

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ 1 ZAMÓWIENIA OBEJMUJĄCA:

- 1) dostawę 3 pojazdów typu quad w tym:
 - 1 pojazd quad UTV (z kabiną) i z zamontowanym wysokociśnieniowym agregatem wodno – pianowym, przyczepką i zbiornikiem na wodę
 - 1 pojazd quad UTV (z kabiną)
 - 1 pojazd quad ATV (bez kabiny)
- 2) dostawę wysokociśnieniowego agregatu wodno – pianowego – 1 szt.

Opis
<p>1. <u>Pojazd typu Quad UTV z kabiną i z zamontowanym wysokociśnieniowym agregatem wodno – pianowym, przyczepką i zbiornikiem na wodę</u></p> <p>Pojazd oraz wyposażenie fabrycznie nowe.</p> <p>Rok produkcji pojazdu nie wcześniej niż 2025 r.</p> <p>Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1251 z późn. zm.), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy</p> <p>Pojazd musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 502).</p> <p>Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi zgodnie z wytycznymi Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w kolorze białym odblaskowym, krawędzie pojazdu oznaczone taśmą typu FLUO pokrytą laminatem odpornym na działanie UV.</p> <p>Nadwozie lakierowane koloru czerwień sygnałowa lub RAL 3000/RAL3020 /FLUO (dopuszcza się elementy takie jak nadkola wewnętrzne, obramowania przestrzeni ładunkowej, dach oraz miejsca mocowań akcesoriów w kolorze czarnym).</p> <p>Drzwi w kolorze czerwonym lakierowane od dołu co najmniej do linii szyb.</p> <p>Światła w technologii full LED przednie oraz tylne wraz z migaczami.</p> <p>Kabina typ „zamknięty” szyby szklane (nie dopuszcza się tworzyw sztucznych jako zamiennik szyb)</p> <p>Podwozie fabrycznie zabezpieczone antykorozyjnie.</p> <p>Pojazd wyposażony w hak holowniczy kulowy oraz gniazdo elektryczne umożliwiające podłączenie oświetlenia ciągnionej przyczepy.</p> <p>Elementy zamknięte ramy (profile) zabezpieczone dodatkowo środkiem antykorozyjnym</p> <p>Pojazd musi posiadać świadectwo homologacji/zgodności WE.</p> <p>Dane dotyczące oznaczenia (numeru operacyjnego) zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia</p> <p>Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej</p> <p>Podwozie pojazdu wyposażone w numer identyfikacyjny oraz tabliczkę znamionową, zgodnie z wytycznymi odrębnych przepisów krajowych.</p> <p>Pojazd przystosowany do przewozu 3 osób (2 osób + kierowca)</p> <p>(homologacja T1b lub T3b).</p>

Minimalne wymagania pojazdu:

- Silnik i układ napędowy:
 - Silnik benzynowy czterosuwowy chłodzony cieczą, rozruch elektryczny,
 - pojemność silnika: 999 cm³
 - moc: 80 HP
 - napęd 2x4/4x4/ tylny mechanizm różnicowy
- Zawieszenie:
 - przednie zawieszenie podwójny wahacz A-Arm,
 - skok zawieszenia (przednie): 25,4 cm,
 - tylne zawieszenie podwójny wahacz A-Arm, stabilizator,
 - skok zawieszenia (tylne) 25,4 cm,
 - promień skrętu 4 m,
- Opony / Koła:
 - przednie Koła 29 x 9-14;
 - tylne Koła 29 x 11-14;
 - felgi aluminiowe,
- Wymiary:
 - bagażnik przód/Tył Ndst./ 454 kg
 - zbiornik paliwa: 40 L
 - ładowność: 680 kg
 - rozstaw osi: 206 cm
 - masa własna: 893 kg
 - wymiary (D x S x W): 305 x 158 x 201 cm
 - prześwit: 36 cm
 - wymiary paki ładunkowej: (długość, szerokość, wysokość) 93 x 138 x 32 cm,
- Mechanizm różnicowy (Turf),
- Aktywne hamowanie silnikiem (EBS),
- Aktywna kontrola zjazdu (ADC),
- Elektroniczne Wspomaganie kierownicy (EPS),
- Homologacja - Ciągnik rolniczy T1b (3-osobowa),
- Ogrzewanie z nawiewem,
- Wyciągarka (2041 KG) lina syntetyczna + pilot,
- Reflektory LED z wbudowanymi kierunkowskazami,
- Napęd na wszystkie koła (AWD) na żądanie,
- Hak holowniczy,
- Tylne mechanizm różnicowy (TUR),
- Homologacja trzyosobowa,
- Wspomaganie kierownicy (EPS),
- System hamowania silnikiem (EBS),
- Aktywna kontrola zjazdu (ADC),
- Przedni zderzak,
- Tryby jazdy Work/Standard/Performance,
- Wycieraczka,
- Pełne drzwi z szybą,
- Tylne szyba szklana,
- Dach z podsufitką,
- Przednia otwierana szyba szklana.

