

Wyposażenie dla gminnych jednostek ratownictwa – Gmina Ryjewo

Załącznik Nr 4 do SIWZ

Lp.	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Liczba sztuk/ par/ kompletów	Odbiorca	Cena netto	Cena brutto
<b>Specjalistyczne wyposażenie do zabezpieczenia przed wystąpieniem szkód wynikających z nagłych zjawisk pogodowych, wyposażenie umożliwiające prowadzenie akcji ratowniczych w terenie, w tym w strefie zagrożenia – Gmina Ryjewo</b>						
1.	<b>Agregat prądotwórczy</b>	Przenośny agregat (generator) z silnikiem, z możliwością transportu (przenośny). O <b>wysokiej mocy</b> znamionowej tj. nie mniej niż 7,0kW / 8,8kVA (moc maksymalna nie mniej niż: 7,5kW / 9,4kVA), na prąd jednofazowy. Agregat z jednocylindrowym silnikiem benzynowym (lub diesel), silnik: czterosuwowy. Gwarancja. Parametry techniczne: - 3 szt. gniazda 16A (jednofazowe) VDE - 1 szt. gniazda 32A (trójfazowe) VDE - zestaw transportowy: koła + uchwyt (rączka) - zabezpieczenie przeciw przeciążeniu - woltomierz - wyłącznik przy braku oleju - elektroniczny regulator napięcia AVR (stabilizacja napięcia) - zapłon: iskrowy - elektryczny	2	Gmina Ryjewo		
2.	<b>Belka oświetleniowa (do łodzi)</b>	Belka wodoszczelna, w technologii LED z dwoma panelami, głośnik wewnętrzny tubowy o dużej dynamice i mocy nie mniejszej niż 150W, podświetlenie małego profilu środkowego w technologii LED, czerwony napis "STRAŻ" na białym profilu o szerokości około 24cm, lampy z nagłośnieniem w kolorze niebieskim, wysokość belki 13-15 cm, długość belki od 140-150 cm, głębokość około 28cm, uchwyty przegubowe do montażu belki wraz z podkładkami gumowymi i uchwytami relingowymi. Gwarancja.	1	Gmina Ryjewo		
3.	<b>Bosak teleskopowy dielektryczny złożony</b>	Bosak o teleskopowej konstrukcji z włókna szklanego, zakończony hakiem wykonanym ze stali węglowej. Nie przewodzący prądu, chroniący przed napięciem do 20 000 V. Parametry: bezstopniowa regulacja długości z blokadą wysuwu możliwą na wszystkich pozycjach, długość bosaka złożonego nie mniej niż 2 m, a rozłożonego około 4 m, średnica 38 mm, masa 3-3,5 kg. Gwarancja.	1	Gmina Ryjewo		
4.	<b>Koło ratunkowe lekkie z taśmą odblaskową śr.61 cm</b>	Koło ratunkowe lekkie z taśmą odblaskową. Średnica zewnętrzna koła nie mniej niż 61 cm a średnica wewnętrzna nie mniej niż 41 cm. Waga do 2,6 kg. Materiał zewnętrzny koła: polietylen, a wewnątrz: pianka poliuretanowa. Preferowany kolor: pomarańczowy. Gwarancja.	2	Gmina Ryjewo		



