

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

### Część I - Przyczepy ze sprzętem pompowym i wyposażeniem

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera opis wymagań minimalnych dla przedmiotu dostawy.

Przedmiot części I zamówienia dotyczy dostawy m. in. dwóch przyczep ze sprzętem pompowym mogących stanowić samodzielne stanowiska pompowe wraz z zapleczem logistycznym do prowadzenia długotrwałych akcji związanych z wypompowywaniem wody z terenów podtopionych oraz z usuwaniem skutków powodzi na terenach zamieszkałych. W skład wyposażenia przyczep wchodzi m. in. opisane poniżej stacjonarne pompy do wody zanieczyszczonej, pływające i elektryczne, agregaty prądotwórcze, węże tłoczne, armatura wodna, namiot pneumatyczny z wyposażeniem, sprzęt kwatermistrzowski, pakiety dekontaminacyjne.

Zamawiający w pkt 1 i dalszych podpunktach oraz odpowiednio w pkt 2 i dalszych podpunktach opisał przyczepę oraz sprzęt/wyposażenie odpowiednio do każdej dedykowany. Zamawiający wymaga, aby sprzęt (wyposażenie) odpowiednio dla danej przyczepy był pewnie zamontowany równocześnie zapewniając odpowiedni, z zachowaniem zasad ergonomii, dostęp do sprzętu. Po uprzedniej zgodzie Zamawiającego dopuszcza się zmianę rozmieszczenia sprzętu na obu przyczepach oraz pomiędzy nimi.

**Wykonawca** dostarczy wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dokumentację niezbędną do rejestracji przyczepy oraz m.in. karty gwarancyjne, certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, instrukcje oraz opisy techniczne i inne dokumenty wymagane odrębnymi przepisami prawa – dokumentacja w języku polskim. Sprzęt/wyposażenie stanowiące wyposażenie przyczep powinien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., Nr 143, poz. 1002 z późn zm.).

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA - WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	Ilość
	<b>Wymagania ogólne.</b>	
1.	Przyczepa transportowa o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych: 1) Przyczepa musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, w szczególności ustawy z dnia 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity - Dz. U. z 2012 r. poz. 1137, z późn. zm.) oraz wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tekst jednolity - Dz. U. z 2013 r. poz. 951, z późn. zm.)	<b>1 szt.</b>



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej| Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



- 2) Przyczepa musi być wyposażona w minimum 4 stabilne wysuwne podpory, rozmieszczone na każdym z rogów przyczepy. Podpory powinny umożliwiać podparcie przyczepy. Konstrukcja podpór powinna umożliwiać ich wysunięcie przez 1 osobę i nie może wymagać użycia dodatkowych narzędzi.
- 3) Elementy podwozia: czarne (RAL - 9011), Błotniki i zderzaki: białe (RAL - 9010), Zabudowa - plandeka: czerwone (RAL- 3000), Burty: w kolorze naturalnym aluminium.
- 4) Przyczepa o dopuszczalnej masie całkowitej minimum 3 500 kg. Przyczepa musi być wyposażona w hamulec bezwładnościowy i postojowy.
- 5) Obręcz kół min. 14". Przyczepa powinna posiadać ogumienie pneumatyczne, bezdętkowe o nośności dostosowanej do nacisku koła oraz dostosowane do prędkości pojazdu (min. 90 km/h). Ciśnienie w ogumieniu powinno być zgodne z zaleceniami wytwórcy dla danej opony i obciążenia pojazdu. Przyczepę należy wyposażyć w opony z bieżnikiem uniwersalnym, wielosezonowe. Wartości nominalne ciśnienia w ogumieniu powinny być trwale umieszczone nad kołami. Zamontowane na przyczepie pełnowymiarowe koło zapasowe, z możliwością łatwego zdejmowania i obsługi. Miejsce mocowania koła zapasowego powinno być takie, aby nie zmniejszało prześwitu przyczepy oraz nie ograniczało możliwości manewrowania.
- 6) Dyszel przyczepy z zaczepem przystosowanym do współpracy z hakiem holowniczym kulowym,
- 7) Koło podporowe,
- 8) Zastosowane światła powinny być przystosowane do współpracy z pojazdem z instalacją 12 V. Całość oświetlenia zewnętrzna diodowa.
- 9) Zabudowa wyposażona w półki na sprzęt, wykonana z materiałów odpornych na korozję, zabezpieczona przed działaniem warunków atmosferycznych. Dopuszcza się pokrycie całości plandeką na stelażu. Plandeka powinna umożliwiać odchylenie (zrolowanie) odrębnie każdej ze stron. Burty skrzyni ładunkowej wykonane z materiałów odpornych na korozję – aluminiowe. Dostęp do sprzętu/wyposażenia tej przyczepy wraz z łatwym wyjęciem i włożeniem sprzętu winien być minimum z trzech stron.
- 10) Rozmieszczenie sprzętu na półkach powinno być zaplanowane grupowo w zależności od przeznaczenia, z zachowaniem ergonomii,
- 11) Gwarancja na przyczepę minimum 24 miesiące.
- 12) Przyczepę należy wyposażyć w niezbędną dokumentację eksploatacyjną, w szczególności wszelkie dokumenty niezbędne do zarejestrowania przyczepy, książkę gwarancyjną z zapisami zgodnymi z SIWZ oraz instrukcje obsługi. Kompletne instrukcje należy dostarczyć



