
Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej

UWAGA!
* niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 6 do SIWZ

.....

Nazwa i siedziba wykonawcy

Wykaz dostaw

Na potrzeby postępowania: „Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze"

Nazwa i siedziba wykonawcy: .....

Lp.	Podmiot na rzecz, którego roboty zostały wykonane, nazwa i adres	Zakres dostawy	Wartość	Termin wykonania

.....

miejscowość i data

.....

Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej

1. Do wykazu należy dołączyć dowody, określające czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.
2. Wykaz i dowody winien potwierdzać spełnianie warunku opisanego w pkt. V.1 ppkt. 1.2.3.1 lub/i 1.2.3.2 SIWZ.

Załącznik nr 7.1 do SIWZ

Umowa Nr IZ.272....2018

zawarta w dniu ..... roku w Herbach pomiędzy Gminą Herby
z siedzibą
42-284 Herby ul. Lubliniecka 33 reprezentowanym przez:
Wójt Gminy Herby – mgr Iwona Burek
przy kontrasygnacie Skarbnika – mgr Małgorzata Cierpioł
zwanym w dalszej treści umowy ZAMAWIAJĄCYM a
.....
.....
reprezentowanym przez:
.....
zwanym w dalszej części umowy WYKONAWCĄ

w wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 za zmianami) zawarto umowę o następującej treści:

§ 1
PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie polegającego na: „Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze" – część 1 - zakup średniego samochodu ratowniczo – gaśniczego dla OSP Lisów" poprzez zakup i dostawę fabrycznie nowego średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Lisów szczególnie przystosowanego do poruszania się po lasach, polach, ciekach wodnych i torfowiskach o parametrach technicznych i wyposażeniu określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy, sprawny technicznie, nie posiada wad fizycznych (konstrukcyjnych, materiałowych i wykonawczych) ani wad prawnych oraz spełnia wymagania określone w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności w zakresie dopuszczenia pojazdu do ruchu drogowego.
3. Przedmiot umowy wykonany zostanie zgodnie z przeprowadzonym przetargiem nieograniczonym ogłoszonym w BZP Nr ..... z dnia ..... 2018 r. na zasadach ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj.:Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zmianami).

§ 2
TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wydania przedmiotu umowy w nieprzekraczalnym terminie do dnia 30.04.2019 r.
2. Potwierdzenie wydania przedmiotu umowy w terminie jest podpisane bez uwag protokołu zdawczo-odbiorczego.

§ 3

ODBIÓR TECHNICZNY – JAKOŚCIOWY

SZKOLENIE I WYDANIE PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego z wyprzedzeniem o dacie, od której przedmiot umowy będzie gotowy do odbioru techniczno-jakościowego i faktycznego. Data ta winna byś określona na co najmniej 7 dni przed data odbioru przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zamawiający przystąpi do odbioru techniczno-jakościowego w ciągu 3 dni od daty zawiadomienia.
3. Odbiór techniczno-jakościowy sprzętu odbędzie się w siedzibie Wykonawcy w terminie o którym mowa w ust. 1. Protokół odbioru sprzętu zostanie sporządzony w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla Zamawiającego i Wykonawcy oraz podpisany przez wszystkie strony.
4. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru techniczno-jakościowego usterek, Wykonawca zobowiązuje się do ich niezwłocznego usunięcia lub wymiany przedmiotu umowy na wolny od usterek. W takim przypadku zostanie sporządzony protokół o stwierdzonych usterkach w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron i podpisany przez wszystkie strony. Zapis ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpień od umowy.
5. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru, że przedstawiony do odbioru przedmiot umowy nie odpowiada opisowi zawartemu w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego dokonania zmiany zgodnie z opisem. W takim przypadku zostanie sporządzony protokół o stwierdzonych usterkach w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron i podpisany przez wszystkie strony. Ustęp ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpienia od umowy.
6. Odbioru techniczno-jakościowego przedmiotu umowy dokona Zamawiający w ciągu 2 dni od daty przystąpienia do odbioru w obecności pełnomocnika Wykonawcy.
7. Odbioru faktycznego przedmiotu umowy z siedziby Wykonawcy możliwy będzie po pozytywnym odbiorze techniczno-jakościowym. Odbioru dokonają osoby, o których mowa w ust. poprzedzającym. Protokół odbioru faktycznego przedmiotu umowy (protokół zdawczo – odbiorczy), podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę zostanie sporządzony w 2 egzemplarzach, każdy na prawach oryginału po 1 egzemplarzy dla każdej ze stron.
8. Szkolenie z zakresu obsługi podstawowej dla dwóch przedstawicieli Zamawiającego, tj. wyznaczonych przez zamawiającego osób, odbędzie się w ciągu 1 dnia roboczego, w terminie odbioru faktycznego. Protokół z przeprowadzonego szkolenia z zakresu obsługi podstawowej wraz z adnotacją o osobach, które go odbyły, zostanie sporządzony w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron i podpisany przez obie strony. Wykonawca przeprowadzi szkolenie na własny koszt.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia przedmiotu umowy w siedzibie Wykonawcy po zakończeniu odbioru faktycznego na czas niezbędny do dokonania procedury rejestracji przedmiotu umowy. Wszelkie koszty związane z ewentualnym pozostawieniem przez Zamawiającego przedmiotu umowy obciążają Wykonawcę. W

czasie pozostawienia przedmiotu umowy w siedzibie Wykonawcy ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy. Na okoliczność pozostawienia przedmiotu umowy sporządzone będą protokoły pozostawienia w siedzibie Wykonawcy oraz odbioru podpisane przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

10. Wykonawca wraz z przedmiotem umowy przekaże:
    1) dokumentację niezbędną do zarejestrowania samochodu w Wydziale Komunikacji właściwym dla siedziby Zamawiającego, w tym zaświadczenie z poszerzonego badania technicznego pojazdu w uprawnionej stacji diagnostycznej, potwierdzające przeznaczenie samochodu jako pojazd specjalny,
    2) dokumentację niezbędną do obsługi i eksploatacji samochodu.

§ 4

OŚWIADCZENIA I ZAPEWNIENIA WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez siebie działalności i posiada aktualną polisę ubezpieczeniową, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

§ 5

WYNAGRODZENIE I ZAPŁATA WYNAGRODZENIA

1. Zgodnie z § 1 niniejszej umowy, Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za dostarczony przedmiot umowy określony w wysokości .....zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT ..... % w wysokości .....
2. Wynagrodzenie ryczałtowe o którym mowa w ust 1. obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
3. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, uprawnionym do wystawienia faktury VAT. Numer NIP Wykonawcy.....
5. Należność płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy Nr ....., a w przypadku bezpośredniej zapłaty na rzecz podwykonawcy na rachunek wskazany w umowie o podwykonawstwo.
6. Podstawą do wystawienia i zapłaty faktury jest protokół odbioru zdawczo – odbiorczy zatwierdzony bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
7. Dokonanie płatności nastąpi do 30 dni od dnia otrzymania faktury.
8. Datą zapłaty jest data obciążenia rachunku Zamawiającego. W przypadku zwłoki w płatności obowiązują odsetki ustawowe.

9. Wierzytelności związane z realizacją niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem obrotu pomiędzy podmiotami trzecimi.
10. W przypadku realizacji przedmiotu umowy z udziałem Podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest załączyć do wystawionej przez siebie faktury:
    - kopie faktury wystawioną przez Podwykonawcę oraz dowód zapłaty niniejszej faktury oraz
    - oświadczenie Podwykonawcy iż Wykonawca nie zalega z żadnymi zobowiązaniami finansowymi w stosunku do niego a wynikającymi z zawartej między nimi umowy dotyczącej realizacji przedmiotu zamówienia określonego w § 1 niniejszej umowy.
11. W przypadku niedostarczenia dokumentów, o których mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu, Zamawiający zatrzyma z należności Wykonawcy kwotę w wysokości równej należności podwykonawcy, od czasu ich otrzymania.
12. W każdym przypadku korzystania ze świadczeń Podwykonawcy, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie zobowiązań przez Podwykonawcę wobec Zamawiającego.
13. Wykonawca odpowiada za działania zaniechania Podwykonawcy jak za swoje własne.

§6
KARY UMOWNE

1. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań z umowy wynikających.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
   a) 0,2 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu niniejszej umowy:
   b) 100,00 zł za każdą godzinę opóźnienia przystąpienia do usunięcia awarii w terminie określonym w § 7 ust. 3 niniejszej umowy;
   c) 100,00 zł za każdy dzień opóźnienia wymiany lub usunięcia wad, na zasadach określonych w § 7 ust. 4 niniejszej umowy;
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po jego stronie obowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wartości brutto przedmiotu zamówienia określonej w § 4 umowy.
4. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia lub nie dojście do skutku dostawy, jeżeli jest to wywołane „siłą wyższą". Jako „siły wyższe" uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą stron umowy.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potracenie przez Zamawiającego naliczonych kar umownych w związku z realizacją przez Wykonawcę umowy z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.

§ 7
WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy bez wad i usterek.

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia, liczonej od dnia podpisania bez uwag protokołu zdawczo – odbiorczego.
3. W okresie gwarancji wszystkie naprawy przeprowadzone będą przez autoryzowany serwis i na koszt Wykonawcy w ciągu 72 godzin od daty otrzymania zgłoszenia usterki. Do okresu gwarancji nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy. Strony dopuszczają zgłoszenie usterki na adres e-mail Wykonawcy, które winno być potwierdzone przez Wykonawcę.
4. W przypadku zaistnienia w okresie gwarancji usterek, których naprawy nie można wykonać w siedzibie Zamawiającego lub z przyczyn niezależnych od Wykonawcy nie da się usunąć w terminie ustalonym w ust. 3, Wykonawca w terminie ustalonym pomiędzy Stronami, dokonuje naprawy oraz ponosi koszty ewentualnego dostarczenia i odbioru przedmiotu umowy. W przypadku nieuzgodnienia, o którym mowa powyżej, ustala się termin 14 dni, liczony od chwili otrzymania zgłoszenia o nieprawidłowości. Do okresu usunięcia nieprawidłowości nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy. Strony dopuszczają zgłoszenie usterki w formie faksu, które winno być potwierdzone przez Wykonawcę.
5. Wykonawca gwarantuje dostawę części zamiennych na terenie kraju w okresie 15 lat od daty zakończenia produkcji przedmiotu umowy będącego przedmiotem niniejszej umowy.
6. W przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 3 i 4 niniejszego paragrafu Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia naprawy w wybranym przez siebie serwisie. W takim przypadku Zamawiający wystawi Wykonawcy notę obciążeniową równą kosztom poniesionym za naprawy przedmiotu umowy lub jego części, a Wykonawca zobowiązuje się do jej uregulowania w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Ustęp ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych. W takim przypadku Zamawiający nie traci gwarancji na przedmiot umowy.