Orurowanie przedniej i tylnej części nadwozia zabezpieczające przed uszkodzeniami mechanicznymi. Orurowanie wykonane ze stali zabezpieczone antykorozyjnie. Malowane proszkowo w kolorze czarnym. Orurowanie ma również zabezpieczać wyciągarkę i elementy wyposażenia dodatkowego. Fabryczne przedłużenie przestrzeni ładunkowej w systemie szybkiego montażu i demontażu, stalowe progi boczne, orurowanie ochronne tylnej szyby za kabiną, orurowanie ochronne przedniej maski, wzmocniony zderzak przedni ze schowkiem i mocowaniem na linę, wzmocniony zderzak tylny, mata ochronna tylnej przestrzeni ładunkowej, uchwyt na pilarkę z systemem szybkiego montażu i demontażu. Pojazd wyposażony w otwartą i uchylną tylną skrzynię ładunkową.

Wysokociśnieniowy agregat wodno – pianowy .**Zestaw zamontowany na tylnym bagażniku pojazdu quad UTV**

Minimalne wymagania:

- moduł do zastosowań mobilnych w pojazdach typu UTV – szybko demontowany (bez użycia narzędzi) w celu wymiany modułów
- system napędzany silnikiem spalinowym z rozruchem elektrycznym i ręcznym
- pompa o wydajności min. 100 L/min przy ciśnieniu 20 bar
- maksymalne ciśnienie robocze 30 bar
- zbiornik na wodę o pojemności min. 200 L
- zwijadło szybkiego natarcia z węzłem o długości min. 30 metrów zakończone prądownicą połączoną z węzłem za pomocą szybkozłącza
- prądownica wyposażona w system wymiennych głowic (możliwość wymiany głowic przy pracującym systemie), na wyposażeniu głowica typu Turbo-Jet o regulowanej wydajności (maksymalnie 120 L/min) oraz dwie głowice lancy prostej mgłowej o wydajnościach 25 L/min oraz 50 L/min)
- wąż na linii szybkiego natarcia o lekkiej konstrukcji uniemożliwiającej jego załamywanie i skręcanie
- system wyposażony w dodatkowy wąż (maksymalne ciśnienie robocze min. 30 bar) płaskoskładany o długości 30 metrów z szybkozłączkami umożliwiającymi przedłużenie linii szybkiego natarcia
- system wyposażony w dodatkową nasadę tłoczną do podłączenia drugiej linii gaśniczej
- możliwość zasysania wody z zewnętrznego źródła
- możliwość zasysania ze zbiornika na przyczepie za pomocą elastycznego węża (wąż w wyposażeniu).

Przyczepa do pojazdu quad ze zbiornikiem na wodę.

Minimalne wymagania:

- Wymagana homologacja,
- Fabrycznie nowa,
- Wyposażona w zaczep kulowy kompatybilny z hakiem holowniczym pojazdu utv,
- Wyposażona we wszystkie światła wymagane przepisami,
- Wtyczka elektryczna kompatybilna z gniazdem pojazdu utv ,
- Przyczepa na dwóch osiach z niezależnym zawieszeniem wahliwym przeznaczona do jazdy w ciężkim terenie,
- Na przyczepie zamontowany zbiornik na wodę o pojemności min. 400 litrów,
- Zbiornik wyposażony w nasady storz 52: jedna do tankowania zbiornika, druga do zasilania agregatu gaśniczego,
- Zbiornik wyposażony w zawór przelewowy (do tankowania na przelew),

Zbiornik na wodę powinien być łatwo demontowany, wyposażony w uchwyty ułatwiające przenoszenie.