5.	<b>Kamera termowizyjna</b>	Zakres pomiaru temperatur nie mniej niż od -20 st. C do 150 st. C, oraz od 0st. C do 650 st. C. Funkcja automatycznego rozpoznawania ciepła, funkcja optymalizacji kontrastu poprzez cyfrową poprawę jakości obrazu, czas rozruchu poniżej 18 sekund. Minimum 4-calowy ekran LCD nie mniej niż 320x240 pikseli, z podświetleniem oraz częstotliwością odświeżania obrazu 60Hz. W zestawie powinny znajdować się m.in.. 2 szt. baterii, ładowarka do baterii, 2-miejscowa stacja dokująca ładowarki, walizka, zasilacz, kabel USB, dokumentacja papierowa oraz na CD. Przycisk WŁĄCZ/WYŁĄCZ przystosowany do działań w rękawicach strażackich. Odporność na uderzenia, korozję, wibracje, przetarcia ekranu wyświetlacza, odporność na wysoką temperaturę i płomienie, trwałość etykiet na produkcie. Gwarancja.	1	Gmina Ryjewo		
6.	<b>Sanie lodowe (deska lodowa)</b>	<u>Wyposażenie sań:</u> - linka ratownicza nie mniej niż 100 m. zakończoną kauszą i karabinkiem, - komplet wiosel składanych, - bosak, - 2 czekany, - rzutka ratownicza . Gwarancja. <u>Parametry:</u> - masa: nie więcej niż 33 kg, - wyporność: około 220 dm <sup>3</sup> , - długość całkowita: od 350 do 360 cm, - szerokość całkowita: do 66 cm, - preferowany kolor: czerwony lub pomarańczowy.	1	Gmina Ryjewo		
7.	<b>Nosze ratunkowe - typu deska do ratownictwa wodnego</b>	Deska ortopedyczna do ratownictwa wodnego. Wykonana z tworzywa polietylenowego, pływająca na powierzchni wody. o wadze do 7,6 kg. Gwarancja. <u>Zgodność z:</u> Medical Device Directive 93/42/EEC Standards:- EN 980:2008- EN ISO 14971:2009- EN 1041:2008- EN 1865:1999Certificate No. EC.1282.OP141222 JRMC050 Verification to:, Standard:- EN1865-1:2010,EN 1865-2:2010- EN1865-3:2012, EN1865-4:2012,- EN1865-5:2012, EN1789:2007+A 1:2010.	2	Gmina Ryjewo		



8.	<b>Krzesło polowe</b>	<p>Krzesło kwaternkowo-polowe z oparciem. Przeznaczone dla służb mundurowych oraz Wydziałów Zarządzania Kryzysowego jako sprzęt kwaternkowy. Krzesło wykonane z rury stalowej malowanej lakierem proszkowym poliestrowym. Ramki z rur stalowych łączone nitami. Siedzisko oraz oparcie wykonane z tkaniny poliestrowej. Preferowany kolor: khaki. Gwarancja.</p> <p><u>Parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość nie mniej niż 330 mm,</li> <li>- szerokość nie mniej niż 330 mm,</li> <li>- wysokość nie mniej niż 450 mm,</li> <li>- wysokość oparcia nie mniej niż 400 mm,</li> <li>- waga około 2,3 - 2,6 kg</li> <li>- dopuszczalne obciążenie nie mniej niż 120 kg.</li> </ul>	10	Gmina Ryjewo		
9.	<b>Pętla ratownicza z linką 40m</b>	<p>Komplet powinien składać się z części pływającej, klamry bezpieczeństwa i nie mniej niż 40 metrów liny do holowania. Pętla może być na stałe zamocowana do relingu. Torba w zestawie. Gwarancja.</p>	3	Gmina Ryjewo		
10.	<b>Łódka aluminiowa z silnikiem oraz wózkiem transportowym + silnik</b>	<p>Łódka aluminiowa z silnikiem i wózkiem transportowym przystosowanym do samochodów ciężarowych. Napis "STRAŻ" na burtach łodzi. Uchwyty rufowe, ucho dziobowe, wiosła, 2 pagaje, pasy transportowe. Duża stabilność poprzeczna. Duża ładowność do minimum 520 kg. Silnik: 4-suwowy, 2-cylindrowy, sterowany rumplem, rozruch ręczny. Gwarancja.</p>	1	Gmina Ryjewo		
11.	<b>Silnik zaburtowy (do łodzi) 4 suwowy</b>	<p>Typ silnika: 4-suwowy, zaburtowy, benzynowy, - Pojemność: nie mniej niż 139 cm<sup>3</sup>, - Liczba cylindrów/układ: 1, - Preferowana średnica x skok tłoka nie mniej niż: 62,0 mm x 46,0 mm,- Wydajność mocy w średnim zakresie obrotów: nie mniej niż 4,4 kW / 5000 obr./min,- Pełny zakres roboczy przepustnicy: 4500 - 5500 rpm,- Układ smarowania: Mokra miska olejowa,- Układ paliwowy: 1 gaźnik- System wyprzedzenia zapłonu,- Układ rozrusznika: ręczny,- Przełożenie przekładni: 2.08 (27/13),- System kontrolny: uchwyt rumpla,- Sposób trzymowania i podnoszenia: ręczny,- Śruba: w komplecie,- Pływanie na płytkiej wodzie: standardowy. Gwarancja.</p>	1	Gmina Ryjewo		
12.	<b>Maszyna do napełniania worków piaskiem</b>	<p>Półautomatyczny, obrotowy napełniacz worków przeciwpowodziowych piaskiem. Uniwersalny, przystosowany do napełniania różnych szerokości worków. Możliwość przewożenia samochodem osobowym. Wydajność: nie mniej niż 900 worków/ godz. Zasilanie: 230 V. Napełniacz przystosowany do pracy dla 3 osób jednocześnie. Gwarancja.</p>	1	Gmina Ryjewo		