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



	w wersji papierowej. Całość dokumentacji i oznaczeń w języku polskim, wraz z następującym sprzętem (wyposażeniem):	
1.1.	<p><b><u>Namiot pneumatyczny o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <p>Namiot pneumatyczny z trzysystemową możliwością napełniania komór powietrznych: zestawem butlowym (dwie butle powietrzne 6l/300bar) z reduktorem i przewodami, pompką nożną i pompką elektryczna. Wymienione zestawy dołączone będą do namiotu.</p> <p>Jako główny system napełniania wykorzystywany będzie pompka elektryczna.</p> <p>Powierzchnia namiotu – min 26 m<sup>2</sup></p> <p>Wysokość nie mniejsza niż 2,6 m w kalenicy</p> <p>Powłoka namiotu oraz stelaże pneumatyczne wykonane z tkaniny trudnopalnej, poliestrowej pokrytej dwustronnie PCV, odporne na promieniowanie ultrafioletowe, rozdarcia, uszkodzenia mechaniczne, starzenie, korozję, działanie wilgoci, grzybów i pleśni. Tkaniny użyte do budowy namiotu winny być łatwo naprawialne w warunkach polowych za pomocą dołączonego zestawu naprawczego. Tkanina do poszycia dachu musi być trudnozapalna wg PN-91/P-04824 i nieprzemakalna (wodoszczelność – min. 100cn słupa wody /2h – wg. PN – EN 1734). Wytrzymałość na rozdzieranie w wątku &gt; lub = 110 daN/5 cm</p> <p>Podłoga namiotów odpinana, antypoślizgowa, odporna na uszkodzenia mechaniczne i rozdarcia. Szwy namiotów zabezpieczone przed przeciekaniem. Wytrzymałość na rozdzieranie w wątku &gt; lub = 240 daN/5 cm.</p> <p>Stelaże pneumatyczne wyposażone w zawory bezpieczeństwa zapobiegające przed ewentualnym przekroczeniem ciśnienia napełniania komór namiotu.</p> <p>Materiały użyte do budowy namiotów muszą gwarantować prawidłową eksploatację namiotów w zakresie temperatur od min. – 30 °C do min. + 60 °C i zachowania elastyczności.</p> <p>Wykorzystane do budowy namiotów materiały zapewniające brak specjalnych metod jego konserwacji oraz przeglądów.</p> <p>Namiot pneumatyczny z dwoma wejściami w ścianach szczytowych o wymiarach min. 1,9 m x 2,0 m (szerokość x wysokość). Bryła namiotu opływowa – kształt zapewniający stabilność w zmiennych warunkach atmosferycznych. Namiot wyposażony w dwoje zwijanych drzwi, system kołnierzy umieszczonych wokół wejść do namiotu zabezpieczających przed przenikaniem wody do wnętrza .</p> <p>Okna namiotu trójwarstwowe, składające się z wklejonej na stałe moskitiery, zapinanej taśmą samozaczną rolowanej przezroczystej szyby i zapinanej taśmą samoprzylepną rolowanej klapy wykonanej z materiału takiego jak poszycie namiotu. Namiot wyposażony co najmniej po dwa okna na dłuższych bokach.</p> <p>Dodatkowo ściany boczne wyposażone w rękawy do wprowadzenia przewodów instalacyjnych tj. elektrycznych, dystrybucyjnych oraz podłączenia nagrzewnicy. Ilość przewodów powinna gwarantować prawidłowe funkcjonowanie namiotu, tj. ogrzewania i podłączenia urządzeń znajdujących się wewnątrz</p>	1 szt.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach Programu Współpracy Transgranicznej|Polska (Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



	<p>konstrukcji.  Wewnątrz stelaże namiotu wyposażone w systemy mocowania lamp oświetleniowych.  Zestaw lamp LED (2 szt.) oświetlania namiotu (ochrona IP54, zasilanie 230V i instalacji elektrycznej z możliwością łączenia szeregowego, moc światła min. 2300 lumenów odpowiadający halogenowi o mocy min. 190 W, waga nie większa niż 3 kg z przewodem o długości min. 5 m).  Namiot wyposażony w zestaw lin odciągowych, palików mocujących oraz koniecznego do prawidłowego osadzenia namiotów osprzętu.  Namiot w stanie złożonym przechowywane w elastycznych pokrowcach z co najmniej czterema uchwytami do jego przenoszenia.  Kolor namiotu pneumatycznego, pokrowców – preferowany pomarańczowy z zewnątrz, stalowy lub podobny odcień siwego od środka.  Waga jednego namiotu zapakowanego w pokrowiec nie może być większa niż 80 kg .  Dołączona do namiotu instrukcja obsługi, przechowywania i konserwacji w języku polskim.  Udzielona gwarancja na przedmiot zamówienia – min. 24 miesiące.  Namiot powinien być dodatkowo wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• urządzenie do napełniania namiotu (pompka elektryczna o wydajności nie mnie niż 1500l/min),</li> <li>• reduktor ciśnienia z wężykiem, pozwalający napełnienie namiotu z butli 300 bar,</li> <li>• pompka nożna z wężykiem.</li> </ul>	
1.2.	<p><b><u>Agregat prądotwórczy o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b>  Agregat prądotwórczy o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 2.5 kW i napięciu 230V i zasilany paliwem Pb. Pojemność zbiornika paliwa o poj. nie mniejszej niż 13 l. Agregat powinien spełniać stopień ochrony prądnic min IP 54 w każdych warunkach i posiadać następujące wyposażenie (funkcje/opcje):  - zewnętrzny wskaźnik poziomu ilości paliwa w zbiorniku,  - 2 kryte gniazda Schuko 16A,  - wyłącznik silnika w przypadku niedoboru oleju,  - licznik motogodzin pracy agregatu,  - komplet narzędzi serwisowych,  - instrukcja obsługi + książka serwisowa (PL)  Agregat powinien być dodatkowo wyposażony w 1 szt. przedłużaczy gumowanych na bębnie 3 x 1.5 z termikiem z 4 gniazdami 230V, długość kabla min. 15 m.</p>	1 szt.
1.3.	<p><b><u>Nagrzewnica olejowa o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b>  Wysokociśnieniowa nagrzewnica olejowa o mocy nie mniejszej niż 22 kW zasilana prądem 230V 1f / 50Hz na kołach z odprowadzeniem spalin oraz rękawem do doprowadzania ogrzanego powietrza do namiotu (dł. rękawu min. 6 m, średnica zapewniająca kompatybilność z oferowanym namiotem</p>	1 szt.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej| Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