§ 8
ZMIANA UMOWY

1. Wszelkie zmiany umowy pod rygorem nieważności, wymagają formy pisemnej i mogą być dopuszczone tylko w granicach unormowanych w art. 144 i art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.).
2. Zamawiający przewiduje następujące zmiany postanowień umowy:
   a) w przypadku obiektywnej niemożności zapewnienia wyposażenia przedmiotu odpowiadającego wymogom zawartym w Załączniku nr 9 do SIWZ z powodu zakończenia produkcji lub niedostępności na rynku elementów wyposażenia po zawarciu umowy – dopuszcza się zmianę umowy w zakresie rodzaju, typu lub modelu wyposażenia przedmiotu umowy, pod warunkiem, że nowe wyposażenie będzie odpowiadało pod względem funkcjonalności wyposażeniu pierwotnemu a jego parametry pozostaną niezmienione lub będą lepsze od pierwotnego;
   b) w przypadku zaproponowania przez Wykonawcę szczególnie uzasadnionej pod względem funkcjonalności, sprawności lub przeznaczenia albo wyposażenia przedmiotu umowy, zmiany rozwiązań konstrukcyjnych przedmiotu umowy w stosunku do koncepcji przedstawionej w ofercie – dopuszcza się zmianę umowy w zakresie zawartych w Załączniku nr 9 do SIWZ rozwiązań konstrukcyjnych;

c) w przypadku konieczności zapewnienia koordynacji dostarczenia przedmiotu umowy oraz innych umów zawartych przez Zamawiającego – dopuszczalna jest zmiana umowy oraz innych umów zawartych przez Zamawiającego – dopuszczalna jest zmiana umowy w zakresie zmiany miejsca przeprowadzenia odbioru przedmiotu umowy, miejsca szkolenia przedstawicieli Zamawiającego.

d) terminu realizacji przedmiotu zamówienia – gdy zaistnieją okoliczności mające wpływ na prawidłową realizację umowy (w szczególności jeżeli zmiana terminu realizacji będzie zmianą korzystna dla Zamawiającego.

e) wynagrodzenie Wykonawcy (ceny podanej w ofercie) w przypadku zmiany stawek podatku VAT:

- jeżeli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie wartości umowy, Zamawiający dopuszcza możliwości zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę przy jednoczesnym zachowaniu niezmiennej ceny netto;

- jeżeli zmiana stawki VAT będzie powodować zmniejszenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę przy jednoczesnym zachowaniu niezmiennej ceny netto

3. Zamawiający przewiduje możliwości zmiany postanowień niniejszej umowy także w przypadku, gdy:

a) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,

b) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym a inną niż Wykonawca stroną, w tym instytucjami nadzorującymi realizację projektu, w ramach, którego realizowane jest zamówienie,

c) wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony.

§ 9

PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienia własnymi siłami, bez udziału podwykonawców*/ przy udziale podwykonawców*
2. Wykonawca zamierza zlecić podwykonawcy ..... (nazwa firmy) następujący zakres czynności: ..... (zapisy zostaną doprecyzowane po wyborze Wykonawcy)
3. Zmiana podwykonawcy w okresie trwania umowy wymaga pisemnego uzasadnienia i zgody Zamawiającego.
4. Zatrudnienie podwykonawcy bez uzyskanie zgody Zamawiającego stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

§ 10

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelki spory, mogące wyniknąć z tytułu niniejszej umowy, będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy: ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) oraz Kodeksu cywilnego, o ile przepisy ustawy prawa zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
3. Osobą upoważnioną do stałego kontaktu z Zamawiającym w sprawie realizacji umowy jest ze strony Wykonawcy .....
4. Osobą upoważnioną do stałego kontaktu z Wykonawcą w sprawie realizacji umowy jest ze strony Zamawiającego .....
5. Integralną część umowy stanowi załącznik:
   1) Oferta Wykonawcy,
   2) Opis Oferowanego Przedmiotu Zamówienia,
   3) SIWZ.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:

Umowa Nr IZ.272....2018

zawarta w dniu ..... roku w Herbach pomiędzy Gminą Herby
z siedzibą
42-284 Herby ul. Lubliniecka 33 reprezentowanym przez:
Wójt Gminy Herby – mgr Iwona Burek
przy kontrasygnacie Skarbnika – mgr Małgorzata Cierpioł
zwanym w dalszej treści umowy ZAMAWIAJĄCYM a
.....
.....
reprezentowanym przez:
.....
zwanym w dalszej części umowy WYKONAWCĄ

w wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 za zmianami) zawarto umowę o następującej treści:

§ 1
PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie polegającego na: „Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze" – część 2 - zakup sprzętu dla jednostek OSP" poprzez zakup i dostawę fabrycznie nowego sprzętu do usuwania skutków powodzi i podtopień oraz wichur i huraganów dla gminnych jednostek OSP o parametrach technicznych i wyposażeniu określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy, sprawny technicznie, nie posiada wad fizycznych (konstrukcyjnych, materiałowych i wykonawczych) ani wad prawnych oraz spełnia wymagania określone w obowiązujących przepisach prawa.
3. Przedmiot umowy wykonany zostanie zgodnie z przeprowadzonym przetargiem nieograniczonym ogłoszonym w BZP Nr ..... z dnia ..... 2018 r. na zasadach ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj.:Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zmianami).

§ 2
TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wydania przedmiotu umowy w nieprzekraczalnym terminie do dnia 30.04.2019 r.
2. Potwierdzenie wydania przedmiotu umowy w terminie jest podpisane bez uwag protokołu zdawczo-odbiorczego.

§ 3

ODBIÓR TECHNICZNY – JAKOŚCIOWY
SZKOLENIE I WYDANIE PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego z wyprzedzeniem o dacie, od której przedmiot umowy będzie gotowy do odbioru techniczno-jakościowego i faktycznego. Data ta winna być określona na co najmniej 7 dni przed data odbioru przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zamawiający przystąpi do odbioru techniczno-jakościowego w ciągu 3 dni od daty zawiadomienia.
3. Odbiór techniczno-jakościowy sprzętu odbędzie się w siedzibie Wykonawcy w terminie o którym mowa w ust. 1. Protokół odbioru sprzętu zostanie sporządzony w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla Zamawiającego i Wykonawcy oraz podpisany przez wszystkie strony.
4. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru techniczno-jakościowego usterek, Wykonawca zobowiązuje się do ich niezwłocznego usunięcia lub wymiany przedmiotu umowy na wolny od usterek. W takim przypadku zostanie sporządzony protokół o stwierdzonych usterkach w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron i podpisany przez wszystkie strony. Zapis ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpień od umowy.
5. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru, że przedstawiony do odbioru przedmiot umowy nie odpowiada opisowi zawartemu w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego dokonania zmiany zgodnie z opisem. W takim przypadku zostanie sporządzony protokół o stwierdzonych usterkach w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron i podpisany przez wszystkie strony. Ustęp ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpienia od umowy.
6. Odbioru techniczno-jakościowego przedmiotu umowy dokona Zamawiający w ciągu 2 dni od daty przystąpienia do odbioru w obecności pełnomocnika Wykonawcy.
7. Odbioru faktycznego przedmiotu umowy z siedziby Wykonawcy możliwy będzie po pozytywnym odbiorze techniczno-jakościowym. Odbioru dokonają osoby, o których mowa w ust. poprzedzającym. Protokół odbioru faktycznego przedmiotu umowy (protokół zdawczo – odbiorczy), podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę zostanie sporządzony w 2 egzemplarzach, każdy na prawach oryginału po 1 egzemplarzy dla każdej ze stron.
8. Szkolenie z zakresu obsługi podstawowej dla dwóch przedstawicieli Zamawiającego, tj. wyznaczonych przez zamawiającego osób, odbędzie się w ciągu 1 dnia roboczego, w terminie odbioru faktycznego. Protokół z przeprowadzonego szkolenia z zakresu obsługi podstawowej wraz z adnotacją o osobach, które go odbyły, zostanie sporządzony w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron i podpisany przez obie strony. Wykonawca przeprowadzi szkolenie na własny koszt.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia przedmiotu umowy w siedzibie Wykonawcy po zakończeniu odbioru faktycznego na czas niezbędny do dokonania procedury rejestracji przedmiotu umowy. Wszelkie koszty związane z ewentualnym

pozostawieniem przez Zamawiającego przedmiotu umowy obciążają Wykonawcę. W czasie pozostawienia przedmiotu umowy w siedzibie Wykonawcy ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy. Na okoliczność pozostawienia przedmiotu umowy sporządzone będą protokoły pozostawienia w siedzibie Wykonawcy oraz odbioru podpisane przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

10. Wykonawca wraz z przedmiotem umowy przekaże:
    1) dokumentację niezbędną do zarejestrowania samochodu w Wydziale Komunikacji właściwym dla siedziby Zamawiającego, w tym zaświadczenie z poszerzonego badania technicznego pojazdu w uprawnionej stacji diagnostycznej, potwierdzające przeznaczenie samochodu jako pojazd specjalny,
    2) dokumentację niezbędną do obsługi i eksploatacji samochodu.

§ 4

OŚWIADCZENIA I ZAPEWNIENIA WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez siebie działalności i posiada aktualną polisę ubezpieczeniową, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

§ 5

WYNAGRODZENIE I ZAPŁATA WYNAGRODZENIA

1. Zgodnie z § 1 niniejszej umowy, Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za dostarczony przedmiot umowy określony w wysokości .....zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT ..... % w wysokości .....
2. Wynagrodzenie ryczałtowe o którym mowa w ust 1. obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
3. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, uprawnionym do wystawienia faktury VAT. Numer NIP Wykonawcy.....
5. Należność płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy Nr ....., a w przypadku bezpośredniej zapłaty na rzecz podwykonawcy na rachunek wskazany w umowie o podwykonawstwo.
6. Podstawą do wystawienia i zapłaty faktury jest protokół odbioru zdawczo – odbiorczy zatwierdzony bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
7. Dokonanie płatności nastąpi do 30 dni od dnia otrzymania faktury.

8. Datą zapłaty jest data obciążenia rachunku Zamawiającego. W przypadku zwłoki w płatności obowiązują odsetki ustawowe.
9. Wierzytelności związane z realizacją niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem obrotu pomiędzy podmiotami trzecimi.
10. W przypadku realizacji przedmiotu umowy z udziałem Podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest załączyć do wystawionej przez siebie faktury:
    - kopie faktury wystawioną przez Podwykonawcę oraz dowód zapłaty niniejszej faktury oraz
    - oświadczenie Podwykonawcy iż Wykonawca nie zalega z żadnymi zobowiązaniami finansowymi w stosunku do niego a wynikającymi z zawartej między nimi umowy dotyczącej realizacji przedmiotu zamówienia określonego w § 1 niniejszej umowy.
11. W przypadku niedostarczenia dokumentów, o których mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu, Zamawiający zatrzyma z należności Wykonawcy kwotę w wysokości równej należności podwykonawcy, od czasu ich otrzymania.
12. W każdym przypadku korzystania ze świadczeń Podwykonawcy, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie zobowiązań przez Podwykonawcę wobec Zamawiającego.
13. Wykonawca odpowiada za działania zaniechania Podwykonawcy jak za swoje własne.

§6
KARY UMOWNE

1. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań z umowy wynikających.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
   a) 0,2 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu niniejszej umowy:
   b) 100,00 zł za każdą godzinę opóźnienia przystąpienia do usunięcia awarii w terminie określonym w § 7 ust. 3 niniejszej umowy;
   c) 100,00 zł za każdy dzień opóźnienia wymiany lub usunięcia wad, na zasadach określonych w § 7 ust. 4 niniejszej umowy;
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po jego stronie obowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wartości brutto przedmiotu zamówienia określonej w § 4 umowy.
4. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia lub nie dojście do skutku dostawy, jeżeli jest to wywołane „siłą wyższą". Jako „siły wyższe" uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą stron umowy.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potracenie przez Zamawiającego naliczonych kar umownych w związku z realizacją przez Wykonawcę umowy z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.

§ 7

WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy bez wad i usterek.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia, liczonej od dnia podpisania bez uwag protokołu zdawczo – odbiorczego.
3. W okresie gwarancji wszystkie naprawy przeprowadzone będą przez autoryzowany serwis i na koszt Wykonawcy w ciągu 72 godzin od daty otrzymania zgłoszenia usterki. Do okresu gwarancji nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy. Strony dopuszczają zgłoszenie usterki na adres e-mail Wykonawcy, które winno być potwierdzone przez Wykonawcę.
4. W przypadku zaistnienia w okresie gwarancji usterek, których naprawy nie można wykonać w siedzibie Zamawiającego lub z przyczyn niezależnych od Wykonawcy nie da się usunąć w terminie ustalonym w ust. 3, Wykonawca w terminie ustalonym pomiędzy Stronami, dokonuje naprawy oraz ponosi koszty ewentualnego dostarczenia i odbioru przedmiotu umowy. W przypadku nieuzgodnienia, o którym mowa powyżej, ustala się termin 14 dni, liczony od chwili otrzymania zgłoszenia o nieprawidłowości. Do okresu usunięcia nieprawidłowości nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy. Strony dopuszczają zgłoszenie usterki w formie faksu, które winno być potwierdzone przez Wykonawcę.
5. W przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 3 i 4 niniejszego paragrafu Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia naprawy w wybranym przez siebie serwisie. W takim przypadku Zamawiający wystawi Wykonawcy notę obciążeniową równą kosztom poniesionym za naprawy przedmiotu umowy lub jego części, a Wykonawca zobowiązuje się do jej uregulowania w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Ustęp ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych. W takim przypadku Zamawiający nie traci gwarancji na przedmiot umowy.