13.	<b>Najświetlice - Maszt oświetleniowy LED 3x100W (lampy do agregatu prądotwórczego)</b>	Maszt oświetleniowy LED, 3 x 100 W, o mocy nie mniej niż 50 W. Wysoki stopień ochrony lamp IP 65. Jasność od 4500 do 5500lm. Kąt świecenia: 120 stopni. Napięcie zasilania 230V/50Hz. Masa całkowita do 16 kg. Wysokość minimalna masztu z najświetlicami nie mniej niż 1,66 m, a wysokość maksymalna nie mniej niż 2,75 m. Długość przewodu zasilającego nie mniej niż 10 m z wtyczką kątową, nierozbieralną. Gwarancja.	2	Gmina Ryjewo		
14.	<b>Namiot pneumatyczny</b>	Namioty pneumatyczny posiadający poszycie z materiału o gramaturze nie mniej niż 300 g/m <sup>2</sup> . powłoka zewnętrzna i podłoga wykonane z tkaniny poliestrowej pokrytej polichlorkiem winylu w mieszance z poliuretanem, odpornych na UV i procesy starzenia. Szkielet pneumatyczny wykonany z gazoszczelnej kilkuwarstwowej tkaniny zbrojonej siatką poliestrową, powleczonej scantarpem. Zakres temperatur użytkowania namiotu: od -35 st. C do +70 st. C. Konstrukcja namiotu oparta na przęsłach pneumatycznych wyposażonych w zawory wlotu i wylotu powietrza i zawory bezpieczeństwa. Prześciółka umożliwiająca pompowanie stelaża namiotu na sprężone powietrze, prześciółkę do pompowania z kompresora lub z butli poprzez reduktor, pompę elektryczną lub pompkę nożną. Dwa naprzeciw siebie leżące wyjścia, możliwość dzielenia wewnętrznej przestrzeni namiotu systemem lekkich ścianek działowych, okna oraz otwory z rękawami do wprowadzania do wewnątrz przewodów ogrzewania lub filtrowentylacji, przewodów elektrycznych itp. Linki odciążowe, kotwy mocujące namiot do podłoża. Namiot mogący być wykorzystywany jako namiot ratowniczy na miejscu działań do prowadzenia czynności ratowniczych, jako namiot zabezpieczenia medycznego, namiot kwatermistrzowski, dowódczo-sztabowy. Powierzchnia podłogi namiotu: nie mniej niż 37 m <sup>2</sup> . Czas pompowania namiotu: do 15 min. Gwarancja. <u>Wyposażenie namiotu:</u> - zestaw naprawczy, - kotwy metalowe do mocowania namiotu do podłoża – komplet, - dwa wejścia o wymiarach 200 x 200 cm, - zintegrowana z namiotem podłoga, - wężyk do pompowania stelaża bezpośrednio z butli sprężonego powietrza bez reduktora – 1 szt. - wężyk do pompowania stelaża przez reduktor z butli sprężonego powietrza lub kompresora – 1 szt. - pokrowiec transportowy z paskami i uchwyty, - instrukcja obsługi konserwacji.	1	Gmina Ryjewo		
15.	<b>Oświetlenie do namiotu</b>	Oprawa oświetleniowa LED z możliwością łączenia szeregowego, o stopniu ochrony IP 54/44. Oprawa wykonana z wytrzymałego, uderzenioodpornego policarbonatu ze źródłem światła. Kompatybilna z namiotem pneumatycznym o powierzchni 37 m <sup>2</sup> . Zasilanie 230 V/50 Hz. Kabel zasilający 5 mb. Gwarancja.	6	Gmina Ryjewo		