2. Pojazd typu Quad UTV z kabiną

Pojazd oraz wyposażenie fabrycznie nowe.

Rok produkcji pojazdu nie wcześniej niż 2025 r.

Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1251 z późn. zm.), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy

Pojazd musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 502).

Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi zgodnie z wytycznymi Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w kolorze białym odblaskowym, krawędzie pojazdu oznaczone taśmą typu FLUO pokrytą laminatem odpornym na działanie UV.

Nadwozie lakierowane koloru czerwień sygnałowa lub RAL 3000/RAL3020 /FLUO (dopuszcza się elementy takie jak nadkola wewnętrzne, obramowania przestrzeni ładunkowej, dach oraz miejsca mocowań akcesoriów w kolorze czarnym).

<p>Drzwi w kolorze czerwonym lakierowane od dołu co najmniej do linii szyb.</p> <p>Światła w technologii full LED przednie oraz tylne wraz z migaczami.</p> <p>Kabina typ „zamknięty” szyby szklane (nie dopuszcza się tworzyw sztucznych jako zamiennik szyb)</p> <p>Podwozie fabrycznie zabezpieczone antykorozyjnie.</p> <p>Pojazd wyposażony w hak holowniczy kulowy oraz gniazdo elektryczne umożliwiające podłączenie oświetlenia ciągnionej przyczepy.</p> <p>Elementy zamknięte ramy (profile) zabezpieczone dodatkowo środkiem antykorozyjnym</p> <p>Pojazd musi posiadać świadectwo homologacji/zgodności WE.</p> <p>Dane dotyczące oznaczenia (numeru operacyjnego) zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia</p> <p>Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej</p> <p>Podwozie pojazdu wyposażone w numer identyfikacyjny oraz tabliczkę znamionową, zgodnie z wytycznymi odrębnych przepisów krajowych.</p> <p>Pojazd przystosowany do przewozu 2 osób (1 osoba + kierowca) (homologacja T1b).</p> <p>Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opony / Koła: <ul style="list-style-type: none"> • tylne Koła 25 x 11-12; • przednie Koła 25 x 8-12; • felgi aluminiowe - Zawieszenie: <ul style="list-style-type: none"> • tylne zawieszenie Wielowahaczowe dual a-arm, IRS • skok zawieszenia (przednie) 23 cm • przednie Zawieszenie Kolumna McPersona • skok zawieszenia (tylne) 25.4 cm - Silnik i układ napędowy: <ul style="list-style-type: none"> • moc 44 HP • pojemność Silnika 567cm³ • napęd 4×4/2×4 - Światła LED, - Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> • wymiary paki ładunkowej (D x S x W) 84.6 x 123.7 x 31.2 cm • promień skrętu 3.9 m • rozstaw osi 185.4 cm • prześwit 27.9 cm • wymiary (długość szerokość wysokość) 274.3 x 142.2 x 188 cm - Masa własna 708 kg - Ładowność 386 kg - Zbiornik paliwa 35,9 L - Bagażnik Przód/Tył Ndst./227 kg - Homologacja - ciągnik rolniczy T1b (2-osobowa) - Mechanizm różnicowy (Turf), - Elektroniczne Wspomaganie kierownicy (EPS), - Zderzak przedni, - Ogrzewanie z nawiewem, - Wyciągarka (1500 KG), lina syntetyczna, - Wiązka + Pulse Bar, - Dach, - Drzwi, - Lusterka do drzwi bocznych, - Panel tylny, - Przednia szyba szklana otwierana, - Wycieraczka.

3. Wysokociśnieniowy agregat wodno – pianowy.

Zestaw do samodzielnego montażu przez Zamawiającego na pojeździe nie objętym zamówieniem.