§ 8

ZMIANA UMOWY

1. Wszelkie zmiany umowy pod rygorem nieważności, wymagają formy pisemnej i mogą być dopuszczone tylko w granicach unormowanych w art. 144 i art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.).
2. Zamawiający przewiduje następujące zmiany postanowień umowy:
   a) w przypadku obiektywnej niemożności zapewnienia wyposażenia przedmiotu odpowiadającego wymogom zawartym w Załączniku nr 10 do SIWZ z powodu zakończenia produkcji lub niedostępności na rynku elementów wyposażenia po zawarciu umowy – dopuszcza się zmianę umowy w zakresie rodzaju, typu lub modelu wyposażenia przedmiotu umowy, pod warunkiem, że nowe wyposażenie będzie odpowiadało pod względem funkcjonalności wyposażeniu pierwotnemu a jego parametry pozostaną niezmienione lub będą lepsze od pierwotnego;
   b) w przypadku zaproponowania przez Wykonawcę szczególnie uzasadnionej pod względem funkcjonalności, sprawności lub przeznaczenia albo wyposażenia przedmiotu umowy, zmiany rozwiązań konstrukcyjnych przedmiotu umowy w stosunku

do koncepcji przedstawionej w ofercie – dopuszcza się zmianę umowy w zakresie zawartych w Załączniku nr 10 do SIWZ rozwiązań konstrukcyjnych;

c) w przypadku konieczności zapewnienia koordynacji dostarczenia przedmiotu umowy oraz innych umów zawartych przez Zamawiającego – dopuszczalna jest zmiana umowy oraz innych umów zawartych przez Zamawiającego – dopuszczalna jest zmiana umowy w zakresie zmiany miejsca przeprowadzenia odbioru przedmiotu umowy, miejsca szkolenia przedstawicieli Zamawiającego.

d) terminu realizacji przedmiotu zamówienia – gdy zaistnieją okoliczności mające wpływ na prawidłową realizację umowy (w szczególności jeżeli zmiana terminu realizacji będzie zmianą korzystna dla Zamawiającego.

e) wynagrodzenie Wykonawcy (ceny podanej w ofercie) w przypadku zmiany stawek podatku VAT:

- jeżeli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie wartości umowy, Zamawiający dopuszcza możliwości zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę przy jednoczesnym zachowaniu niezmiennej ceny netto;
- jeżeli zmiana stawki VAT będzie powodować zmniejszenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę przy jednoczesnym zachowaniu niezmiennej ceny netto

3. Zamawiający przewiduje możliwości zmiany postanowień niniejszej umowy także w przypadku, gdy:
   a) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,
   b) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym a inną niż Wykonawca stroną, w tym instytucjami nadzorującymi realizację projektu, w ramach, którego realizowane jest zamówienie,
   c) wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony.

§ 9

PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienia własnymi siłami, bez udziału podwykonawców*/ przy udziale podwykonawców*
2. Wykonawca zamierza zlecić podwykonawcy ..... (nazwa firmy) następujący zakres czynności: ..... (zapisy zostaną doprecyzowane po wyborze Wykonawcy)
3. Zmiana podwykonawcy w okresie trwania umowy wymaga pisemnego uzasadnienia i zgody Zamawiającego.
4. Zatrudnienie podwykonawcy bez uzyskanie zgody Zamawiającego stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

§ 10

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelki spory, mogące wyniknąć z tytułu niniejszej umowy, będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy: ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) oraz Kodeksu cywilnego, o ile przepisy ustawy prawa zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
3. Osobą upoważnioną do stałego kontaktu z Zamawiającym w sprawie realizacji umowy jest ze strony Wykonawcy .....
4. Osobą upoważnioną do stałego kontaktu z Wykonawcą w sprawie realizacji umowy jest ze strony Zamawiającego .....
5. Integralną część umowy stanowi załącznik:
   1) Oferta Wykonawcy,
   2) Opis Oferowanego Przedmiotu Zamówienia,
   3) SIWZ.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:

Załącznik Nr 8 do SIWZ

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – część 1

„Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze" – zakup średniego samochodu ratowniczo – gaśniczego dla OSP Lisów"

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
I.	**WYMAGANIA PODSTAWOWE**
1.1	Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym" z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych
1.2	Pojazd powinien spełniać przepisy Polskiej Normy PN-EN 1846-1 oraz PN-EN 1846-2
1.3	Pojazd powinien spełniać minimalne „Wymagania techniczno-użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzanych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej" „-Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji -Dz.U. Nr 143 poz. 1002 z 2007r , i Rozporządzenie zmieniające-Dz.U. Nr 85 poz. 553 z 2010r
1.4	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia wyrobu, do stosowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej wydany przez polską jednostkę certyfikującą. Świadectwo ważne na dzień odbioru samochodu. Należy potwierdzić spełnienie wymagań i załączyć kompletne świadectwo dopuszczenia przy odbiorze samochodu
II.	**PODWOZIE Z KABINĄ**
2.1	Maksymalna masa rzeczywista samochodu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem)- nie może przekroczyć 16 000kg
2.2	Samochód wyposażony w silnik wysokoprężny o mocy min. 220kW
2.3	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji podwozia, min. 2018,
2.4	Samochód wyposażony w podwozie drogowe w układzie napędowym: 4x4 –uterenowiony z : • przekładnią rozdzielczą z możliwością wyboru przełożeń szosowych i trenowych • blokadą mechanizmu różnicowego osi tylnej , przedniej oraz międzyosiowego • napęd stały osi przedniej • na osi przedniej koła pojedyncze , na osi tylnej koła podwójne

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
	• skrzynia biegów- zautomatyzowana/manualna o ilości przełożeń do przodu nie mniej niż 8 • system ABS- z możliwością odłączenia podczas jazdy w terenie–sposób odłączania w gestii Wykonawcy • światła do jazdy dziennej załączane po uruchomieniu silnika
2.5	Samochód wyposażony w silnik o zapłonie samoczynnym , posiadający aktualne normy ochrony środowiska (czystości spalin) spełniający normę emisji spalin- min. Euro 6
2.6	Zawieszenie osi przedniej i tylnej: • mechaniczne- resory paraboliczne, • amortyzatory teleskopowe, stabilizatory przechyłów
2.7	Kabina fabrycznie jednomodułowa czterodrzwiowa, zawieszona mechanicznie, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 Kabina wyposażona w : • klimatyzację • indywidualne oświetlenie do czytania mapy dla pozycji dowódcy • niezależny układ ogrzewania, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku • reflektor pogorzeliskowy na zewnątrz kabiny z gniazdem elektrycznym z prawej strony • zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną z przodu dachu kabiny • elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy • elektrycznie sterowane lusterka główne po stronie kierowcy i dowódcy • elektrycznie podgrzewane lusterka główne zewnętrzne • lusterko rampowe-krawężnikowe z prawej strony • lusterko rampowe- dojazdowe, przednie • poręcz do trzymania w tylnej części kabiny Kabina wyposażona dodatkowo w: • uchwyty na 4 aparaty oddechowe, umieszczone w oparciach tylnych siedzeń. • odblokowanie każdego aparatu indywidualnie • dźwignia odblokowująca o konstrukcji uniemożliwiającej przypadkowe odblokowanie np. w czasie hamowania pojazdu • schowek pod siedzeniami w tylnej części kabiny • Przestrzeń pomiędzy maksymalnie odsuniętym do tyłu fotelem kierowcy a tylną ścianą kabiny minimum 1600mm

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
2.8	Fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa. Siedzenia pokryte materiałem łatwozmywalnym, o zwiększonej odporności na ścieranie. Fotele wyposażone w zagłówki. Fotel dla kierowcy: • z pneumatyczną regulacją wysokości, • z regulacją dostosowania do ciężaru ciała • z regulacją odległości całego fotela • z regulacją pochylenia oparcia Fotel dla pasażera(dowódcy): • z mechaniczną regulacją wysokości • z regulacją odległości całego fotela • z regulacją pochylenia oparcia zapewniające minimalny, należyty komfort jazdy i optymalną pozycję dla kierowcy i dowódcy
2.9	W kabinie kierowcy zamontowane następujące urządzenia: • radiotelefon samochodowy przewoźny, tryb cyfrowo-analogowy o parametrach min: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 5÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz • radio z odtwarzaczem • podest do ładowarek radiostacji przenośnych i latarek z wyłącznikiem.
2.10	Dodatkowe urządzenia zamontowane w kabinie: • sygnalizacja otwarcia żaluzji skrytek i podestów, z alarmem świetlnym • sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu, z alarmem świetlnym • sygnalizacja załączonego gniazda ładowania i stan naładowania akumulatorów • główny wyłącznik oświetlenia skrytek • sterowanie zraszaczami • sterowanie niezależnym ogrzewaniem kabiny i przedziału pracy autopompy • kontrolka włączenia autopompy • wskaźnik poziomu wody w zbiorniku • wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku • wskaźnik niskiego ciśnienia • wskaźnik wysokiego ciśnienia

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
2.11	Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno- ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych. Głośnik lub głośniki o mocy min. 200W Sterowanie przy pomocy manipulatora na elastycznym przewodzie ,zmiana modulacji dźwiękowej sygnału poprzez manipulator oraz klakson pojazdu, manipulator powinien być funkcjonalny, czytelny i posiadać wyraźne, podświetlane oznaczenia trybu pracy w ciągu dnia i nocy. Wymagana funkcjonalność podstawowa: • minimum pięć różnych trybów pracy w ciągu dnia i nocy dla sygnalizacji • załączenie sygnałów dźwiękowych i świetlnych jednym przyciskiem (pojedyncze krótkie naciśnięcie przycisku) • wyłączenie sygnałów dźwiękowych(pojedyncze krótkie naciśnięcie przycisku) • wyłączenie sygnałów dźwiękowych, świetlnych (pojedyncze długie naciśnięcie przycisku) Na dachu kabiny zamontowana kompozytowa nadbudowa ukształtowana opływowo z zamontowaną , lampą zespolona z podświetlanym napisem „STRAŻ" z głośnikiem, i dwie wyprofilowane, ukształtowane opływowo z łagodnie zaokrąglonymi kształtami naroży lampy niebieskie LED, oraz zamontowane dwie lampy dalekosiężne w nadbudowie górnej • dodatkowo 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie LED z przodu pojazdu. • Na ścianie tylnej pojazdu , w narożach wyprofilowane dwie lampy niebieskie ukształtowane opływowo z łagodnie zaokrąglonymi kształtami naroży. • oraz „fala świetlna" LED umieszczona na tylnej ścianie nadwozia • Na ścianie dolnej tylnej nadwozia z lewej i prawej strony zamontowane dwie lampy zespolone tylne z zabezpieczeniami ochronnymi
2.12	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu. (bez odłączania urządzeń wymagających stałego zasilania)
2.13	Pojazd wyposażony w zintegrowany układ z wyrzutnikiem do ładowania akumulatorów z zewnętrznego źródła ~230V, podłączenie zblokowane w jednym gnieździe przyłączeniowym ze złączem do uzupełniania powietrza w układzie pneumatycznym z sieci stacjonarnej, z wtyczką i przewodem o długości min 4m, umieszczonym po lewej stronie. Złącze musi być samo rozłączalne w momencie rozruchu silnika. Ładowarka zamontowana na samochodzie. W kabinie kierowcy sygnalizacja wizualna i dźwiękowa podłączenia instalacji do zewnętrznego źródła.
2.14	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego (jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania).
2.15	Pojazd wyposażony w sygnał pneumatyczny, włączany dodatkowym włącznikiem z miejsca dostępnego dla kierowcy i dowódcy
2.16	Pojazd wyposażony w hak holowniczy, paszczowy typu Ringfeder, Rockinger lub równoważny , przystosowany do ciągnięcia przyczep, zgodnie z homologacją podwozia, o masie min. 10 ton Złącza elektryczne i pneumatyczne muszą współpracować z przyczepą. Instalacja elektryczna musi współpracować z przyczepami wyposażonymi w ledowe źródła światła.