16.	<b>Motopompa szlamowa</b>	Pompa szlamowa o wysokiej wydajności nie mniej niż 1340 l/min, dopasowana do potrzeb strażackich. Wymiary nie więcej niż 73 x 52 x 59 cm. Preferowane średnice przyłączeniowe: ssawny 3 cale, tłoczny 3 cale. Preferowana wysoka moc silnika Moc silnika nie mniej niż 7,0 KM. Nasada 2 szt. do szybkozłącza strażackie, opaski zaciskowe 3 szt., kosz ssawny. Instrukcja obsługi. Gwarancja.	4	Gmina Ryjewo		
17.	<b>Pompka do pompowania namiotu</b>	Pompa do pompowania i wypompowania powietrza z urządzeń pneumatycznych. Wydajność: nie mniej niż 15000/min. Zasilanie 230V/50Hz. Moc: nie mniej niż 1,2 Kw. Gwarancja.	1	Gmina Ryjewo		
18.	<b>Przenośny system oświetleniowy - Najaśnica</b>	Przenośny system oświetleniowy (najaśnica) z wbudowanym akumulatorem wewnętrznym żelowym (12V 35Ah). Szerokie pole światła. Duża siła światła (do 7200 lm z jednej głowicy). Możliwość pracy w dwóch płaszczyznach (poziom, pion). Długi czas pracy (do 20h w trybie światła stałego). Obrotowa głowka (360 stopni poziom i 180 stopni pion). Możliwość pracy w każdych warunkach pogodowych. Wytrzymała walizka, odporna na wstrząsy i uderzenia. Maksymalna wysokość (ustawienie walizki w pionie + maszt) - nie mniej niż 2,15 m. Czas ładowanie nie więcej niż 7h. Rodzaj ładowania: 230V AC. Wodoodporność IP66. Wskaźnik poziomu baterii. Wymiary: 61,3 x 46 x 23 cm. Gwarancja.	1	Gmina Ryjewo		
19.	<b>Stolik polowy</b>	Stolik polowy o konstrukcji wykonanej z rury stalowej pomalowanej lakierem proszkowym poliestrowym. Błat wykonany ze sklejki o grubości nie mniej niż 10mm. Gwarancja. <u>Parametry:</u> - długość blatu nie mniej niż 800 mm, - szerokość blatu nie mniej niż 800 mm, - wysokość nie mniej niż 700 mm, - waga około 10 kg.	3	Gmina Ryjewo		
20.	<b>Szpadel</b>	Szpadel o długości nie mniej niż 1,2 m. Wzmocniony, odporny na złamania, o zaostrej krawędzi. Błat szpadła z podporą. Hartowana głowica ze stali. Kąt nachylenia trzonka nie mniej niż 25 stopni. Gwarancja.	10	Gmina Ryjewo		
21.	<b>Węże W52</b>	Wąż tłoczny do motopomp W52. Materiał: jedwab poliestrowy oraz okładzina wewnętrzna opcjonalnie z trzech tworzyw (PCV, TPU, guma). Gwarancja. <u>Parametry:</u> - ciśnienie robocze 1,5 MPa - ciśnienie próbne 2,25 MPa - ciśnienie rozrywające 4,5 MPa - Certyfikacja: Świadectwo Dopuszczenia CNBOP.	25	Gmina Ryjewo		