	<p>pneumatycznym).</p> <p>Możliwość podłączenia termostatu lub innego sterownika o wydajności wentylatora min. 550[m<sup>3</sup>/h]</p> <p>Nagrzewnica powinna posiadać zbiornik paliwa zintegrowany w podstawie min. 40 l</p> <p>Nagrzewnica powinna być dodatkowo wyposażona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w króciec do podłączenia rękawa,</li> <li>- rurę kominową z daszkiem,</li> <li>- termostat pomieszczeniowy min IP 55 z przewodem o dł. Min. 10 m i wtyczką,</li> <li>- podgrzewany filtr paliwa.</li> </ul>	
1.4.	<p><b><u>Kuchenka mikrofalowa o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc: 800 W</li> <li>- Pojemność min.15 L,</li> <li>- Szklany talerz obrotowy o średnicy min. 22 cm</li> <li>- Kabel z wtyczką o długości min. 130 cm</li> </ul>	1 szt.
1.5.	<p><b><u>Lodówka turystyczna o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 33 litry</li> <li>- wydajność chłodzenia ok. 18 C do 23 C poniżej temperatury otoczenia, grzanie do + 60 C.</li> <li>- kratka dzielna w środku wyjmowana</li> <li>- kółka umożliwiające transport</li> <li>- dzielona pokrywa</li> <li>- zasilanie 12-230V</li> <li>- panel sterujący w frontowej części pokrywy z diodami kontrolnymi, przełącznikiem chłodzenia i grzania oraz wejściami zasilania.</li> <li>- dwa przewody zasilające na 230V i 12V.</li> </ul>	1 szt.
1.6.	<p><b><u>Termos stalowy połowy o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <p>Termos o poj. min. 15 l z kranikiem, do transportu żywności, pokrywa z silikonową uszczelką wyposażona w 6 zatrzasków. Termos posiada wentyl odpowietrzający - eliminujący podciśnienie, z uchwytami transportowymi utrzymujący ciepło do 8 godzin.</p>	1 szt.
1.7.	<p><b><u>Stół połowy o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <p>Stół połowy wykonany jest z połączenia składanych nóg z rur stalowych unieruchamianych za pomocą śrub motylkowych oraz blatu z liściastej sklejki wodoodpornej wykończonej wprasowaną termoodporną folią fenolową o wymiarach blatu min. 800 x 800 mm., wysokości po rozłożeniu min. 690 mm i wadze nie</p>	6 szt.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach Programu Współpracy Transgranicznej|Polska (Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



	większej niż 12,5 kg	
1.8.	<b><u>Łóżko polowe o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b> Łóżko składane, składające się z ramy metalowej podpartej na 6 nóżkach z regulowanym zagłówkiem i wymiennym wkładem tkaninowym (materacem) długości 200 cm i szerokości min. 69 cm. Łóżko w kolorze zieleni lub jego odcieni.	12 szt.
1.9.	<b><u>Krzesło polowe o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b> Krzesło składające się ze stelaża metalowego, siedziska i oparcia wykonanego z tkaniny poliestrowej umożliwiające łatwe rozbieranie do celów prania i konserwacji. Waga max. 2,5 kg oraz o dopuszczalnym obciążeniu statycznym min. 120 kg.	12 szt.
1.10.	<b><u>Śpiwór o następujących parametrach funkcjonalnych:</u></b> Śpiwór (typ – mumia) zapakowany w oryginalnym pokrowcu/opakowaniu rozmiar po rozłożeniu min. 210 x 80 x 55 cm, wypełnienie (wew. 100 proc mikrofibra zew. poliester w splocie ripstop), dwuwarstwowy o wadze nie większej niż 1,9 kg. W kolorze ciemnym.	12 szt.
1.11.	<b><u>Koc akrylowy o następujących parametrach funkcjonalnych:</u></b> Koc wykonany z materiału w składzie 70 proc. bawełny i 30 proc. akrylu odcień ciemny w kratkę w rozmiarze min. 150 x 200 cm.	12 szt.
1.12.	<b><u>Pościel i prześcieradło o następujących parametrach funkcjonalnych:</u></b> Pościel o gramaturze min. 160g/m <sup>2</sup> . Poszwa 120 – 200 cm, poszewka 70-50cm. Wykonana w 100 proc bawełny. Prześcieradło wykonane z bawełny i o wym. 90 x 200cm.	12 szt.
1.13.	<b><u>Kołdra i poduszka jednoosobowa o następujących parametrach funkcjonalnych:</u></b> Wykonane z wypełnieniem z włókna silikonowego obszycie mikrofibra. Wymiary zgodne z wymiarami pościeli.	12 szt.
1.14.	<b><u>Przełącznik 110/75 o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b> Przełącznik 110/75 stosowany jest do połączeń węży tłocznych o różnych średnicach wewnętrznych lub przyłączeniu węży do armatur z inną wielkością nasady niż łącznik węży. Oprawa zewnętrzna, oprawa wewnętrzna oraz wstawka redukcyjna wykonana z odlewów aluminiowych, wkręt dociskowy – stalowy ocynkowany. Przełącznik posiadający uszczelkę gumową.	2 szt.
1.15.	<b><u>Motopompa szlamowa o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b> – wydajność min.1600 l/ min – do wypompowywania zanieczyszczeń o średnicy nie mniejszej niż 30 mm – o maksymalnej wysokości podnoszenia 26 m i maksymalnej wysokości ssania do 8 m. – wyposażona w króćce przyłączeniowe o średnicy ssawny 4 cale i i tłoczny 4 cale.	1 szt.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach Programu Współpracy Transgranicznej|Polska (Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