Minimalne wymagania:

- moduł do zastosowań mobilnych w pojazdach typu UTV – szybko demontowany (bez użycia narzędzi) w celu wymiany modułów
- system napędzany silnikiem spalinowym z rozruchem elektrycznym i ręcznym
- pompa o wydajności min. 100 L/min przy ciśnieniu 20 bar
- maksymalne ciśnienie robocze 30 bar
- zbiornik na wodę o pojemności min. 200 L
- zwijadło szybkiego natarcia z węzem o długości min. 30 metrów zakończone prądownicą połączoną z węzem za pomocą szybkozłącza
- prądownica wyposażona w system wymiennych głowic (możliwość wymiany głowic przy pracującym systemie), na wyposażeniu głowica typu Turbo-Jet o regulowanej wydajności (maksymalnie 120 L/min) oraz dwie głowice lancy prostej mgłowej o wydajnościach 25 L/min oraz 50 L/min)
- wąż na linii szybkiego natarcia o lekkiej konstrukcji uniemożliwiającej jego załamywanie i skręcanie
- system wyposażony w dodatkowy wąż (maksymalne ciśnienie robocze min. 30 bar) płaskoskładany o długości 30 metrów z szybkozłączami umożliwiającymi przedłużenie linii szybkiego natarcia
- system wyposażony w dodatkową nasadę tłoczną do podłączenia drugiej linii gaśniczej
- możliwość zasysania wody z zewnętrznego źródła
- możliwość zasysania ze zbiornika na przyczepie za pomocą elastycznego węża (wąż w wyposażeniu).

4. Pojazd typu Quad ATV (bez kabiny)

Lp.	MINIMALNE PARAMETRY DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO
1	2
1.	Warunki ogólne:
1.1.	Pojazd oraz wyposażenie fabrycznie nowe. Rok produkcji pojazdu nie wcześniej niż 2025 r.
1.2.	Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1251 z późn. zm.), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.
1.3.	Pojazd musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 502).
1.4.	Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej.
2.	Parametry:
2.1.	Wymiary nie mniej niż (DxSxW) 224. x 121, x 150
2.2.	Masa własna nie większa niż 390 kg
2.3.	Rozstaw osi nie większy niż 144 cm zawieszenie dające prześwit co najmniej 29 cm
2.4.	Homologacja T3B
3.	Podwozie:
3.1.	Rama zabezpieczona antykorozyjnie, profile zamknięte dodatkowo zabezpieczone środkiem typu fluidol
3.2.	Układ kierowniczy z elektronicznym wspomaganiem i możliwością regulacji pracy
4.	Silnik:
4.1.	Benzynowy z rozruchem elektrycznym, chłodzony cieczą
4.2.	Pojemność skokowa minimum: 560 cm ³
4.3.	Moc silnika min. 44 KM / hp
4.4.	Zbiornik paliwa o pojemności minimum 25L
5.	Układ przeniesienia mocy:
5.1.	Rodzaj układ napędowego: - 4x4 / 2x4
5.2.	Rodzaj skrzyni biegów: cvt - automatyczna
5.3.	Układ hamulcowy hydrauliczny