22.	<b>Węże W75</b>	<p>Wąż pożarniczy tłoczny do motopomp i autopomp W75 o długości nie mniej niż 20 m, łączniki aluminiowe z uszczelką z poliuretanu. Gładka, elastyczna, doklejona wkładka wewnętrzna wykonana z PCV, TPU lub gumy. Odporność na warunki atmosferyczne. Gwarancja. <u>Parametry</u>: - Średnica wewnętrzna 75 mm- Długość 20m- Masa węża z łącznikami 8,1 kg- Ciśnienie robocze 1,5 MPa- Ciśnienie próbne 2,25 MPa- Ciśnienie rozrywające 4,5 MPa - Certyfikacja: Świadectwo Dopuszczenia CNBOP.</p>	30	Gmina Ryjewo		
-----	-----------------	--	----	--------------	--	--

Wypożyczenie dla gminnych jednostek ratownictwa – Gmina Gardeja

Załącznik Nr 4 do SIWZ

Lp.	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Liczba sztuk/ par/ kompletów	Odbiorca	Cenna netto	Cena brutto
<b>Specjalistyczne wyposażenie do zabezpieczenia przed wystąpieniem szkód wynikających z nagłych zjawisk pogodowych, wyposażenie umożliwiające prowadzenie akcji ratowniczych w terenie, w tym w strefie zagrożenia – Gmina Gardeja</b>						
1.	<b>Agregat prądotwórczy + najaśnice</b>	<p>Moc znamionowa minimum 6 kVA Prąd znamionowy 25,6 A Napięcie 230 V Częstotliwość 50 Hz Prądnica: - typ synchroniczna - stopień ochrony IP 23 Silnik: - rodzaj paliwa benzyna - rozruch: rozrusznik i rewersyjny linką Wyposażenie: - gniazdo 16 A 1-fazowe - 2 szt - gniazdo 32 A 1-fazowe - 1szt. - wyłącznik termiczny - wyłącznik przy braku oleju - zestaw uziemiający - wyłącznik różnicowo-prądowy - wąż do spalin - adapter do węża spalin Najaśnice ze statywem - wysokość 130-250 - przewód 10 m z możliwością przedłużenia - Materiał: aluminium, stal - Rozstaw nóg statywu 120 cm Najaśnice - 22000 lm 4x50W Gwarancja.</p>	4	Gmina Gardeja		



2.	<b>Deskosanie z osprzętem</b>	<p>Sanie do ratownictwa lodowego. Kadłub sań ma posiadać płozy ślizgowe. Materiał - kompozyty poliestrowo-szklane z dodatkiem włókna węglowego. W tylnej części kadłuba umiejscowione dwa uchwyty metalowe do prowadzenia sań przez ratownika, oraz zaczep do mocowania liny asekuracyjnej. W części środkowej kadłuba powinien znajdować się okular umożliwiający ratownikowi poszukiwanie obiektów podwodnych. Ukształtowanie jego brzegów, dopasowane do kształtu twarzy. W przedniej części sań powinny znajdować się dwa uchwyty metalowe, a wzdłuż brzegów sań szereg uchwytów taśmowych. W środkowej części powinien znajdować się pas asekuracyjny do zabezpieczenia uszkodzonego przed wypadnięciem. Na górnej powierzchni kadłuba umiejscowione gniazda, w których znajdowałyby się, zabezpieczone taśmą z "rzepami", dodatkowe wyposażenie ratownicze: • rzutka ratownicza • bosak teleskopowy z końcówką ze stali nierdzewnej • wiosła składane z piórami okutymi kształtką miedzianą • bęben z liną asekuracyjną (100 mb.) zakończoną kauszą, na stojaku. • 2 czekany do odpychania się po kruchym i łamliwym lodzie DANE TECHNICZNE- długość całkowita do 360 cm- szerokość całkowita do 65,0 cm- wysokość całkowita do 60 cm Gwarancja.</p>	2	Gmina Gardeja		
3.	<b>Łódź aluminiowa z silnikiem</b>	<p>Łódź aluminiowa Musi spełniać postanowienia PN-EN ISO 12217-3:2005/A1:2009.- konstrukcja w 100% spawana- podłoga antypoślizgowa- podwyższone burty Długość: 370 cm Szerokość: 180 cm Masa: 160 kg Liczba osób: 4 Klasa projektowa: D Łódź oklejona po obu stronach napisami STRAŻ Silnik zaburtowy Silnik przyczepny o mocy do 20 KM Sterowanie: ręczne Sterowanie: Rumpel Zbiornik paliwa: zintegrowany Rozruch - ręczny Przełożenie przekładni - 2.00:1 Biegi - F-N-R : przód-luz-wsteczny. Paliwo - benzyna. Gwarancja.</p>	1	Gmina Gardeja		