1.16.	<p><b><u>Pompa zanurzeniowa o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wał pompy wykonana ze stali nierdzewnej,</li> <li>- zasilanie silnik elektryczny 3 fazowy 400V,</li> <li>- wydajność nie mniej niż 1300 l./min,</li> <li>- maksymalna wysokość podnoszenia nie mniej niż 20 m.,</li> <li>- rodzaj przyłącza: STORZ B,</li> <li>- pompa przystosowana do przepompowywania wody brudnej i ścieków</li> </ul>	1 szt.
1.17.	<p><b><u>Agregat prądowórczy o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ochrona prądnicy min, IP-54</li> <li>- zbiornik paliwa nie mniejszy niż 20 l,</li> <li>- zasilanie urządzeń 3 fazowych i 1 fazowych.</li> <li>- elektryczna moc znamionowa 3-fazowa nie mniejsza niż 6 kW</li> <li>- elektryczna moc znamionowa 1-fazowa nie mniejsza niż 5 kW.</li> <li>- powinien posiadać następujące gniazda; 1x 32A , 1x16A ,1x Schuko,</li> </ul> <p>Osprzęt do agregatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zestaw do uziemienia agregatu,</li> <li>• zestaw uchwyty nośnych.</li> </ul>	1 szt.
1.18.	<p><b><u>Najświetnica wraz ze statywem o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <p>Maszt oświetleniowy z najświetnicami o napięciu roboczym 230 V, stopieniu ochrony co najmniej IP 65, 3 reflektory o mocy 500 W każdy (3 x 500W) Wysokość statywu: min. 4m</p>	1 szt.
1.19.	<p><b><u>Przedłużacz zwijany na bębnie o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <p>Przedłużacz z rozdzielnicą posiadający 2 gniazda 400V (1 x16A, 1x32A) i 2 gniazda 230V. Wykonany z przewodu o przekroju przewodu 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>. Przedłużacz powinien być zamontowany na bębnie z kółkami umożliwiającymi łatwe przemieszczanie.</p>	1 szt.
1.20.	<p><b><u>Wąż pożarniczy tłoczny do motopomp i autopomp o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość węża min. 20 m,</li> <li>- wyposażony w łączniki z aluminium Storz B</li> <li>- opłot węża z przędzy poliestrowej,</li> <li>- wykładzina wewnętrzna z wkładką gumową</li> </ul>	1 szt.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach Programu Współpracy Transgranicznej| Polska (Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



	- masa węża z łącznikami maksymalnie 8,5 kg	
1.21.	<b><u>Wąż pożarniczy tłoczny do motopomp i autopomp o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b> - długość węża 20 m - wyposażony w łączniki z aluminium Storz A - opłot węża z przędzy poliestrowej, - wykładzina wewnętrzna z wkładką gumową - masa węża z łącznikami maksymalnie 20 kg	1 szt.
1.22.	<b><u>Kanister metalowy do przechowywania paliw o poj. min. 20 litrowy z lejkiem</u></b>	1 szt.
1.23.	<b><u>Kanister do przechowywania paliw o poj. min. 5 litrów z lejkiem</u></b>	1 szt.
1.24.	<b><u>Karabinek stalowy z blokadą o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b> Karabinek stalowy z blokadą o wadze do 270 g. i wytrzymałości min. 40 kN. Ręczny system zamykania zamka (jeżeli zamek nie jest zamknięty na ramieniu pojawia się czerwony wskaźnik).	12 szt.
1.25.	<b><u>Liny strażackie o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b> - linka torlenowa o długości 30 m i średnicy min 14 mm, - pleciona, bezrdzeniowa zakończona zatrzaśnikami aluminiowymi typu 'gruszka' i zakończona pętlą z kauszą, pakowana w przenośną torbę. - wytrzymałość na rozrywanie – min. 1500 kg - wydłużenie max. 30%	2 szt.
2.	Przyczepa transportowa o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych: 1) Przyczepa musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, w szczególności ustawy z dnia 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity - Dz. U. z 2012 r. poz. 1137, z późn. zm.) oraz wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tekst jednolity - Dz. U. z 2013 r. poz. 951, z późn. zm.) 2) Przyczepa musi być wyposażona w minimum 4 stabilne wysuwne podpory, rozmieszczone na każdym z rogów przyczepy. Podpory powinny umożliwiać podparcie przyczepy. Konstrukcja podpór powinna umożliwiać ich wysunięcie przez 1 osobę i nie może wymagać użycia dodatkowych narzędzi.	1 szt.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej | Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.