6.	Pozostałe wymagania
	Nadwozie:
6.1.	Kolor czerwony zgodny z wytycznymi wg ustawy , wraz z oznakowaniem operacyjnym i elementami fluo na krawędziach
	Bezpieczeństwo:
6.2.	Aktywna kontrola zjazdu , system hamowania silnikiem
6.3.	2 kaski typ szczękowy, z normą nie niższą niż ECE22.06 / koniecznie przystosowany do zastosowania urządzeń interkom
	Osprzęt dodatkowy:
6.4.	Zestaw oświetlenia ostrzegawczego - uprzywilejowania : minimum 4 lampy kierunkowe w kolorze niebieskim w technologii ROC Solaris lub równoważnej składające się z co najmniej 4 diod, o wymiarach nie przekraczających 98mmx31mmx7mm, homologacje CE, UKCE, ECE R10, ECE R65 XA1, ECE R65 XB1 ,spełniająca również wymagania klasy 1 normy SAE J595 oraz klasy 3 normy CISPR 25, jedna lampa ostrzegawcza w kolorze niebieskim na maszcie , składająca się co najmniej z 12 diod o mocy 3W każda spełniająca normy R65 oraz R10 zgodne z SAE J595, co najmniej 1 syrena o mocy nie mniejszej niż 30W, częstotliwości modulowanych sygnałów 200-1600Hz o intensywności nie mniejszej niż 110 dB zgodna z certyfikatem ECE R10 , całość systemu sterowna z modulatora przystosowanego do obsługi w rękawicach, zainstalowanego w miejscu łatwo dostępnym, manipulator co najmniej 5przycisków programowalnych , umożliwiającymi oddzielne sterowanie każdej z sekcji , uruchamianie oddzielnie oświetlenia oraz sygnałów dźwiękowych
6.5.	Wyciągarka nie mniejsza niż 2500 LBS
6.6.	Zestaw pługa stalowego z opcją szybkiego montażu i demontażu, na ramie stalowej wraz z adapterem i złączem blokującym – zapobiegającym wypięciu pługa
6.7.	Zestaw oświetlenia roboczego: co najmniej jedna lampa typ ledbar emitująca strumień świetlny o mocy 2700 lm, z paskiem led do jazdy dziennej dwa reflektory typu spot light z możliwością zmiany kierunku świecenia zamontowane na bokach pojazdu umożliwiające zmianę kierunku świecenia na tył pojazdu i dodatkowo jeden reflektor oświetlający tył pojazdu (doświetlenie haka holowniczego).
6.8.	Kufer , szczelny z zamknięciem, co najmniej 80 L, z anteną zamontowanym radiotelefonem przewoźnym DMR przygotowanym do przejścia na standard cyfrowy– radiotelefon dostarczy zamawiający
6.9.	Przednia szyba chroniąca przed wiatrem (dopuszcza się szyby z tworzywa) ogrzewane manetki i ciągną gazu z możliwością płynnej co najmniej 4 stopniowej regulacji za pomocą sterownika umieszczonego na kierownicy w łatwo dostępnym miejscu, uchwyt na telefon montowany na kierownicę
7.	Gwarancja
	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z pojazdem do siedziby Zamawiającego :
7.1.	- instrukcji obsługi i konserwacji w języku polskim, - świadectwo homologacji typu lub świadectwa zgodności WE.
7.2.	Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty oraz ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji.
7.3.	Kompletna obsługa serwisowa (wymiana olejów i filtrów oleju) w okresie gwarancji pokrywa koszty Wykonawca
7.4.	Pojazd wyposażony w , trójkąt ostrzegawczy, apteczkę, 2 kamizelki ostrzegawcze, gaśnice proszkową 2 kg z uchwytem zamontowaną na przedni bagażnik
7.5.	Pojazd wydany z pełnym zbiornikiem paliwa i innymi płynami eksploatacyjnymi, wykonanym przeglądem zerowym
7.6.	Inteligentna ładowarka 12V Z kompensacją temperatury, konserwator akumulatorów z trybem regeneracji i dedykowanym trybem AGM z gniazdem zamontowanym w pojeździe do podtrzymania akumulatora w trakcie postoju.

CZĘŚĆ 2 ZAMÓWIENIA OBEJMUJĄCA:

- dostawę motopompy pożarniczej przenośnej o mocy 48 KW
- dostawę węży pożarniczych

Opis	Ilość
<p><u>Motopompa pożarnicza przenośna.</u></p> <p>Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">– pompa jednostopniowa, odśrodkowa, wykonana ze stopów metali lekkich, wyposażona w manometry, chłodzona cieczą (nadmiarowy zawór termiczny),– profilowany wirnik oraz profilowana kierownica w spiralnej obudowie,– 1 x nasada ssawna Storz A (110) z sitem ssawnym; 2 x nasada tłoczna Storz B (75) z zaworami wrzecionowymi,– silnik 3-cylindrowy, 4-suwowy, pojemność 899 cm³, moc 48 kW (65KM) przy 5.100 obr./min,– zbiornik paliwa 20 litrów,– czas pracy przy normalnej wydajności - ok. 1,5 h,– elektronicznie sterowany wtrysk paliwa,– zapłon sterowany elektronicznie,– rozruch elektryczny– tłokowa pompka zasysająca ze sprzęgłem magnetycznym i automatycznym sterowaniem bezobsługowe, mechaniczne uszczelnienie wału; wał pompy ze stali nierdzewnej,– napęd bezpośrednio z silnika,– wymiary (D x S x W): 926 mm x 636 mm x 845 mm– masa operacyjna: 166 kg zgodnie z EN 1446– masa „sucha”: 156 kg,– nisko usytuowany środek ciężkości (zbiornik paliwa montowany w dolnej części pompy) ułatwiający transport za pomocą 4 odchylanych rączek,– panel kontrolno-sterujący LCS 2.0 z kolorowym wyświetlaczem,– odłączalna głowica oświetleniowa LED (12 V, 18W, 1800 lm) z kablem spiralnym,– oświetlenie wlewu paliwa,– uchwyt klucza do nasad w pobliżu nasady ssawnej.	szt. 1
<p><u>Wąż tłoczny W 75.</u></p>	szt.19
<p><u>Wąż tłoczny W 52.</u></p>	szt.19
<p><u>Wąż tłoczny W 42.</u></p> <p>Minimalne wymagania dla węży pożarniczych</p> <ul style="list-style-type: none">– węże spełniające wymagania warunków technicznych Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania.– węże wyposażone są w łączniki aluminiowe typu STORZ zgodne z normą PN-91/M-51031.	szt. 4