4.	<b>Motopompa pożarnicza</b>	<p>Motopompa pożarnicza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pompa jednostrumieniowa, jednostopniowa pompa turbinowa</li> <li>- Zalewanie (ssanie) - pompa próżniowa łopatkowa</li> <li>- Nasady tłoczne 2 x storz B (75) - Nasada ssawna 1 x storz A (110)</li> <li>Wydajność dla wysokości 1,5m- przy ciśnieniu 10 bar - nie mniej niż 700 l/min- przy ciśnieniu 8 bar - nie mniej niż 1200 l/min- przy ciśnieniu 4 bar - nie mniej niż 1900 l/min Wydajność dla wysokości 7,5m</li> <li>- przy ciśnieniu 8 bar - nie mniej niż 790 l/min</li> </ul> <p>Silnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- silnik benzynowy, chłodzony cieczą</li> <li>- moc silnika nie mniej niż 40KM</li> <li>- układ rozruchowy: rozrusznik, linka rozruchowa</li> </ul> <p>Oświetlenie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reflektor strumieniowy 12V, 35W- akumulator 12V</li> </ul> <p>Gwarancja.</p>	1	Gmina Gardeja		
5.	<b>Namiot pneumatyczny</b>	<p>Namioty pneumatyczny mogący być wykorzystywany jako namiot ratowniczy na miejscu działań do prowadzenia czynności ratowniczych, jako namiot zabezpieczenia medycznego, namiot kwatermistrzowski, dowódczo-sztabowy - powierzchnia podłogi namiotu: 37 m2, namiot pompowany pompkami 12 V, 230 V lub butli powietrznej przez reduktor. Czas pompowania do 15 min.</p> <p>Wyposażenie::</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zestaw naprawczy</li> <li>• kotwy metalowe do mocowania namiotu do podłoża – komplet</li> <li>• dwa wejścia</li> <li>• zintegrowana z namiotem podłoga</li> <li>• wężyk do pompowania stelaża bezpośrednio z butli sprężonego powietrza bez reduktora – 1 szt.</li> <li>• wężyk do pompowania stelaża przez reduktor z butli sprężonego powietrza lub kompresora – 1 szt.</li> <li>• pokrowiec transportowy z paskami i uchwytnymi</li> <li>• instrukcja obsługi konserwacji</li> </ul> <p>Gwarancja.</p>	1	Gmina Gardeja		
6.	<b>Pompa szlamowa z osprzętem</b>	<p>Typ pompy WT 30X Medium - woda szlamowa Wydajność - minimum 1200 l/m Średnica zanieczyszczeń do 30 mm. Wąż ssawny ze smokiem Wąż tłoczny min. 20 m. Wymiary ( dł. x wys. x szer.) 660 x 496 x 15mm. Gwarancja.</p>	5	Gmina Gardeja		