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
2.17	Ogumienie uniwersalne, dostosowane do różnych warunków atmosferycznych Pełnowymiarowe koło zapasowe na wyposażeniu pojazdu-dopuszcza się brak stałego mocowania w pojeździe
2.18	Kolory samochodu: • elementy podwozia, rama – w kolorze czarnym lub zbliżonym • błotniki i zderzaki – w kolorze białym • żaluzje skrytek – w kolorze naturalnym aluminium • kabina, zabudowa– w kolorze czerwonym RAL 3000.
III.	**ZABUDOWA POŻARNICZA**
3.1	Maksymalna wysokość całkowita pojazdu- **3150mm-** dostosowana do wysokości bramy garażowej. Konstrukcja i poszycie zewnętrzne, wykonane w całości z materiałów kompozytowych, jako konstrukcja samonośna ze zintegrowanymi zbiornikami o nieograniczonej odporności na korozję Wewnętrzne poszycia bocznych skrytek wyłożone anodowaną gładką blachą aluminiową, spody schowków- blachą nierdzewną Balustrady ochronne boczne -dachu wykonane ze specjalnych materiałów kompozytowych Po trzy skrytki na bokach pojazdu (w układzie 3+3+1) Pomiędzy kabiną a zabudową pożarniczą zamontowana kompozytowa osłona ochronno-maskująca.
3.2	Wymagane otwierane lub wysuwne podesty pod wszystkimi schowkami bocznymi zabudowy, które umożliwią łatwy i bezpieczny dostęp w czasie akcji ratowniczo-gaśniczej, do sprzętu położonego w górnych partiach schowków, na całej długości zabudowy . Musi być zainstalowany podest otwierany lub wysuwny nad kołami tylnymi po obu stronach zabudowy. Otwarcie i zamknięcie podestów wspomagane systemem teleskopowym
3.3	Otwarcie lub wysunięcie podestu, musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Otwierane lub wysuwne podesty poza obrys pojazdu, muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze
3.4	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wysokociśnieniowej wyposażone w oświetlenie , listwy- LED, umieszczone pionowo po obu stronach schowka, przy prowadnicy żaluzji, włączane automatycznie po otwarciu drzwi-żaluzji skrytki. W kabinie zamontowana sygnalizacja otwarcia skrytek. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek, zainstalowany w kabinie kierowcy.
3.5	Pojazd posiada oświetlenie pola pracy wokół samochodu: • oświetlenie składające się z lamp bocznych do oświetlenia dalszego pola pracy wbudowane w kompozytowe balustrady boczne (min3szt na stronę) • zewnętrznych listew LED, zamontowanych nad żaluzjami, do oświetlenia pola bezpośrednio przy pojeździe

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
	bezpieczeństwo obsługi nadwozia wokół samochodu, w czasie akcji ratowniczej. • oświetlenie powierzchni dachu, typu LED • oświetlenia włączane z przedziału autopompy • W kabinie musi być zainstalowany włącznik do załączenia oświetlenia zewnętrznego, z możliwością sterowania oświetleniem z tablicy autopompy • Z tyłu pojazdu w dolnej części po obu stronach pojazdu zamontowane obrysówki LED widoczne w lusterkach wstecznych kierowcy.
3.6	Szuflady i wysuwane tace automatycznie ,blokują się w pozycji wsuniętej i całkowicie wysuniętej i posiadają zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu, posiadają oznakowanie ostrzegawcze
3.7	Półki sprzętowe wykonane z aluminium, w systemie z możliwością regulacji położenia (ustawienia) wysokości półek-w zależności od potrzeb użytkownika
3.8	Schowki wyposażone w regały, palety wysuwne lub obrotowe: na urządzenie ratownicze, agregat prądotwórczy, sprzęt ratowniczy, w zależności od potrzeb i możliwości zamontowania danego sprzętu
3.9	Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami aluminiowymi Drzwi żaluzjowe wyposażone w zamki, jeden klucz pasuje do wszystkich zamków. Wymagane dodatkowe zabezpieczenie przed otwarciem żaluzji.-typu rurkowego
3.10	Dach zabudowy wykonany w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym .Balustrada ochronna boczna -dachu wykonana z materiałów kompozytowych jako nierozłączna część z nadbudową pożarniczą, o wysokości min 180 mm
3.11	Na dachu pojazdu zamontowana zamykana skrzynia aluminiowa na drobny sprzęt o wymiarach w przybliżeniu 1400x460x270 mm, posiadająca oświetlenie wewnętrzne typu LED ,oraz uchwyty z rolkami na drabinę dwuprzęsłową wysuwną z podporami ,uchwyty na węże ssawne, bosak, mostki przejazdowe, tłumice itp.
3.12	Pojazd posiada drabinkę do wejścia na dach z tyłu samochodu ,wykonana z materiałów nierdzewnych, umieszczoną po prawej stronie .W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie
3.13	Powierzchnie platform, podestów roboczych i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym
3.14	Zbiornik wody o pojemności min., **3000litrów +/- 5** wykonany z materiałów kompozytowych Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed swobodnym wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik wyposażony w falochrony i właz rewizyjny.
3.15	Zbiornik wody wyposażony w dwie nasady 75 (po jednej z każdej strony) z zaworami kulowymi

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
	Nasady umieszczone w zamykanym klapą lub żaluzją schowkach bocznych Wlot do napełniania z hydrantu wyposażony w zawór odcinający oraz sito Zbiornik wyposażony w urządzenie przelewowe zabezpieczające przed uszkodzeniem podczas napełniania. Układ zbiornika wyposażony w automatyczny zawór napełniania hydrantowego zabezpieczającego przed przepełnieniem zbiornika wodnego z możliwością przełączenia na pracę ręczną.
3.16	Zbiornik środka pianotwórczego, wykonany z materiałów kompozytowych, odpornych na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów o pojemności min.10% pojemności zbiornika wodnego. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym, możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.
3.17	Układ wodno-pianowy wyposażony w ręczny lub automatyczny dozownik środka pianotwórczego dostosowany do wydajności autopompy, zapewniający uzyskiwanie co najmniej stężeń 3% i 6% (tolerancja ±0,5%) w całym zakresie pracy
3.18	Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym drzwiami żaluzjowymi Autopompa dwuzakresowa ze stopniem wysokiego ciśnienia • wydajność , min.3200 l/min, przy ciśnieniu 8 bar i głębokości ssania 1,5m • wydajność stopnia wysokiego ciśnienia, min. 400 l/min przy ciśnieniu 40 bar
3.19	Autopompa umożliwia podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do minimum: • dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu, po bokach, w zamykanych klapami lub żaluzjami schowkach bocznych • wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia • działka wodno-pianowego • zraszaczy Autopompa umożliwia podanie wody do zbiornika samochodu. Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody Autopompa wyposażona w układ utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia, umożliwiający sterowanie z regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy.
3.20	Na wlocie ssawnym autopompy , zamontowany element zabezpieczający przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i ze zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy.

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
3.21	Wszystkie elementy układu wodno-pianowego , odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.
3.22	Wszystkie nasady zewnętrzne, w zależności od ich przeznaczenia należy trwale oznaczyć odpowiednimi kolorami: • nasada wodna zasilająca kolor niebieski • nasada wodna tłoczna kolor czerwony • nasada środka pianotwórczego kolor żółty
3.23	W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno - sterownicze pracy pompy: • manowakuometr • manometr niskiego ciśnienia • manometr wysokiego ciśnienia • wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu • wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku • regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu • miernik prędkości obrotowej wału pompy • wyłącznik silnika pojazdu • kontrolka ciśnienia oleju i temperatury cieczy chłodzącej silnik (stany awaryjne) • kontrolka włączenia autopompy • licznik motogodzin-pracy autopompy W przedziale autopompy należy, zamontować zespół: • sterowania automatycznym układem utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia, umożliwiający sterowanie z regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy • sterownia automatycznym zaworem napełniania hydrantowego zabezpieczającym przed przepełnieniem zbiornika wodnego z możliwością przełączenia na pracę ręczną • sterowania ręcznym lub automatycznym układem dozowania środka pianotwórczego
3.24	Przedział pracy autopompy wyposażony w dodatkowy zewnętrzny głośnik oraz mikrofon radiotelefonu przewoźnego
3.25	Przedział pracy autopompy wyposażony w system ogrzewania działający niezależnie od pracy silnika. Montaż sterowania ogrzewaniem, z kabiny kierowcy.

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
3.26	-
3.27	Działko wodno-pianowe o regulowanej wydajności, umieszczone na dachu pojazdu z nakładką do piany . Wydajność działka min 800÷1600 l /min, przy podstawie działka zamontowany zawór odcinający. Dopuszcza się zastosowanie zaworu odcinającego ze sterowaniem elektryczno-pneumatycznym
3.28	Samochód wyposażony w wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża min. 60 m, umieszczoną na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno-pianową o regulowanej wydajności, umożliwiającą podawanie zwartego i rozproszonego strumienia wody oraz piany. Linia szybkiego natarcia umożliwia podawanie wody lub piany z prądownicy bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w napęd elektryczny i ręczny. Szybkie natarcie wyposażone w pneumatyczny system odwadniania, umożliwiający opróżnienie linii przy użyciu sprężonego powietrza
3.29	Instalacja układu zraszaczy zasilanych od autopompy: • min 4 dysze do podawania wody w czasie jazdy • dwa zraszacze zamontowane przed przednią osią • dwa zraszacze zamontowane po bokach pojazdu Instalacja powinna być wyposażona w zawory odcinające (jeden dla zraszaczy przednich, drugi dla zraszaczy bocznych) Montaż sterowania zraszaczami z kabiny kierowcy.
3.30	Pojazd wyposażony w wysuwany maszt oświetleniowy z głowicą z 2(dwoma) reflektorami, wyposażonymi w lampy LED o łącznym strumieniu świetlnym min.30 000lumenów, zasilany z instalacji elektrycznej pojazdu napięciem 24V • maszt musi posiadać zasilanie 24V z instalacji samochodu i możliwość wspomagania z agregatu prądotwórczego 230V •wysokość rozłożonego masztu, mierzona od podłoża do oprawy reflektorów- minimum 5 metrów. •obrót i pochył reflektorów, o kąt co najmniej od 0° ÷ 170° - w obie strony •sterowanie masztem odbywa się z poziomu ziemi. •złożenie masztu następuje, bez konieczności ręcznego wspomagania •w kabinie znajduje się sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu •wysunięcie masztu następuje tylko na postoju po zaciągnięciu hamulca postojowego •wymagana funkcja automatycznego złożenia masztu po wyłączeniu hamulca postojowego •wymagana możliwość zatrzymywania wysuwu i sterowania masztem na różnej wysokości •wysuw masztu realizowany z instalacji pneumatycznej samochodu
3.31	Pojazd musi być wyposażony w : • w kamerę monitorującą strefę z tyłu pojazdu. Kamera przystosowana do pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Monitor przekazujący

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
	obraz, kolorowy o przekątnej min 7 cali, zamontowany w kabinie w zasięgu wzroku kierowcy. Minimum 2 punktowe załączanie: automatycznie po włączeniu biegu wstecznego lub załączeniu ręcznym na stałą obserwację
IV.	WYPOSAŻENIE
4.1	Pojazd wyposażony w sprzęt standardowy, dostarczany z podwoziem, min: 1 klin, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny z dźwignią, trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica, wspornik zabezpieczenia podnoszonej kabiny, koło zapasowe
4.2	Na pojeździe zapewnione miejsce na przewożenie sprzętu zgodnie z „Wymaganiami dla samochodów ratowniczo-gaśniczych" Szczegóły dotyczące rozmieszczenia sprzętu do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie realizacji zamówienia Zamawiający na etapie wykonania dostarczy wykaz wraz z posiadanym sprzętem do zamontowania Montaż sprzętu na koszt wykonawcy
4.3	Samochód należy doposażyć w : • z przodu pojazdu montaż wyciągarki elektrycznej o sile uciągu minimum -8ton z liną o długości min. 25m, wyciągarka zamontowana w zewnętrznej obudowie kompozytowej
V.	OZNACZENIE
5.1	• Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy- "OSP+ nazwa+ loga projektów oraz oznakowania numerami operacyjnymi zgodnie z obowiązującymi wymogami KG PSP • Samochód powinien posiadać oznakowanie odblaskowe konturowe. Oznakowanie powinno znajdować się możliwie najbliżej poziomych i pionowych krawędzi samochodu
VI.	OGÓLNE
6.1	Gwarancja podstawowa na samochód - min. 24 miesiące A. Gwarancja powinna obejmować bezpłatne naprawy podwozia i bezpłatne przeglądy techniczne podwozia w ciągu min.2 lat w ASO (Autoryzowanych Stacjach Obsługi na terenie RP)wg warunków gwarancji B. Koszty oferty powinny uwzględniać : -koszty przeglądu w ASO w ciągu min.2 lat wg warunków gwarancji -koszty wszystkich części potrzebnych do przeglądów technicznych w ASO w ciągu min.2 lat wg warunków gwarancji C. Gwarancja na zabudowę pożarniczą – min.24 miesiące Gwarancja powinna obejmować bezpłatne naprawy nadwozia w ramach gwarancji, nadwozia w ciągu min.2 lat wg warunków gwarancji

Załącznik Nr 9 do SIWZ

Opis Oferowanego Przedmiotu Zamówienia – część 1

„Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze" – zakup średniego samochodu ratowniczo – gaśniczego dla OSP Lisów"

Marka: .....