- 3) Elementy podwozia: czarne (RAL - 9011), Błotniki i zderzaki: białe (RAL - 9010), Zabudowa - plandeka: czerwone (RAL- 3000), Burty: w kolorze naturalnym aluminium.
  - 4) Przyczepa o dopuszczalnej masie całkowitej minimum 3 500 kg. Przyczepa musi być wyposażona w hamulec bezwładnościowy i postojowy.
  - 5) Obręcze kół min. 14". Przyczepa powinna posiadać ogumienie pneumatyczne, bezdętkowe o nośności dostosowanej do nacisku koła oraz dostosowane do prędkości pojazdu (min. 90 km/h). Ciśnienie w ogumieniu powinno być zgodne z zaleceniami wytwórcy dla danej opony i obciążenia pojazdu. Przyczepę należy wyposażyć w opony z bieżnikiem uniwersalnym, wielosezonowe. Wartości nominalne ciśnienia w ogumieniu powinny być trwale umieszczone nad kołami. Zamontowane na przyczepie pełnowymiarowe koło zapasowe, z możliwością łatwego zdejmowania i obsługi. Miejsce mocowania koła zapasowego powinno być takie, aby nie zmniejszało prześwitu przyczepy oraz nie ograniczało możliwości manewrowania.
  - 6) Dyszel przyczepy z zaczepem przystosowanym do współpracy z hakiem holowniczym kulowym,
  - 7) Koło podporowe,
  - 8) Zastosowane światła powinny być przystosowane do współpracy z pojazdem z instalacją 12 V. Całość oświetlenia zewnętrzna diodowa.
  - 9) Zabudowa wyposażona w półki na sprzęt, wykonana z materiałów odpornych na korozję, zabezpieczona przed działaniem warunków atmosferycznych. Dopuszcza się pokrycie całości plandeką na stelażu. Plandeka powinna umożliwiać odchylenie (zrolowanie) odrębnie każdej ze stron. Burty skrzyni ładunkowej wykonane z materiałów odpornych na korozję – aluminiowe. Dostęp do sprzętu/wyposażenia tej przyczepy wraz z łatwym wyjęciem i włożeniem sprzętu winien być minimum z trzech stron.
  - 10) Rozmieszczenie sprzętu na półkach powinno być zaplanowane grupowo w zależności od przeznaczenia, z zachowaniem ergonomii,
  - 11) Gwarancja na przyczepę minimum 24 miesiące.
  - 12) Przyczepę należy wyposażyć w niezbędną dokumentację eksploatacyjną, w szczególności wszelkie dokumenty niezbędne do zarejestrowania przyczepy, książkę gwarancyjną z zapisami zgodnymi z SIWZ oraz instrukcje obsługi. Kompletne instrukcje należy dostarczyć w wersji papierowej. Całość dokumentacji i oznaczeń w języku polskim,
- wraz z następującym sprzętem (wyposażeniem):



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej|Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



2.1.	<p><b><u>Motopompa pożarnicza o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ pompy: jednostrumieniowa, jednostopniowa pompa turbinowa,</li> <li>- wydajność dla wysokości ssania 1,5 m nie mniej niż 1800 l/min i ciśnieniu 8 bar,</li> <li>- czas zasysania przy wysokości ssania 1,5 m: maksymalnie 5 sekund</li> <li>- czas zasysania przy wysokości ssania 7,5 m: maksymalnie 25 sekund</li> <li>- silnik benzynowy, chłodzony wodą,</li> <li>- nasada: ssawna – STORZ 110</li> <li>- nasady tłoczne – 2 x STORZ 75</li> <li>- zbiornika paliwa nie mniejszy niż 18 l,</li> <li>- posiada rozruch elektryczny i ręczny</li> <li>- automatyczne mieszanie benzyny i oleju do układu zasilania</li> <li>- oświetlenie: reflektor o mocy 35 W/12V</li> <li>- z licznikiem godzin pracy/motogodzin</li> </ul>	1 szt.
2.2.	<b><u>Kanister metalowy do przechowywania paliw o poj. min. 20 litrowy z lejkiem</u></b>	1 szt.
2.3.	<b><u>Kanister do przechowywania paliw o poj. min. 5 litrów z lejkiem</u></b>	1 szt.
2.4.	<p><b><u>Wąż pożarniczy tłoczny do motopomp i autopomp o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość węża min. 20 m,</li> <li>- wyposażony w łączniki z aluminium Storz B</li> <li>- opłot węża z przędzy poliestrowej,</li> <li>- wykładzina wewnętrzna z wkładką gumową</li> <li>- masa węża z łącznikami maksymalnie 8,5 kg</li> </ul>	1 szt.
2.5.	<p><b><u>Wąż pożarniczy tłoczny do motopomp i autopomp o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość węża 20 m</li> <li>- wyposażony w łączniki z aluminium Storz C</li> <li>- opłot węża z przędzy poliestrowej,</li> <li>- wykładzina wewnętrzna z wkładką gumową</li> <li>- masa węża z łącznikami maksymalnie 5,1 kg</li> </ul>	1 szt.
2.6.	<p><b><u>Wąż ssawny o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wąż przeznaczony do ssawnia i tłoczenia wody lub wodnych roztworów środków gasniczychj o podciśnieniu do 0,080 MPa.</li> </ul>	4 szt.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej| Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z PCV – kolor zielony</li> <li>- łączniki Storz A</li> <li>- z zaworem zwrotnym zapewniającym przed opróżnieniem węża w chwili przerwania wysysania,</li> <li>- grubość ścianki minimum - 7,6 mm</li> <li>- ciśnienie próbne - 0,4 MPa</li> <li>- temperatura pracy w zakresie od -20°C do +60°C</li> <li>- długość węża minimum - 2,5 m</li> <li>- ciężar węża maksymalnie 11kg</li> </ul>	
2.7.	<p><b><u>Smok ssawny prosty o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smok z nasadą Storz A,</li> <li>- ucho do mocowania pływaka,</li> <li>- z zaworem zwrotnym (zapewniającym przed opróżnieniem węża w chwili przerwania wysysania),</li> <li>- nominalne natężenie przepływu minimum 1600 l/min</li> <li>- średnica oczka sita maksymalnie 7 mm,</li> <li>- korpus w kolorze czerwonym wykonany ze stopu aluminium</li> <li>- w zestawie klucz łącznikowy (2 szt.) do łączników Storz A, B, C, linka do smoka ssawnego (linka poliamidowa zakończona z jednej strony pętlą na której zamocowany został zatrzaśnik owalny. Na drugim końcu linki założona została rurka termokurczliwa chroniąca linkę przed rozplataniem, o długości min. 20 m.) oraz pływak do smoka ssawnego,</li> </ul>	1 szt.
2.8.	<p><b><u>Smok ssawny skośny o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smok z nasadą Storz A,</li> <li>- korpus w kolorze czerwonym wykonany ze stopu aluminium,</li> <li>- sito – blacha stalowa,</li> </ul>	1 szt.
2.9.	<p><b><u>Rozdzielacz kulowy o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rozdzielacz kulowy K-75/52-75-52</li> <li>– Ciśnienie robocze - 0,6-1,6 MPa</li> <li>– Szczelność - 1,8 MPa</li> <li>– Materiały: odlewy aluminiowe, mosiądz, uszczelki - guma.</li> <li>– Masa maksymalnie - 5,5 kg</li> </ul>	1 szt.
2.10.	<p><b><u>Prądownica o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kombinacja prądu zwartego i mgłowego - jednocześnie lub niezależnie,</li> <li>– wyposażona w przełącznik od prądu zwartego do mgłowego bez zamknięcia strumienia,</li> <li>– obrotowe wyłączenia strumienia mgłowego</li> <li>– zamknięcie kulowe strumienia prostego,</li> </ul>	1 szt.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej| Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.