CZEŚĆ 3 ZAMÓWIENIA OBEJMUJĄCA :

dostawę motopompy pożarniczej przenośnej o mocy 44 KW – 1 szt.

Opis	Ilość
<p><u>Motopompa pożarnicza przenośna.</u></p> <p>Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">– zgodność z normą PN-EN 14466 (PFPN 10-1500)– silnik benzynowy, 2-suwowy, 2-cylindrowy, chłodzony wodą– średnica, skok i liczba cylindrów: 81 x 78 (mm)– pojemność skokowa: 804 cm³– moc nominalna: 60 KM (44 KW)– pojemność zbiornika paliwa: 24 l.– typ paliwa: benzyna bezołowiowa 95– układ rozruchowy: rozrusznik oraz automatyczny układ reakcyjny (linka rozruchowa)– system dozowania oleju do paliwa: automatyczny– układ paliwowy: efi elektroniczny wtrysk paliwa– smarowanie: mieszanka benzyny i oleju (mieszanie automatyczne)– zapłon: cdi – elektroniczny układ zapłonowy wyjście dc (maks.): 12 v-35 w– akumulator: 12 v-16ah/5h– pompa jednostrumieniowa, jednostopniowa pompa turbinowa, nasady tłoczne: 2 x storz b (75),– nasada ssawna: 1 x storz a (110),– zalewanie (zasysanie wody) (maks. Wys. Ssania: 9 m) pompa próżniowa łopatkowa (bezolejowa) wydajność dla wysokości ssania 1,5 m: - przy ciśnieniu 8 bar: 2.067 l / min., wydajność dla wysokości ssania 7,5 m: - przy ciśnieniu 8 bar: 1.154 l / min.,– czas zasysania: dla wysokości ssania h=1,5 m: 5,1 s, a dla wysokości ssania h=6,0 m: 23,3 s– wymiary i ciężar motopompy:<ul style="list-style-type: none">• długość: 740 mm• szerokość: 750 mm• wysokość: 855 mm• masa motopompy (kompletnej, z nasadami i zaślepkami): bez paliwa: 111,00 kg gotowej do pracy z paliwem i olejem: 133,00 kg– chłodzący układ cyrkulacyjny woda chłodząca silnik wraca z powrotem do pompy i w ten sposób eliminuje się wypuszczanie wody poza pompę, a zatem nie dochodzi do zanieczyszczenia otoczenia.– ochrona przed przegrzaniem - automatyczne zatrzymanie silnika po przekroczeniu temperatury 80°C.– obrotowe wyjścia tłoczne (o 90 stopni) regulowany kierunek tłoczenia,– elektryczny i rezerwowy ręczny rozruch elektryczny lub ręczny rozruch (za pomocą linki rozruchowej)– wyposażenie:<ul style="list-style-type: none">• ładowarka akumulatora,• statyw oświetleniowy z reflektorem 12v/35w,• skrzynka z tworzywa sztucznego z narzędziami,– świadectwo dopuszczenia CNBOP.	szt. 1

CZĘŚĆ 4 ZAMÓWIENIA OBEJMUJĄCA :