Model: .....

Moc silnika: .....

Rok produkcji: .....

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO ŚREDNIEGO SAMOCHODU SPECJALNEGO POŻARNICZEGO, RATOWNICZO – GAŚNICZEGO

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
I.	WYMAGANIA PODSTAWOWE	
1.1	Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym" z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych	
1.2	Pojazd powinien spełniać przepisy Polskiej Normy PN-EN 1846-1 oraz PN-EN 1846-2	
1.3	Pojazd powinien spełniać minimalne „Wymagania techniczno-użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzanych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej" „- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji -Dz.U. Nr 143 poz. 1002 z 2007r , i Rozporządzenie zmieniające- Dz.U. Nr 85 poz. 553 z 2010r	
1.4	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia wyrobu, do stosowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej wydany przez polską jednostkę certyfikującą. Świadectwo ważne na dzień odbioru samochodu. Należy potwierdzić spełnienie wymagań i załączyć kompletne świadectwo dopuszczenia przy odbiorze samochodu	
II.	PODWOZIE Z KABINĄ	
2.1	Maksymalna masa rzeczywista samochodu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem)- nie może przekroczyć 16 000kg	
2.2	Samochód wyposażony w silnik wysokoprężny o mocy min. 220kW	
2.3	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji podwozia, min. 2018, Podać markę, typ i model, rok produkcji	
2.4	Samochód wyposażony w podwozie drogowe w układzie napędowym: 4x4 –uterenowiony z : • przekładnią rozdzielczą z możliwością wyboru przełożeń szosowych i trenowych • blokadą mechanizmu różnicowego osi tylnej , przedniej oraz międzyosiowego • napęd stały osi przedniej	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
	• na osi przedniej koła pojedyncze , na osi tylnej koła podwójne • skrzynia biegów- zautomatyzowana/manualna o ilości przełożeń do przodu nie mniej niż 8 • system ABS- z możliwością odłączenia podczas jazdy w terenie–sposób odłączania w gestii Wykonawcy • światła do jazdy dziennej załączane po uruchomieniu silnika	
2.5	Samochód wyposażony w silnik o zapłonie samoczynnym , posiadający aktualne normy ochrony środowiska (czystości spalin) spełniający normę emisji spalin- min. Euro 6	
2.6	Zawieszenie osi przedniej i tylnej: • mechaniczne- resory paraboliczne, • amortyzatory teleskopowe, stabilizatory przechyłów	
2.7	Kabina fabrycznie jednomodułowa czterodrzwiowa, zawieszona mechanicznie, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 Kabina wyposażona w : • klimatyzację • indywidualne oświetlenie do czytania mapy dla pozycji dowódcy • niezależny układ ogrzewania, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku • reflektor pogorzeliskowy na zewnątrz kabiny z gniazdem elektrycznym z prawej strony • zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną z przodu dachu kabiny • elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy • elektrycznie sterowane lusterka główne po stronie kierowcy i dowódcy • elektrycznie podgrzewane lusterka główne zewnętrzne • lusterko rampowe-krawężnikowe z prawej strony • lusterko rampowe- dojazdowe, przednie • poręcz do trzymania w tylnej części kabiny	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
	Kabina wyposażona dodatkowo w: • uchwyty na 4 aparaty oddechowe, umieszczone w oparciach tylnych siedzeń. • odblokowanie każdego aparatu indywidualnie • dźwignia odblokowująca o konstrukcji uniemożliwiającej przypadkowe odblokowanie np. w czasie hamowania pojazdu • schowek pod siedzeniami w tylnej części kabiny • Przestrzeń pomiędzy maksymalnie odsuniętym do tyłu fotelem kierowcy a tylną ścianą kabiny minimum 1600mm	
2.8	Fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa. Siedzenia pokryte materiałem łatwozmywalnym, o zwiększonej odporności na ścieranie. Fotele wyposażone w zagłówki. Fotel dla kierowcy: • z pneumatyczną regulacją wysokości, • z regulacją dostosowania do ciężaru ciała • z regulacją odległości całego fotela • z regulacją pochylenia oparcia Fotel dla pasażera(dowódcy): • z mechaniczną regulacją wysokości • z regulacją odległości całego fotela • z regulacją pochylenia oparcia zapewniające minimalny, należyty komfort jazdy i optymalną pozycję dla kierowcy i dowódcy	
2.9	W kabinie kierowcy zamontowane następujące urządzenia: • radiotelefon samochodowy przewoźny, tryb cyfrowo-analogowy o parametrach min: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 5÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz • radio z odtwarzaczem • podest do ładowarek radiostacji przenośnych i latarek z wyłącznikiem.	
2.10	Dodatkowe urządzenia zamontowane w kabinie: • sygnalizacja otwarcia żaluzji skrytek i podestów, z alarmem świetlnym • sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu, z alarmem świetlnym	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
	• sygnalizacja załączonego gniazda ładowania i stan naładowania akumulatorów • główny wyłącznik oświetlenia skrytek • sterowanie zraszaczami • sterowanie niezależnym ogrzewaniem kabiny i przedziału pracy autopompy • kontrolka włączenia autopompy • wskaźnik poziomu wody w zbiorniku • wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku • wskaźnik niskiego ciśnienia • wskaźnik wysokiego ciśnienia	
2.11	Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno- ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych. Głośnik lub głośniki o mocy min. 200W Sterowanie przy pomocy manipulatora na elastycznym przewodzie ,zmiana modulacji dźwiękowej sygnału poprzez manipulator oraz klakson pojazdu, manipulator powinien być funkcjonalny, czytelny i posiadać wyraźne, podświetlane oznaczenia trybu pracy w ciągu dnia i nocy. Wymagana funkcjonalność podstawowa: • minimum pięć różnych trybów pracy w ciągu dnia i nocy dla sygnalizacji • załączenie sygnałów dźwiękowych i świetlnych jednym przyciskiem (pojedyncze krótkie naciśnięcie przycisku) • wyłączenie sygnałów dźwiękowych(pojedyncze krótkie naciśnięcie przycisku) • wyłączenie sygnałów dźwiękowych, świetlnych (pojedyncze długie naciśnięcie przycisku) Na dachu kabiny zamontowana kompozytowa nadbudowa ukształtowana opływowo z zamontowaną , lampą zespolona z podświetlanym napisem „STRAŻ" z głośnikiem, i dwie wyprofilowane, ukształtowane opływowo z łagodnie zaokrąglonymi kształtami naroży lampy niebieskie LED, oraz zamontowane dwie lampy dalekosiężne w nadbudowie górnej • dodatkowo 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie LED z przodu pojazdu. • Na ścianie tylnej pojazdu , w narożach wyprofilowane dwie lampy niebieskie ukształtowane opływowo z łagodnie zaokrąglonymi kształtami naroży.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
	• oraz „fala świetlna" LED umieszczona na tylnej ścianie nadwozia • Na ścianie dolnej tylnej nadwozia z lewej i prawej strony zamontowane dwie lampy zespolone tylne z zabezpieczeniami ochronnymi	
2.12	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu. (bez odłączania urządzeń wymagających stałego zasilania)	
2.13	Pojazd wyposażony w zintegrowany układ z wyrzutnikiem do ładowania akumulatorów z zewnętrznego źródła ~230V, podłączenie zblokowane w jednym gnieździe przyłączeniowym ze złączem do uzupełniania powietrza w układzie pneumatycznym z sieci stacjonarnej, z wtyczką i przewodem o długości min 4m, umieszczonym po lewej stronie. Złącze musi być samo rozłączalne w momencie rozruchu silnika. Ładowarka zamontowana na samochodzie. W kabinie kierowcy sygnalizacja wizualna i dźwiękowa podłączenia instalacji do zewnętrznego źródła.	
2.14	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego (jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania).	
2.15	Pojazd wyposażony w sygnał pneumatyczny, włączany dodatkowym włącznikiem z miejsca dostępnego dla kierowcy i dowódcy	
2.16	Pojazd wyposażony w hak holowniczy, paszczowy typu Ringfeder, Rockinger lub równoważny , przystosowany do ciągnięcia przyczep, zgodnie z homologacją podwozia, o masie min. 10 ton Złącza elektryczne i pneumatyczne muszą współpracować z przyczepą. Instalacja elektryczna musi współpracować z przyczepami wyposażonymi w ledowe źródła światła.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
2.17	Ogumienie uniwersalne, dostosowane do różnych warunków atmosferycznych Pełnowymiarowe koło zapasowe na wyposażeniu pojazdu-dopuszcza się brak stałego mocowania w pojeździe	
2.18	Kolory samochodu: • elementy podwozia, rama – w kolorze czarnym lub zbliżonym • błotniki i zderzaki – w kolorze białym • żaluzje skrytek – w kolorze naturalnym aluminium • kabina, zabudowa– w kolorze czerwonym RAL 3000.	
III.	**ZABUDOWA POŻARNICZA**	
3.1	Maksymalna wysokość całkowita pojazdu-3150mm-dostosowana do wysokości bramy garażowej. Konstrukcja i poszycie zewnętrzne, wykonane w całości z materiałów kompozytowych, jako konstrukcja samonośna ze zintegrowanymi zbiornikami o nieograniczonej odporności na korozję Wewnętrzne poszycia bocznych skrytek wyłożone anodowaną gładką blachą aluminiową, spody schowków- blachą nierdzewną Balustrady ochronne boczne -dachu wykonane ze specjalnych materiałów kompozytowych Po trzy skrytki na bokach pojazdu (w układzie 3+3+1) Pomiędzy kabiną a zabudową pożarniczą zamontowana kompozytowa osłona ochronno-maskująca.	
3.2	Wymagane otwierane lub wysuwne podesty pod wszystkimi schowkami bocznymi zabudowy, które umożliwią łatwy i bezpieczny dostęp w czasie akcji ratowniczo-gaśniczej, do sprzętu położonego w górnych partiach schowków, na całej długości zabudowy . Musi być zainstalowany podest otwierany lub wysuwny nad kołami tylnymi po obu stronach zabudowy. Otwarcie i zamknięcie podestów wspomagane systemem teleskopowym	
3.3	Otwarcie lub wysunięcie podestu, musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Otwierane lub wysuwne podesty poza obrys pojazdu, muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze	
3.4	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wysokociśnieniowej wyposażone w oświetlenie , listwy- LED, umieszczone pionowo po obu stronach schowka, przy prowadnicy żaluzji, włączane automatycznie po otwarciu drzwi-żaluzji skrytki. W kabinie zamontowana sygnalizacja otwarcia skrytek. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek, zainstalowany w kabinie kierowcy.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
3.5	Pojazd posiada oświetlenie pola pracy wokół samochodu: • oświetlenie składające się z lamp bocznych do oświetlenia dalszego pola pracy wbudowane w kompozytowe balustrady boczne (min3szt na stronę) • zewnętrznych listew LED, zamontowanych nad żaluzjami, do oświetlenia pola bezpośrednio przy pojeździe bezpieczeństwo obsługi nadwozia wokół samochodu, w czasie akcji ratowniczej. • oświetlenie powierzchni dachu, typu LED • oświetlenia włączane z przedziału autopompy • W kabinie musi być zainstalowany włącznik do załączenia oświetlenia zewnętrznego, z możliwością sterowania oświetleniem z tablicy autopompy • Z tyłu pojazdu w dolnej części po obu stronach pojazdu zamontowane obrysówki LED widoczne w lusterkach wstecznych kierowcy.	