Wyposażenie dla gminnych jednostek ratownictwa – Gmina Kwidzyn

Załącznik Nr 4 do SIWZ

Lp.	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Liczba sztuk	Odbiorca	Cena netto	Cena brutto
<b>Specjalistyczne wyposażenie do zabezpieczenia przed wystąpieniem szkód wynikających z nagłych zjawisk pogodowych, wyposażenie umożliwiające prowadzenie akcji ratowniczych w terenie, w tym w strefie zagrożenia – Gmina Kwidzyn</b>						
1.	<b>Napełniacz worków</b>	Półautomatyczny, obrotowy napełniacz do worków przeciwpowodziowych, trzy ramiona z łopatkami, Napełnia worki każdego rozmiaru, do 900 worków/h, pionowy silnik, dostosowany do pracy z podręcznym agregatem o mocy 400 WATT. Gwarancja.	2	Gmina Kwidzyn		
2.	<b>Namiot</b>	<p>Powierzchnia użytkowa od 35-38m<sup>2</sup>  Wymiary zewnętrzne po rozłożeniu D x S x W – od 7 do 7,5,5x od 5 do 5,5x od 2,5 do 3 m  Przęsła rozpięte rurą pneumatyczną  Wejścia: dwa wejścia o wymiarach w przedziale od 2m x do 2,0m wykończone kołnierzem. Kołnierz przystosowany do łączenia z innymi namiotami. Wejścia wykończone zamkiem błyskawicznym zabezpieczającym przed przenikaniem wody.  Komory pneumatyczne wyposażone w zawory wlotu i wylotu powietrza umożliwiające dmuchanie namiotu pompką elektryczną lub nożną jak również z butli tlenowej, końcówka do wlotu .  Wejścia podpięte zapieczętowanymi przekręcanymi, możliwość rolowania na dwa sposoby: do połowy/całość  Okna: 2 okna na 1 ścianie o wymiarach od 50 do 58cm x 60cm składające się z trzech warstw:  -od wew. moskitiera-siatka  -dalej folia wysoko-przeźroczysta  - i kłapa zasłonowa wykonana z materiału takiego jak poszycie namiotu  Okno po zrolowaniu blokowane zapieczętowanymi przekręcanymi.  Rękawy: Na ścianie bocznej 1 rękaw o długości od 58cm do 65 cm i śr.od15 -19cm, drugi stożkowy o śr. 30-40cm  Podłoga : mocowana na stałe z poszyciem namiotu  Uchwyty do podwieszania lamp i instalacji elekt.  Uchwyty do kotwiczenia namiotu  Materiał na namioty PCV, trudnopalny. Gwarancja.</p>	2	Gmina Kwidzyn		



3.	<b>Oświetlenie do namiotu</b>	Oprawa oświetleniowa o stopniu ochrony IP 54/44 wykonana z bardzo wytrzymałego i uderzeniowo odpornego polycarbonatu ze źródłem światła. Zasilanie 230 V/50Hz Moc pobierana 24 W. Kabel zasilający od 4 do 6 mb. Klasa ochronności I. wtyczka i gniazdo typu SCHUCKO. Waga oprawy: od 1 do 2 kg. Możliwość łączenia szeregowego (do 40 opraw w szeregu). Oprawa dostosowana do pracy w warunkach polowych. Gwarancja.	12	Gmina Kwidzyn		
4.	<b>Pompka do pompowania namiotu</b>	Turbina przeznaczona do pompowania sprzętu pneumatycznego jak namioty pneumatyczne. funkcja wypompowywania powietrza z namiotów pneumatycznych. Gwarancja.	1	Gmina Kwidzyn		
5.	<b>Nagrzewnica olejowa</b>	Spalinowa, olejowa nagrzewnica powietrza o mocy grzewczej do 30 kW przygotowana specjalnie do ogrzewania do namiotów. Urządzenie posiada odprowadzenie spalin, podgrzewanie paliwa i zewnętrzny termostat. Urządzenie przystosowane jest do ogrzewania namiotów kontenerów, w wersji mobilnej. Zalecana do namiotów o powierzchni od 14 do 48 m <sup>2</sup> . Regulacja zadanej temperatury w zakresie od 5 do 55 stopni Celsjusza. Wyposażona w czujnik obecności płomienia; czujnik przeciw przegrzaniowy, Moc cieplna: 30 kW Wymiary: długość od 1000 -1200 mm szerokość od 490- 510m wysokość od 700 do 800 mm Masa od 30 do 36 kg Wydatek ciepłego powietrza od 700-800 m <sup>3</sup> /h Pojemność zbiornika paliwa: od 40 do 50 l Zużycie paliwa : od 2 do 3 l /h Maksymalny czas ciągłej pracy: od 15-20h Rodzaj paliwa: ON elektrozawór odcinający dopływ paliwa w przypadku zadziałania czujników bądź przerwania zasilania, automatyczne chłodzenie po zakończeniu pracy (grzania), tryb awaryjny zapobiegający samoczynnemu włączeniu nagrzewnicy po awarii lub odcięciu zasilania, termosonda zewnętrzna IP 54 z kablem o długości od 10 do 15 mb, komin z daszkiem umożliwiającym odprowadzenie spalin. Zasilanie 230 V~ 50 Hz. Paliwo ON, lekki olej opałowy. Gwarancja.	1	Gmina Kwidzyn		