Opis	Ilość
<p>Radiotelefon analogowo – cyfrowy przenośny z ładowarką i mikrogłośnikiem.</p> <p>Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wersja działająca w pasmach VHF, – 5-wierszowy wyświetlacz, – pełną klawiaturę, – możliwość obsługi 1000 kanałów, – pięć przycisków programowalnych, – przycisk alarmowy, – stopień ochrony IP57 na wypadek zanurzenia oraz opcjonalna certyfikacji bezpieczeństwa samoistnego FM, – możliwość pracy w trybie nocnym. 	szt. 6
<p>Radiotelefon analogowo – cyfrowy przenośny bez ładowarki i mikrogłośnikiem.</p> <p>Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wersja działająca w pasmach VHF, – 5-wierszowy wyświetlacz, – pełną klawiaturę, – możliwość obsługi 1000 kanałów, – pięć przycisków programowalnych, – przycisk alarmowy, – stopień ochrony IP57 na wypadek zanurzenia oraz opcjonalna certyfikacji bezpieczeństwa samoistnego FM, – możliwość pracy w trybie nocnym. 	szt. 4
<p>Latarka kąтова.</p> <p>Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – emisja światła o mocy 323 lm na odległość 288 m, – zasilanie 4 bateriami AA, – praca urządzenia do 13 godzin, – zone 0 spełniająca normę wodoodporności IP54, – certyfikat EX-ATEX - bezpieczeństwo w strefach zagrożonych wybuchem. 	szt. 5
<p>Latarka do hełmu.</p> <p>Wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zabezpieczenie przed przypadkowym odkręceniem głowicy (śruba mocująca), – światło o mocy 133 lm i zasięgu 231 m, – certyfikat EX-ATEX EX Zone 0 oraz normę IP67, odporność na upadki z wysokości 1 m. – dwa tryby pracy umożliwiające prace do 69 h. – uchwyt do hełmu strażackiego typu Calisia Vulkan. 	szt. 3
<p>Prądownica.</p> <p>Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zgodna z normą PN-EN 15182 oraz posiadająca świadectwo dopuszczenia CNBOP, – wydajność regulowana: 200-350-500 l/min; – zasięg strumienia zwartego wody 46 metrów; – zasięg strumienia rozproszonego wody 15 metrów; – parasol ochronny o kącie 130 stopni; – wymiary [dł. x wys. x szer.]: 342 x 252 x 125,7 mm; – waga: 2,57 kg; – możliwość stosowania nakładek do piany ciężkiej i średniej od innych prądownic klasy 500 l/min. 	szt. 1
<p>Tłumica gumowa z drążkiem teleskopowym. Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – aluminiowy, teleskopowy drążek, – część robocza (tłumiąca) wykonana ze wzmocnionej zbrojonej trudnopalnej gumy - szerokość: 275 mm, długość: 490 mm, – drążek aluminiowy o średnicy 25 mm i 30 mm rozkładany teleskopowo, 	szt. 13

<ul style="list-style-type: none"> – długość drążka rozłożonego 155 cm, – długość drążka złożonego 83,5 cm, – długość całkowita z częścią roboczą 204 cm, – długość tłumicy do transportu po złożeniu: 132 cm. 	
<p>Myjka do węży.</p> <p>Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – korpus - odlew aluminiowy ze stopu AK9 (AlSi 9Mg), – nasada - odlew aluminiowy ze stopu AK11 (AlSi 11) – uchwyt, śruby – stal – siatka - drut mosiężny, – uszczelki – guma, – do mycia zewnętrznego węży pożarniczych o średnicy 52, 75 oraz 110, 	szt. 1
<p>Opryskiwacz plecakowy spalinowy.</p> <p>Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – jednoręczny uchwyt wielofunkcyjny, – system ElastoStart, – system amortyzujący w uchwycie rozrusznika, – pojemność skokowa cm^3 - 63,3 – ciężar kg - 12,8 – poj. zbiornika l - 14 – maks. zasięg opryskiwania w poziomie m - 14,5 – zawartość zbiornika paliwa l - 1,70 – maksymalna wydajność turbiny m^3/h - 1.300 – poziom ciśnienia akustycznego dB(A) - 101 – wartość drgań m/s^2 -1,9 	szt. 1
Antena do radiotelefonu przenośnego Motorola GP360	szt. 2