3.6	Szuflady i wysuwane tace automatycznie ,blokują się w pozycji wsuniętej i całkowicie wysuniętej i posiadają zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu, posiadają oznakowanie ostrzegawcze	
3.7	Półki sprzętowe wykonane z aluminium, w systemie z możliwością regulacji położenia (ustawienia) wysokości półek-w zależności od potrzeb użytkownika	
3.8	Schowki wyposażone w regały, palety wysuwne lub obrotowe: na urządzenie ratownicze, agregat prądotwórczy, sprzęt ratowniczy, w zależności od potrzeb i możliwości zamontowania danego sprzętu	
3.9	Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami aluminiowymi Drzwi żaluzjowe wyposażone w zamki, jeden klucz pasuje do wszystkich zamków. Wymagane dodatkowe zabezpieczenie przed otwarciem żaluzji.-typu rurkowego	
3.10	Dach zabudowy wykonany w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym .Balustrada ochronna boczna -dachu wykonana z materiałów kompozytowych jako nierozłączna część z nadbudową pożarniczą, o wysokości min 180 mm	
3.11	Na dachu pojazdu zamontowana zamykana skrzynia aluminiowa na drobny sprzęt o wymiarach w przybliżeniu 1400x460x270 mm, posiadająca oświetlenie wewnętrzne typu LED ,oraz uchwyty z rolkami na drabinę dwuprzęsłową wysuwną z podporami ,uchwyty na węże ssawne, bosak, mostki przejazdowe, tłumice itp.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
3.12	Pojazd posiada drabinkę do wejścia na dach z tyłu samochodu ,wykonana z materiałów nierdzewnych, umieszczoną po prawej stronie .W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie	
3.13	Powierzchnie platform, podestów roboczych i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym	
3.14	Zbiornik wody o pojemności min. 3000 litrów +/- 5, wykonany z materiałów kompozytowych Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed swobodnym wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik wyposażony w falochrony i właz rewizyjny.	
3.15	Zbiornik wody wyposażony w dwie nasady 75 (po jednej z każdej strony) z zaworami kulowymi Nasady umieszczone w zamykanym klapą lub żaluzją schowkach bocznych Wlot do napełniania z hydrantu wyposażony w zawór odcinający oraz sito Zbiornik wyposażony w urządzenie przelewowe zabezpieczające przed uszkodzeniem podczas napełniania. Układ zbiornika wyposażony w automatyczny zawór napełniania hydrantowego zabezpieczającego przed przepełnieniem zbiornika wodnego z możliwością przełączenia na pracę ręczną.	
3.16	Zbiornik środka pianotwórczego, wykonany z materiałów kompozytowych, odpornych na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów o pojemności min.10% pojemności zbiornika wodnego. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym, możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.	
3.17	Układ wodno-pianowy wyposażony w ręczny lub automatyczny dozownik środka pianotwórczego dostosowany do wydajności autopompy, zapewniający uzyskiwanie co najmniej stężeń 3% i 6% (tolerancja ±0,5%) w całym zakresie pracy	
3.18	Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym drzwiami żaluzjowymi Autopompa dwuzakresowa ze stopniem wysokiego ciśnienia • wydajność , min.3200 l/min, przy ciśnieniu 8 bar i głębokości ssania 1,5m • wydajność stopnia wysokiego ciśnienia, min. 400 l/min przy ciśnieniu 40 bar	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
3.19	Autopompa umożliwia podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do minimum: • dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu, po bokach, w zamykanych klapami lub żaluzjami schowkach bocznych • wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia • działka wodno-pianowego • zraszaczy Autopompa umożliwia podanie wody do zbiornika samochodu. Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody Autopompa wyposażona w układ utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia, umożliwiający sterowanie z regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy.	
3.20	Na wlocie ssawnym autopompy , zamontowany element zabezpieczający przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i ze zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy.	
3.21	Wszystkie elementy układu wodno-pianowego , odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.	
3.22	Wszystkie nasady zewnętrzne, w zależności od ich przeznaczenia należy trwale oznaczyć odpowiednimi kolorami: • nasada wodna zasilająca kolor niebieski • nasada wodna tłoczna kolor czerwony • nasada środka pianotwórczego kolor żółty	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
3.23	W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno - sterownicze pracy pompy: • manowakuometr • manometr niskiego ciśnienia • manometr wysokiego ciśnienia • wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu • wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku • regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu • miernik prędkości obrotowej wału pompy • wyłącznik silnika pojazdu kontrolka ciśnienia oleju i temperatury cieczy chłodzącej silnik (stany awaryjne) • kontrolka włączenia autopompy • licznik motogodzin-pracy autopompy W przedziale autopompy należy, zamontować zespół: • sterowania automatycznym układem utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia, umożliwiający sterowanie z regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy • sterownia automatycznym zaworem napełniania hydrantowego zabezpieczającym przed przepełnieniem zbiornika wodnego z możliwością przełączenia na pracę ręczną • sterowania ręcznym lub automatycznym układem dozowania środka pianotwórczego	
3.24	Przedział pracy autopompy wyposażony w dodatkowy zewnętrzny głośnik oraz mikrofon radiotelefonu przewoźnego	
3.25	Przedział pracy autopompy wyposażony w system ogrzewania działający niezależnie od pracy silnika. Montaż sterowania ogrzewaniem, z kabiny kierowcy.	
3.26	-	
3.27	Działko wodno-pianowe o regulowanej wydajności, umieszczone na dachu pojazdu z nakładką do piany . Wydajność działka min 800÷1600 l /min, przy podstawie działka zamontowany zawór odcinający. Dopuszcza się zastosowanie zaworu odcinającego ze	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
	sterowaniem elektryczno-pneumatycznym	
3.28	Samochód wyposażony w wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża min. 60 m, umieszczoną na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno-pianową o regulowanej wydajności, umożliwiającą podawanie zwartego i rozproszonego strumienia wody oraz piany. Linia szybkiego natarcia umożliwia podawanie wody lub piany z prądownicy bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w napęd elektryczny i ręczny. Szybkie natarcie wyposażone w pneumatyczny system odwadniania, umożliwiający opróżnienie linii przy użyciu sprężonego powietrza	
3.29	Instalacja układu zraszaczy zasilanych od autopompy: • min 4 dysze do podawania wody w czasie jazdy • dwa zraszacze zamontowane przed przednią osią • dwa zraszacze zamontowane po bokach pojazdu Instalacja powinna być wyposażona w zawory odcinające (jeden dla zraszaczy przednich, drugi dla zraszaczy bocznych) Montaż sterowania zraszaczami z kabiny kierowcy.	
3.30	Pojazd wyposażony w wysuwany maszt oświetleniowy z głowicą z 2(dwoma) reflektorami, wyposażonymi w lampy LED o łącznym strumieniu świetlnym min.30 000lumenów, zasilany z instalacji elektrycznej pojazdu napięciem 24V • maszt musi posiadać zasilanie 24V z instalacji samochodu i możliwość wspomagania z agregatu prądotwórczego 230V •wysokość rozłożonego masztu, mierzona od podłoża do oprawy reflektorów- minimum 5 metrów. •obrót i pochył reflektorów, o kąt co najmniej od 0° ÷ 170° - w obie strony •sterowanie masztem odbywa się z poziomu ziemi. •złożenie masztu następuje, bez konieczności ręcznego wspomagania •w kabinie znajduje się sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu •wysunięcie masztu następuje tylko na postoju po zaciągnięciu hamulca postojowego •wymagana funkcja automatycznego złożenia masztu po wyłączeniu hamulca postojowego	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
	•wymagana możliwość zatrzymywania wysuwu i sterowania masztem na różnej wysokości •wysuw masztu realizowany z instalacji pneumatycznej samochodu	
3.31	Pojazd musi być wyposażony w : • w kamerę monitorującą strefę z tyłu pojazdu. Kamera przystosowana do pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Monitor przekazujący obraz, kolorowy o przekątnej min 7 cali, zamontowany w kabinie w zasięgu wzroku kierowcy. Minimum 2 punktowe załączanie: automatycznie po włączeniu biegu wstecznego lub załączeniu ręcznym na stałą obserwację	
IV.	WYPOSAŻENIE	
4.1	Pojazd wyposażony w sprzęt standardowy, dostarczany z podwoziem, min: 1 klin, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny z dźwignią, trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica, wspornik zabezpieczenia podnoszonej kabiny, koło zapasowe	
4.2	Na pojeździe zapewnione miejsce na przewożenie sprzętu zgodnie z „Wymaganiami dla samochodów ratowniczo-gaśniczych” Szczegóły dotyczące rozmieszczenia sprzętu do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie realizacji zamówienia Zamawiający na etapie wykonania dostarczy wykaz wraz z posiadanym sprzętem do zamontowania Montaż sprzętu na koszt wykonawcy	
4.3	Samochód należy doposażyć w : • z przodu pojazdu montaż wyciągarki elektrycznej o sile uciągu minimum -8ton z liną o długości min. 25m, wyciągarka zamontowana w zewnętrznej obudowie kompozytowej	
V.	OZNACZENIE	
5.1	• Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy- “OSP+ nazwa+ loga projektów oraz oznakowania numerami operacyjnymi zgodnie z obowiązującymi wymogami KG PSP • Samochód powinien posiadać oznakowanie odblaskowe konturowe. Oznakowanie powinno znajdować się możliwie najbliżej poziomych i pionowych krawędzi samochodu	
VI.	OGÓLNE	
6.1	Gwarancja podstawowa na samochód - min. 24 miesiące A. Gwarancja powinna obejmować bezpłatne naprawy podwozia i bezpłatne przeglądy techniczne podwozia w ciągu min.2 lat w	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* TAK / NIE / WARTOŚĆ
	ASO (Autoryzowanych Stacjach Obsługi na terenie RP)wg warunków gwarancji B. Koszty oferty powinny uwzględniać : -koszty przeglądu w ASO w ciągu min.2 lat wg warunków gwarancji -koszty wszystkich części potrzebnych do przeglądów technicznych w ASO w ciągu min.2 lat wg warunków gwarancji C. Gwarancja na zabudowę pożarniczą – min.24 miesiące Gwarancja powinna obejmować bezpłatne naprawy nadwozia w ramach gwarancji, nadwozia w ciągu min.2 lat wg warunków gwarancji	

Zamawiający wymaga dokładnego opisania oferowanych samochodów, ich parametrów i wyposażenia.
Proszę wpisać w odpowiednim miejscu TAK lub NIE lub SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA lub POSIADA/ NIE POSIADA.