	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Majtki jednorazowe,</li> <li>- Zastępcze ubranie dwu-częściowe,</li> <li>- Obuwie zastępcze,</li> <li>- Opaska identyfikacyjna,</li> <li>- Rękawiczki lateksowe,</li> <li>- Wkładka higieniczna,</li> <li>- Jednorazowa pielucha w zestawach dla małych dzieci</li> </ul>	
2.13.	<p><b><u>Kamizelka ratunkowa o następujących parametrach funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rzutka ratownicza na pasie (rękawowa-trapezowa z pasem do alternatywnego mocowania),</li> <li>- centralny dookólny pas asekuracyjny z klamrą szybko zwalnającą (jedną ręką) umiejscowiony bezkonfliktowo w stosunku do rzutki, przeznaczony do pracy na uwięzi,</li> <li>- 3 d-ringi na pasie dookólnym,</li> <li>- gwizdek zawieszany</li> <li>- moduł montażowy do sygnalizatora świetlnego (auto/manual)</li> <li>- tunel elastyczny do chowania nadmiaru taśmy dookólnej,</li> <li>- kilkanaście uchwytów do troczenia dodatkowych elementów wyposażenia w tym 4 dolne pętle,</li> <li>- min. 8 kieszeni odpływowych,</li> <li>- na prawym ramieniu zabezpieczenie linki rzutki trapezowej, gwarantujące nie opadanie wolnego odcinka,</li> <li>- podwójny pas krokowy,</li> <li>- odblask pryzmatyczny na rzebie (o napisie STRAŻ),</li> <li>- w zestawie nóż zawieszany,</li> <li>- Posiada ŚWIADECTWO OCENY TYPU WE CW/PPE/205/2013</li> </ul>	<p>6 szt.</p> <p>(3 szt. w rozm. XL, 3 szt. w rozm XXL)</p>
2.14.	<p><b><u>Spodniobuty o następujących parametrach funkcjonalnych:</u></b></p> <p>Wykonane z dzianiny poliestrowej powleczonej polichlorkiem winylu.  Odporne na zginanie przy dużych ujemnych temperaturach do - 45st C  gramatura materiału minimum 700 gram/m<sup>2</sup>  grubość materiału do 0,75 mm  kolory: zielony  rozmiary kalosza: 2 szt - 42,  rozmiary kalosza: 2 szt - 44,  rozmiary kalosza: 2 szt - 46,</p>	<p>6 szt.</p>
2.15.	<p><b><u>Kask do ratownictwa wodnego o następujących parametrach funkcjonalnych:</u></b></p> <p>Skorupa wykonana z polipropylenu  Wewnątrz wyścielany elastyczną pianką  Spełniający norme EN 1385</p>	<p>6 szt.</p>



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



2.16.	<p><b><u>Latarka diodowa o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mocy światła nie mniej niż 120 lm</li> <li>- zasięg światła minimalnie ponad 170 m. Z certyfikatem Ex ATEX oraz IP67.</li> <li>- odporna na upadki z wys. 1 m.</li> <li>- minimalny czas pracy 69 h, czas pracy min. 5h przy ciągłym świeceniu,</li> <li>- możliwy montaż na hełmie strażackim oraz użycie nakładki sygnalizacyjnej.</li> <li>- zasilanie: 4 x AA</li> <li>- dodatkowe wyposażenie (do każdej latarki): <ul style="list-style-type: none"> <li>- nakładka sygnalizacyjna ( czerwona ) - 12 szt</li> <li>- uchwył do hełmu - 12 szt</li> </ul> </li> </ul>	12 szt.
2.17.	<p><b><u>Motopompa szlamowa o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc silnika minimum 7,1 KM.</li> <li>- wydajność minimalnie 1200 l/min</li> <li>- masa max- 62 kg</li> <li>- średnica zanieczyszczeń 30 mm,</li> <li>- średnice przyłączeniowe: ssawny 3 cale, tłoczny 3 cale,</li> <li>- wyposażona w wąż tłoczny o dł. min. 20 mb i wąż ssawny o dł. min. 8 mb wraz z nasadą pozwalającą zastosować szybkozłączne strażackie.</li> </ul> <p><b>Do pompy należy dołączyć:</b>  Instrukcja obsługi w języku polskim  Kosz ssawny  Klucz do korpusu  Klucz do świec  Nasada 2 szt.  Opaski zaciskowe 3 szt.</p>	1 szt.
2.18.	<p><b><u>Najაálnica LED o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diodowo- akumulatorowe oświetlenie na maszcie,</li> <li>- system oświetleniowy przenośny, wyposażony w 24-diodowy reflektor LED,</li> <li>- maszt o wysokości od 75 do 85 cm.</li> <li>- oświetlenie powinno posiadać dodatkowy tryb stroboskopu do wykorzystania np. jako światło ostrzegawcze.</li> <li>- moc: min. 24 W</li> <li>- masa z akumulatorem: max 10kg</li> <li>- kolor: czarny lub żółty.</li> </ul>	2 szt.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej|Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