_____dnia_____2018 roku.

_____
(podpis Wykonawcy)

GMINA HERBY
ul. Lublinieckа 33
42-284 HERBY
tel./fax 34 3574-100; 3574-101
NIP 575-18-65-335

Załącznik Nr 10 do SIWZ

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – Część 2

„Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze" – zakup sprzętu dla jednostek OSP

Sprzęt do usuwania skutków powodzi i podtopień

Lp.	Nazwa sprzętu	Specyfikacja - minimalne parametry	Ilość [szt]	Wyposażane OSP	Nazwa i informacje o oferowanym sprzęcie	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1.	Łódź pneumatyczna "Orka 2" lub równoważny	DANE TECHNICZNE: - Wymiary /cm/ 315 x 150 - Waga /kg/ 47 - Ilość osób 4 - Maksymalne obciążenie /kg/ 480 - Ilość komór 4 + stępka - Średnica komór /cm/ 40 - Wymiar łodzi spakowanej w pokrowiec /cm/ 130 x 60 x 30 - Zalecana moc silnika /kW/ 8 - Maksymalna moc silnika /kW/ 12,6 Wyposażenie łodzi ORKA: - Podłoga drewniana - Ławeczka drewniana szt. 2 - Mieszek (pompka) - Wiosła dł. 1,4m - Zestaw naprawczy - Pokrowiec	2	Chwostek Olszyna			
2.	Kamizelka asekuracyjna 80 N z uprzężą i	- Ułatwia prowadzenie akcji ratowniczych, zapewniając bezpieczeństwo użytkownikowi.	4	Chwostek Olszyna			

„Wzmocnienie potencjału służb ratowniczych na terenie gmin Parku Krajobrazowego Lasy nad Górną Liswartą poprzez doposażenie OSP w sprzęt i samochody ratowniczo-gaśnicze"

	sygnalizatorem	- Kamizelka została wyposażona w sygnalizator świetlny Lifejacket LED Flashing "Safelite II" – lampka ratunkowa, tzw. „znacznik pozycji". Zgodna z konwencją SOLAS. Aktywowana automatycznie (przy kontakcie z wodą) lub ręcznie. Prosta i szybka w montażu. - Opcjonalnie nóż oraz rzutka ratownicza. - Kamizelka posiada certyfikat PN-EN ISO 12402-5:2007/A1:2012					
3.	Kołowrót ratowniczy z liną o śr. 10 mm 100 mb	Kołowrót z 100 m nietonącą liną (o średnicy 10mm) o dużej wytrzymałości, zakończoną pływakiem i szelką ratowniczą; z możliwością dopięcia karabińczyków lub uprzęży asekuracyjnej oraz zwiększenia długości liny. Służy do asekuracji ratowników i sprzętu w czasie akcji ratunkowych m.in. na lodzie i wodach szybko płynących.	4	Chwostek Olszyna			
4.	Sanie lodowe (deska lodowa)	Sanie lodowe (deska lodowa) ze składanymi pałąkami. W skład zestawu wchodzi : -Wiosło lodowe składane -Bosak teleskopowy -Rzutka ratownicza -Kolce lodowe -Pasy asekuracyjne Długość całkowita 3,43 m Szerokość 0,68 m Wysokość całkowita 0,73 m Waga w stanie pustym ~ 35 kg	2	Chwostek Lisów			
5.	Boja ratownicza SP	Boja ratownicza SP, pomarańczowy plastikowy pływak z uchwytami, liną 2m oraz szelką.	2	Chwostek Olszyna			
6.	Pas ratowniczy "Węgorz"	Składa się z elastycznego, nietonącego podłużnego pływaka wraz z szelką ratowniczą i linką. Szczególnie przydatny przy indywidualnych akcjach ratunkowych na wodach otwartych. Dzięki możliwości opięcia pasem można holować osobę nieprzytomną. Zgodny z parametrami pasa ILS.	2	Chwostek Olszyna			
7.	Kask do pracy w	Lekki kask przeznaczony do ratownictwa wodnego.	8	Chwostek			

	wodzie	Osłania czoło, skronie i uszy. Wygodna i prosta regulacja pozwala łatwo dopasować kask w zakresie 51 - 60 cm. Kask wyposażony jest także w otwory ułatwiające wypływ wody. Odpowiada europejskiej normie bezpieczeństwa CE EN 1385.		Olszyna			
8.	Rzutka ratownicza na pasie	Rzutka ratownicza na pasie wyposażona w linę 25m, średnica 6mm.	4	Chwostek Olszyna			
9.	Megafon (tuba głośnomówiąca)	- Tuba akustyczna doręcznym kablem spiralnym (podłączony na stałe) - Blokowany przycisk aktywujący i regulator głośności na mikrofonie przewodowym - Syrena (włączana) - Gniazdo zewnętrznego zasilania 12V - W komplecie kabel zasilający do samochodu - Moc wyjściowa25WMAXSPL (1W/1m)119dBZasilanie8 x 1.5V - zewn. 12V prąd stały /2A - Gniazdo zasilania 12VXWymiaryØ 230mm x 340mmWaga1.7kg	2	Chwostek Olszyna			
10.	Sprzęt ABC	Płetwy, półmaska nurkowa, fajka do oddychania	4	Chwostek Olszyna			
11.	Skafander do pracy w wodzie "Classic Straż"	Kombinezon suchy classic (ratownictwo wodne dla straży) Charakterystyka produktu: - wodoodporny i oddychający suchy kombinezon wykonany z 3-warstwowej membrany - lateksowe skarpety - lateksowe gilzy w mankietach i na szyi - dodatkowe wzmocnienia na kolanach i siedzeniu warunkujące niezawodność w newralgicznych miejscach Przepuszczalność pary: 15.000 g/sqm/24h Wodoodporność: 20.000 mm D	4	Chwostek Olszyna			
12.	Spodnie do pracy w wodzie	Spodnie i wodery z tkanin gumowanych mogą być stosowane w kontakcie z: wodą, ściekami, roztworami soli, środkami ochrony roślin, ciekłymi i sypkimi nawozami sztucznymi i naturalnymi, ściekami zanieczyszczonymi olejami i smarami, roztworami amoniaku, rozcieńczonymi kwasami organicznymi i nieorganicznymi, alkoholem, formaliną, detergentami	2	Chwostek Olszyna			

13.	Radiotelefon przenośny Motorola lub równoważny	- zintegrowany system GPS, -przesyłanie dźwięku i danych w systemie Bluetooth, -funkcję przesyłania wiadomości tekstowych, - 4-wierszowy wyświetlacz -funkcję Inteligentny dźwięk -dostosowywaną do potrzeb funkcję powiadomień głosowych. Ilość kanałów 1000 Moc 1-5W VHF, 1-4W UHF Zakres częstotliwości 136-174 MHz, 403-527 MHz Odstęp międzykanałowy 6.25/12.5/25 Spełnia normę IP57 (odporność na zanurzenie w wodzie) Posiadają certyfikat iskrobespieczeństwa FM Dostępny w pasmach częstotliwości: 136-174 MHz (VHF) 403-527 MHz (UHF)	12	Chwostek Tanina Olszyna Lisów Hadra Kalina			
14.	Motopompa szlamowa WT 30X Honda lub równoważny	-Wydajność: 1210 l/min -Maksymalna wysokość podnoszenia: 27 m -Maksymalna wysokość ssania: 8 m -Średnica króćcy przyłączeniowych: ssawny 3" tłoczny 3" -Typ silnika: GX240 -Moc silnika:7,1KM -Pojemność zbiornika paliwa: 5,3 l -Zużycie paliwa:1,8 l/h -Masa: 0 kg -Dł x szer x wys:660 x 495 x 515 mm -Czujnik poziomu oleju tak -Średnica zanieczyszczeń 30 mm	2	Olszyna Kalina			
15.	Motopompa szlamowa WT 40X Honda lub równoważny	Motopompa przeznaczona do przepompowywania dużych ilości wody czystej oraz szlamu ośrednicy zanieczyszczeń do 30mm. Przystosowane do podawania wody gaśniczej, napełniania wozów strażackich. Doskonałe do ciągłej ciężkiej pracy, przy akcjach powodziowych, pracach budowlanych i wykopach. -Wydajność: 1640 l/min	2	Hadra Lisów			

		-Maksymalna wysokość podnoszenia: 26 m -Maksymalna wysokość ssania: 8 m -Średnica króćcy przyłączeniowych: ssawny 4" tłoczny 4" -Typ silnika: GX340 -Moc silnika: 9,5KM -Pojemność zbiornika paliwa: 6,1 l -Maksymalne zużycie paliwa: 4,0 l/h -Masa: 78 kg -Dł x szer x wys:735 x 535 x 565 mm -Czujnik poziomu oleju tak -Średnica zanieczyszczeń 30 mm					
16.	Wąż ssawny WS 110/2,5 GRUNWALD lub równoważny	Elastyczny wąż ssawny wąskie kły SUPER FLEX Masa: 2,7kg/ 1 metr promień zgięcia:275mm Zgodność EN ISO 14557	4	Chwostek Hadra			
17.	Smok ssawny SK 7 GRUNWALD lub równoważny	Najnowsza konstrukcja profilu przepływu pozawala na szybsze podanie wody do pompy Kompaktowa konstrukcja odlew aluminiowy nowoczesny profil przepływu dwa zawory zwrotne 90° waga: 2750 g długość: 170 mm Norma DIN: 14362	2	Chwostek Hadra			
18.	Pompa szlamowa EVAK 50EUB-5.20NS 500l/min, zasilanie 230V	Zastosowania: -Pompowanie wody gruntowej, opadowej, wody z piaskiem i innymi cząstkami ściernymi -Odwadnianie budynków, wykopów budowlanych, zbiorników przemysłowych -Odwadnianie piwnic, parkingów, zalanych posesji, studzienek, szybów windowych Parametry użytkowe -Wydajność max 500l/min -Moc 1,5 kW -Waga 24kg	4	Olszyna Lisów Hadra Kalina			

		-Zasilanie 230V -Nasada storz 2" -Długość kabla: 10m -Wielkość pompowanych zanieczyszczeń: 7mm -Wirnik półotwarty z materiału HYTREL o bardzo wysokiej odporności na ścieranie (idealna równowaga pomiędzy twardością i elastycznością, odporny na oleje i węglowodory), wyważony dynamicznie, dzięki czemu obciążenie łożysk i wału jest zredukowane do minimum -Doskonałe chłodzenie korpusu pompowaną cieczą pozwalające na pracę bez całkowitego zanurzenia (wystarczy, że zanurzony jest kosz ssawny w dolnej części pompy) -Podwójne uszczelnienie mechaniczne wykonane z węglika krzemu od strony pompowanego medium pracujące w kąpieli olejowej dla zwiększonej odporności na ścieranie -Automatyczne zabezpieczenie termiczne -Kompaktowa i lekka konstrukcja, łatwa obsługa i konserwacja -Zaprojektowane do pracy ciągłej (silnik klasy S1, 230V, IP 68, 50Hz, 2850 RPM) -Całkowicie szczelne zadławienie kablowe -Dostępne także w wersji z wyłącznikiem pływakowym -Uchwyt: Stal EN10025:ST44-2 -Obudowa zewnętrzna: Stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304) -Kosz ssawny: Stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304) -Wał i rotor silnika: Stal nierdzewna 1.4006 (AISI 410) -Śruby i nakrętki: Stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304) -Obudowa silnika: Aluminium EN-AC 46100 -Pokrywa silnika: Aluminium EN-AC 46100 -Płyta wlotowa: Żeliwo szare GG20 -Wirnik: elastomer termoplastyczny Hytrel -Uszczelki: guma olejoodporna NBR -Uszczelnienie mechaniczne: podwójne uszczelnienie - zewnętrzne SiC/SiC, wewnętrzne Ca/Ce -Łożyska: bezobsługowe, nasmarowane na cały okres eksploatacji					

		-Wspornik silnika: Stal ST44-2					
19.	Namiot ratunkowy szybkorozstawialny 3m x 6m	Namioty mogą być wykorzystywane jako miejsca noclegowe, biura, sztaby kierownicze w terenie, magazyny, szpitale polowe, jadalnie, namioty sanitarne. Są także stosowane przez grupy szybkiego reagowania w akcjach ratunkowych. Dzięki konstrukcji modułowej można je rozstawiać pojedynczo lub w zespołach kilku połączonych namiotów tworzących obóz operacyjny. Lekka konstrukcja aluminiowa oraz zintegrowany ze stelażem dach umożliwia szybkie i łatwe ustawienie na każdym terenie.	2	Lisów Hadra			
20.	Silnik zaburtowy do pontonu Suzuki DF 15 AS 15 kM lub równoważny	Zaburtowy silnik do pontonu o mocy 11kW/15KM.	2	Chwostek Olszyna			
21.	Przyczepa pod ponton	Jednoosiowa przyczepa samochodowa DMC 750 kg przystosowana do załadunku pontonu pneumatycznego.	2	Chwostek Olszyna			
Całkowita wartość netto							
Całkowita wartość brutto							

Sprzęt do usuwania skutków wichur i huraganów

Lp.	Nazwa sprzętu	Specyfikacja - minimalne parametry	Ilość [szt]	Wyposażane OSP	Nazwa i informacje o oferowanym sprzęcie	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1.	Przecinarka Stihl TS 700 lub równoważny	Bardzo mocna, wysokowydajna przecinarka z systemem filtrów powietrza o długiej żywotności ze wstępnym filtrem cyklonowym. Spełnia wymogi norm EPA II i EU II. Przeznaczona do stosowania w przypadku, gdy rodzaj i grubość materiału przeznaczonego do cięcia wymagają dużej mocy silnika. Ergonomiczny design, zoptymalizowane pozycje uchwytu. ElastoStart, kompensator i zawór dekompresyjny. W seryjnym wyposażeniu przyłącze wody i tarcza tnąca z żywic syntetycznych (średnica 350 mm). Prowadzenie ręczne lub na wózku prowadzącym FW 2	4	Olszyna Lisów Hadra Kalina			

2.	Pilarka Stihl MS 291 lub równoważny	Sprawdzona, niezawodna pilarka spalinowa o mocy 4,1 KM, MockW/KM3,0/4,1Pojemność skokowa cm³56,5Długość prowadnicy cm37Ciężar kg 5,9Stosunek ciężaru do mocy kg/kW2,0Wartość drgań uchwyt przedni/tylny m/s²4,6/5,7Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)102,0Poziom mocy akustycznej dB(A) 113,0	4	Olszyna Lisów Hadra Kalina			
3.	Piła ratownicza Stihl MS 461R lub równoważny	Wysokowydajna pilarka łańcuchowa o dużej mocy do zastosowania podczas akcji ratowniczych i przy zwalczaniu pożarów. Jednostka napędowa o niezwykłej mocy już w środkowym zakresie obrotów. Specjalna piła łańcuchowa. Na potrzeby długotrwałych zastosowań ostrza zębów tnących posiadają zbrojenie wykonane z płytek ze stopów metali twardych o wysokiej udarności. Dane techniczne Moc 4,4 kW/6,0 KM Pojemność skokowa 76,5 cm³ Piła łańcuchowa Oilomatic Podziałka/Typ 3/8" Rapid Duro R Ciężar 1) 7,0 kg Stosunek ciężaru do mocy 1,6 kg/kW Wartość drgań uchwyt przedni/tylny 2) 3,1/6,4 m/s² Poziom ciśnienia akustycznego 101,0 dB(A) Poziom mocy akustycznej 3) 113,0 dB(A) Moc kW/KM4,4/6,0Pojemność skokowa cm³76,5Piła łańcuchowa STIHL Oilomatic Podziałka/Typ3/8" Rapid Duro RCiężar kg 7,0Stosunek ciężaru do mocy kg/kW1,6Wartość drgań uchwyt przedni/tylny m/s² 3,1/6,4Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)101,0Poziom mocy akustycznej dB(A)113,0Moc kW/KM4,4/6,0Pojemność skokowa cm³76,5Piła łańcuchowa STIHL Oilomatic Podziałka/Typ3/8" Rapid Duro RCiężar kg 7,0Stosunek ciężaru do mocy kg/kW1,6Wartość drgań uchwyt przedni/tylny m/s² 3,1/6,4Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)101,0Poziom mocy akustycznej dB(A) 113,0	4	Olszyna Lisów Hadra Kalina			

4.	Detektor prądu przemiennego AC HotStick lub równoważny	Charakterystyka -Wczesne ostrzeżenie o wysokim napięciu -Bezpieczeństwo i łatwość obsługi -Nadzwyczajna czułość. -Opatentowane układy zapewniają szeroki zakres pracy. -Niedrogi, trwały, niezawodny -Przenośny, zasilany z baterii -Niezbędny dla ratownictwa technicznego -Dla częstotliwości do 100 Hz Detektor Prądu Przemiennego AC Hot Stick z bezpiecznej odległości ostrzega o obecności odkrytych urządzeń znajdujących się pod wysokim napięciem elektrycznym. AC Hot Stick z wyprzedzeniem ostrzega dźwiękiem i migającą lampką o obecności wysokiego napięcia przemiennego, bez potrzeby dotykania powierzchni, która jest pod niebezpiecznym napięciem. Sygnał dźwiękowy wydawany przez AC Hot Stick oraz migający sygnał wizualny diody LED zwiększają swą częstotliwość wraz ze zbliżaniem się do źródła napięcia. Zastosowania Akcje Ratownicze i Poszukiwawcze w Terenach Zurbanizowanych: Wykrywanie nieznanych i nieekranowanych źródeł potencjalnie niebezpiecznych napięć przemiennych. Weryfikacja prawidłowego wyłączenia napięcia. Straż Pożarna: identyfikacja bliskiej obecności wysokich napięć i zagrożenia od przewodów elektrycznych podczas gaszenia, dogaszania i prac dochodzeniowych po pożarze. Wypadki Samochodowe: Szybka kontrola miejsca wypadku i pojazdu pod kątem potencjalnego zagrożenia od linii sieciowych napięcia przemiennego. Weryfikacja i kontrola wyłączenia napięcia w sieci. Ratownictwo w Zamkniętych Pomieszczeniach: Weryfikacja wyłączenia napięcia i właściwego odcięcia zasilania przy wejściu do zamkniętych pomieszczeń, a także kontrola wyłączenia zasilania maszyn i urządzeń mogących stwarzać zagrożenie przy przypadkowym włączeniu. Klęski Żywiołowe: Po trzęsieniach ziemi, wichurach i burzach	2	Tanina Chwostek			

		lodowych lub powodziach w celu identyfikacji przewodów pod napięciem leżących na drogach lub w częściach zawalonych albo zalanych budynków. Szybka kontrola rozległości awarii energetycznej.					
5.	Przenośny miernik gazów MSA Altair 4X - czterogazowy lub równoważny	Przenośny detektor Altair przeznaczony do wykrywania metanu (CH4), siarkowodoru (H2S), tlenku węgla oraz ubytku tlenu. Wyposażony w innowacyjne sensory XCell o podwyższonej żywotności oraz dodatkowe funkcje, takie jak: MotionAlert i InstantAlert. Miernik posiada trzy rodzaje sygnalizacji (akustyczna, optyczna i wibracyjna) przekroczenia zadanych progów alarmowych. Budowa urządzenia umożliwia stosowanie w strefach zagrożonych wybuchem. Polecany do kontroli skażenia i jakości powietrza m.in.: na stanowisku pracy, w studzienkach, kanałach, zbiornikach, oczyszczalniach ścieków i wysypiskach oraz podczas akcji ratowniczych.	2	Tanina Chwostek			
6.	Latarka Survivor LED C4 z ładowarką 12V/230V lub równoważny	Survivor LED Latarka renomowanej amerykańskiej firmy Streamlight® z najlepsza serii Survivor. Dioda C4 LED (siła światła rzędu 110 lumenów) w połączeniu z odpowiednią budową parabolicznego odbłyśnika generuje skupioną wiązkę dalekiego zasięgu oraz szeroką poświatę. Pewny chwyt zapewnia wykonana z nylonowego polimeru chropowata obudowa, która był testowana przy upadku z 10m i jest praktycznie niezniszczalna. Wypukły, wodoodporny włącznik przyciskowy pozwala na prostą obsługę gołą dłonią jak i w rękawicach. Trzy tryby pracy: pełna moc światła, światło mniejszej mocy, światło pulsujące. Budowa latarki (latarka kątowa) oraz klips umożliwia korzystanie z latarki pozostawiając obydwie dłonie wolne. Klips latarki umożliwia jej zawieszenie lub wpięcie za pas lub kieszeń. Oznakowana w celu łatwej identyfikacji. Baza ładująca umożliwia szybkie wyjęcie latarki. Wersja z bazą ładującą oraz zasilaczem 230V AC + 12V DC marka: Streamlight seria: Survivor model: 90505 zastosowania: Straż pożarna rodzaj produktu: latarka Źródło światła: C4 LED	4	Olszyna Lisów Hadra Kalina			

		ilość LED: 1 obudowa latarki: propolimer zasilanie: akumulatorowe rodzaj ładowania: 230V AC + 12V DC kolor obudowy: pomarańczowy wodoszczelna: bryzgoszczelna tworzywo soczewki: poliwęglan masa: 508 g siła światła: 110 lm / 22,000 cd numer atestu: FTZU 06 ATEX 0285X II 2G Ex e ib IIB T4 czas świecenia: H3,5h/L10+h/S7+h Opcja z bazą ładującą oraz zasilaczem 230V AC + 12V DC.					
7.	Narzędzie ratownicze Halligan Bar 91 cm lub równoważny	Halligan Bar - narzędzie ze stali kutej produkt USA Znane i cenione przez Strażaków narzędzie ratownicze. Służy m.in. do: wywarzania drzwi, wyłamywania zamków, kłódek, wyciągania gwoździ, zamykania kurków, podważania i ukręcania elementów utrudniających akcje ratowniczą. Końcówki wykonane są z wysokiej jakości stali, zapewniając najwyższą wytrzymałość na nacisk. Specjalne tłoczenia na rękojeści zwiększają pewność uchwytu zapobiegając poślizgowi dłoni. Szczegóły techniczne: - długość 91 cm - wersja standardowa – łapka do podważania,wyłamywania zamków itp.	4	Chwostek Olszyna Lisów Hadra			
8.	Zestaw poduszek wysokociśnieniowych 5T i 20T	Zestaw poduszek wysokociśnieniowych 8 bar składa się z poduszek o nośności 5 i 20 ton w skład zestawy wchodzi reduktor 200/300bar sterownik podwójny prosty 2x wąż zasilający 5mb butla nie wchodzi w skład kompletu	2	Lisów Chwostek			

9.	Maszt oświetleniowy PELI 9490 lub równoważny	Przenośny system oświetlenia PELI RALS 9490 to urządzenie uniwersalne. Moc maksymalna to 6000 lumenów. Czas pracy zależny jest od nastawionej mocy i wynosi od 3 do 24 godzin. Kontrola mocy i czasu pracy jest płynna. Masz rozkładany jest do wysokości 182 cm. Istnieje możliwość rozstawienia masztu pionowo nawet na pochyłym terenie. Kąt rozproszenia światła to 125 stopni. Na wyświetlaczu sprawdzimy poziom rozładowania baterii. Obudowa akumulatora jest modułowa – można go wypiąć i pracować na nowym. Akumulator wewnątrz obudowy jest w standardowych wymiarach, wykonany w technologii żelowej – ogólnie dostępny. Maksymalny czas ładowania to 8 godzin od pełnego rozładowania. Żywotność akumulatora to 500 ładowań od zera i 1000 ładowań od połowy poziomu naładowania. Zestaw ma szczelność IP54 więc można pracować także w deszczu i wilgoci. Z akumulatora można doładowywać inne przenośne urzadzenia za pomocą gniazdka 12VDC. Żywotność diód LED to 50 000 godzin. Urządzenie posiada poręczny pasek na ramię. Waga 14,5 kg. Wymiary złożonego urzadzenia to 16,5×50,8×28,6 cm. Korpus wykonany jest z ultratrwałego tworzywa ABS. Urządzenie występuje w kolorze żółtym i czarnym.	2	Lisów Hadra			
10.	Latarka PELI 2460 lub równoważny	Latarka Peli modelStealthLite 2460 Recoil LED akumulatorowa Źródło światła:diodowy moduł świetlny Akumulator:Pakiet NiMH (w komplecie) 28Lumenów 1W Czas pracy (godz): 32 Długość: 16,50cm Masa z akumulatorem: 0,22 kg Kolor: żółty Wodoszczelna	12	Olszyna Lisów Hadra Kalina Chwostek Tanina			

11.	Agregat prądotwórczy EP13500TE AVR 400V Honda lub równoważny	Agregat prądotwórczy trójfazowy EP13500 TE AVR wyposażony jest w stabilizację napięcia.	1	Hadra			
Całkowita wartość netto							
Całkowita wartość brutto							

WÓJT
mgr Iwona Bątek

GMINA HERBY
ul. Lubliniecka 33
42-284 HERBY
tel./fax 34 3574-100; 3574-101
NIP 575-18-65-335