2.19.	<p><b><u>Kombinezon do pracy w wodzie o następujących parametrach funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kombinezon wykonany jest z tkaniny poliestrowej zdwojonej z dzianiną poliamidową,</li> <li>– gumowe uszczelnienie szyjne wklejone wraz z kapturem z pianki neoprenowej,</li> <li>– zamek wodoszczelny długości min. 100 cm, zapinany z przodu od góry do dołu, zamontowany ukośnie od lewego ramienia do prawego uda, zamek zabezpieczony plisą,</li> <li>– rękawy zakończone pierścieniami z wymiennymi manszetami nadgarstkowymi silikonowymi, na które zakładane są manszety neoprenowe i rękawice,</li> <li>– buty gumowe przyklejone na stałe,</li> <li>– wewnętrzne szelki podtrzymujące kombinezon w pasie z możliwością regulacji długości szelek,</li> <li>– dodatkowe wzmocnienia wykonane z przeciwpoślizgowej folii gumowej rozmieszczone na kolanach, łokciach i na pośladkach,</li> <li>– szelki asekuracyjne wykonane z pomarańczowej taśmy, zapinane z przodu na metalową klamrę,</li> <li>– kieszenie na linii boku nogawek oraz na rękawach.</li> </ul> <p>Na wzrost 176-188 cm Obwód pasa do 104 cm Rozmiar buta 9 – 2 szt.  Na wzrost 182-194 cm Obwód pasa do 112 cm Rozmiar buta 10 - 2 szt.</p>	4 szt.
-------	---	--------



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej| Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.



## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

### Część II - Mobilny przeciwpowodziowy wał hydrauliczny,

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera opis wymagań minimalnych dla przedmiotu dostawy.

Przedmiot części II zamówienia dotyczy dostawy mobilnego przeciwpowodziowego wału hydraulicznego służącego do podwyższania ziemnych wałów przeciwpowodziowych lub ukierunkowania przepływu wód powodziowych, stanowiące także samodzielne zapory likwidujące zagrożenie lokalnych zalań i podtopień wypełniany wodą, o przekroju poprzecznym półokręgu, z kołnierzem uszczelniającym i stabilizującym. Zapory z tworzywa sztucznego PCV umieszczone na przyczepie transportowej wraz z pompą służącą do napełniania poszczególnych segmentów zapory.

**Wykonawca** dostarczy wraz z dostawą przedmiotu zamówienia m.in. karty gwarancyjne, certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, instrukcje oraz opisy techniczne i inne dokumenty wymagane odrębnymi przepisami prawa – dokumentacja w języku polskim. Sprzęt/wyposażenie stanowiące wyposażenie przyczep powinien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., Nr 143, poz. 1002 z późn zm.)

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA - WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	Ilość
	<b>Wymagania ogólne.</b>	
1.	<p><b><u>Zapora przeciwpowodziowa modułowa o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykonana z materiału PCV o gramaturze minimum 800g/m<sup>2</sup> odpornego na temperaturę o zakresie: min -30° C do min. +70° C,</li> <li>– graniczna wysokość piętrzenia wody minimum 0,6 m,</li> <li>– każdy moduł musi być wyposażony w ścianę grodziovą (konstrukcja zapory powinna uniemożliwiać przetaczanie się modułu pod naporem wody),</li> <li>– połączenie poszczególnych modułów między sobą (powinno się odbywać bez dodatkowego sprzętu) wykonuje się bez użycia pasków, zamków oraz rzepów. Wymagane połączenie poprzez opaskę samozaciskową zintegrowaną z modułem.</li> <li>– wszystkie główne połączenia materiałów PCV wykonane metodą bez klejową (bez użycia kleju),</li> <li>– materiał PCV wykończony obustronnie lakierem akrylowym, odpornym na atak bakterii grzybiczych i mikrobakterii oraz chroniącym przed promieniowaniem UV,</li> <li>– długość modułu: 10 metrów,</li> </ul>	10 szt. x 10 m



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej| Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.





	<ul style="list-style-type: none"> <li>– pojemność jednego modułu min. 9000 litrów,</li> <li>– każdy moduł musi być wyposażony w dwa zawory hydrantowe wyposażone w przyłącze Storz B do napełniania zapory,</li> <li>– każdy moduł musi być wyposażony w minimum dwa spusty wody,</li> <li>– osuszacz spalinowy lub elektryczny do zapór z rurą (łąączącą osuszacz z zaporą) – 1 szt.</li> </ul> <p>wraz z następującym sprzętem (wyposażeniem):</p>	
1.1.	<p><b><u>Przyczepa transportowa o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Przyczepa musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, w szczególności ustawy z dnia 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity - Dz. U. z 2012 r. poz. 1137, z późn. zm.) oraz wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tekst jednolity - Dz. U. z 2013 r. poz. 951, z późn. zm.)</li> <li>2) Przyczepa musi być wyposażona w minimum 4 stabilne wysuwne podpory, rozmieszczone na każdym z rogów przyczepy. Podpory powinny umożliwić podparcie przyczepy.</li> <li>3) Elementy podwozia: czarne (RAL - 9011), Błotniki i zderzaki: białe (RAL - 9010), Zabudowa - plandeka: czerwone (RAL- 3000), Burty: w kolorze naturalnym aluminium.</li> <li>4) Przyczepa musi być wyposażona w hamulec bezwładnościowy i postojowy.</li> <li>5) Przyczepa ma umożliwić transport sprzętu i wyposażenia określonego w niniejszej części przedmiotu zamówienia.</li> <li>6) Obręcze kół min. 14". Przyczepa powinna posiadać ogumienie pneumatyczne, bezdętkowe o nośności dostosowanej do nacisku koła oraz dostosowane do prędkości pojazdu (min. 90 km/h). Ciśnienie w ogumieniu powinno być zgodne z zaleceniami wytwórcy dla danej opony i obciążenia pojazdu. Przyczepę należy wyposażyc w opony z bieżnikiem uniwersalnym, wielosezonowe. Wartości nominalne ciśnienia w ogumieniu powinny być trwale umieszczone nad kołami. Zamontowane na przyczepie pełnowymiarowe koło zapasowe, z możliwością łatwego zdejmowania i obsługi. Miejsce mocowania koła zapasowego powinno być takie, aby nie zmniejszało prześwitu przyczepy oraz nie ograniczało możliwości manewrowania.</li> <li>7) Dyszel przyczepy z zaczepem przystosowanym do współpracy z hakiem holowniczym kulowym,</li> <li>8) Koło podporowe,</li> <li>9) Zastosowane światła powinny być przystosowane do współpracy z pojazdem z instalacją 12 V. Całość oświetlenia zewnętrznego diodowa.</li> <li>10) Zabudowa wyposażona w półki na sprzęt, wykonana z materiałów odpornych na korozję, zabezpieczona przed działaniem warunków atmosferycznych. Dopuszcza się pokrycie całości plandeką na stelażu. Plandeka powinna umożliwiać odchylenie (zrolowanie) odrębnie każdej ze</li> </ol>	1 szt.

	<p>stron. Burty skrzyni ładunkowej wykonane z materiałów odpornych na korozję – aluminiowe. Dostęp do sprzętu/wyposażenia tej przyczepy wraz z łatwym wyjęciem i włożeniem sprzętu winien być minimum z trzech stron.</p> <p>11) Rozmieszczenie sprzętu na półkach powinno być zaplanowane grupowo w zależności od przeznaczenia, z zachowaniem ergonomii,</p> <p>12) Gwarancja na przyczepę minimum 24 miesiące.</p> <p>13) Przyczepę należy wyposażyć w niezbędną dokumentację eksploatacyjną, w szczególności wszelkie dokumenty niezbędne do zarejestrowania przyczepy, książkę gwarancyjną z zapisami zgodnymi z SIWZ oraz instrukcje obsługi. Kompletne instrukcje należy dostarczyć w wersji papierowej. Całość dokumentacji i oznaczeń w języku polskim,</p>	
1.2.	<p><b><u>Motopompa pływająca o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wydajność nie mniej niż 1200 l/ min</li> <li>– wydajność nominalna nie mniej niż 400 l/min – przy dwóch barach,</li> <li>– nasada tłoczna Storz B</li> <li>– silnik benzynowy 4-suwowy o mocy minimum 6 kW</li> <li>– pojemność zbiornika min 5 litrów,</li> <li>– wymagane dwa uchwyty mocowane do pływaka ułatwiające transport.</li> </ul>	2 szt.
1.3.	<p><b><u>Wąż pożarniczy tłoczny do motopomp i autopomp o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– długość węża min. 20 m</li> <li>– wyposażony w łączniki z aluminium Storz B</li> <li>– maksymalne ciśnienie robocze 1,5 MPa</li> <li>– z wkładką gumową,</li> <li>– opłot węża z przędzy poliestrowej,</li> <li>– masa węża z łącznikami maksymalnie 8,5 kg</li> </ul>	1 szt.
1.4.	<p><b><u>Wąż pożarniczy tłoczny do motopomp i autopomp o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– długość węża min. 20 m</li> <li>– wyposażony w łączniki z aluminium Storz C</li> <li>– maksymalne ciśnienie robocze 1,5 MPa</li> <li>– z wkładką gumową,</li> <li>– opłot węża z przędzy poliestrowej,</li> <li>– masa węża z łącznikami maksymalnie 5,1 kg</li> </ul>	1 szt.

1.5.	<b><u>Przełącznik 75/52 o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b> Przełącznik 75/52 stosowany jest do połączeń węży tłocznych o różnych średnicach wewnętrznych lub przyłączeniu węży do armatur z inną wielkością nasady niż łącznik węży. Wysokość bez zaczepów kłowych min. – 39mm Masa min. - 0,63 kg	4 szt.
1.6.	<b><u>Rozdzielacz kulowy o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b> – Rozdzielacz kulowy K-75/52-75-52 – Ciśnienie robocze - 0,6-1,6 MPa – Szczelność - 1,8 MPa – Materiały: odlewy aluminiowe, mosiądz, uszczelki - guma. – Masa maksymalnie - 5,5 kg	1 szt.
1.7.	<b><u>Prądownica o następujących parametrach technicznych i funkcjonalnych:</u></b> – kombinacja prądu zwartego i mgłowego - jednocześnie lub niezależnie, – wyposażona w przełącznik od prądu zwartego do mgłowego bez zamknięcia strumienia, – obrotowe wyłączenia strumienia mgłowego – zamknięcie kulowe strumienia prostego, – regulowana wydajność [l/min] - dla prądu zwartego - 190 - dla prądu kombinowanego - 420 – zasięg strumienia przy 3,5 bar - minimum 47 m – masa bez nasady maksymalnie – 2,5 kg	1 szt.
1.8.	<b><u>Kanister metalowy do przechowywania paliw o poj. min. 20 litrowy z lejkiem</u></b>	1 szt.
1.9.	<b><u>Kanister do przechowywania paliw o poj. min. 5 litrów z lejkiem</u></b>	1 szt.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) w ramach  
Programu Współpracy Transgranicznej | Polska  
(Województwo Lubuskie) – Brandenburgia 2007-2013.