6.	<b>Rozdzielnica</b>	Obudowa gumowazasilanie: Aparat tablicowy 63A, 400V, IP67Zabezpieczenie główne na wszystkie obwody: wyłącznik różnicowo-prądowy 63A/0,03 RW4403Odbiory: 1 x gniazdo 32A, 400V, IP67 + zabezpieczenie C32S38 x gniazdo z bolcem 16A, 230V, IP67 + 8 x zabezpieczenie C16S1Rozdzielnica podłączona do agregatu prądotwórczego przewodem:Przewód - 30 mb z wtykiem i gniazdem (IP 67) Gwarancja.	1	Gmina Kwidzyn		
7.	<b>Listwa zasilająca</b>	Obudowa gumowa Zasilanie: przewód z wtykiem 16A/230V, IP67. Odbiory: 4 x gniazdo z bolcem 16A/230V, IP54. Gwarancja.	1	Gmina Kwidzyn		
8.	<b>Krzesło polowe</b>	Składane krzesło polowe z oparciem. Stelaż wykonany z rury stalowej pomalowanej lakierem proszkowym poliestrowym. Poszycie wykonane z tkaniny poliestrowej w kolorze zielonym (khaki). Podstawowe dane: Po rozłożeniu: głębokość: od 38 do 45 [mm], szerokość: od 38 do 45 [cm], wysokość oparcia: 380/300 [cm], waga: od 2 do 3 [kg]. Po złożeniu: 40 x 10 x 10 [cm] dopuszczalne obciążenie od 80 do 100 kg. Gwarancja.	10	Gmina Kwidzyn		
9.	<b>Stolik polowy</b>	Konstrukcja wykonana z rury stalowej pomalowanej lakierem proszkowym poliestrowym, blat sklejka o grubości min 10mm maz 30 mm. Gwarancja. długość blatu od 700-800 mm szerokość blatu od 700-800 mm wysokość od 700-800 mm waga do 12 kg	5	Gmina Kwidzyn		
10.	<b>Łóżko polowe</b>	Łóżko kwaternikowo-polowe. Stelaż wykonany z rury stalowej, pomalowanej zielonym lakierem proszkowym poliestrowym. Pięciostopniowa regulacja zagłówek, grzebień wykonany z płaskownika stalowego. Wkład wymienny (materac). Poszycie wykonane z tkaniny poliestrowej w kolorze zielonym (khaki), wypełnienie pianka poliuretanowa. Gwarancja. • długość: od 2000-2500 mm • szerokość: od 700 -800mm • wysokość: od 300-500 mm • waga: od 10-12 kg, dopuszczalna waga 150 kg.	5	Gmina Kwidzyn		



11.	<b>Agregat prądotwórczy</b>	<p>Mobilny agregat prądotwórczy z silnikiem benzynowym. Rozruch ręczny. Stopień ochrony min. IP 54. . Agregat posiadający system odprowadzania elektryczności statycznej. Moc max.: 2,0 kW Moc nom.: 1,7 kW Gniazda AC: 2 x 230 V 16 A Stopień ochrony: 95dB(A) / IP54 Rodzaj silnika: GX160 Moc max: 4,8 KM Długość : od 550 do 650 mm Szerokość od 400 do 500 mm Wysokość (z kółkami): od 400-500 mm Masa sucha: od 35-45 kg Zbiornik paliwa: od 3 do 4 l Czas pracy: od 2h30min do 3 h Wyposażenie standardowe: Zabezpieczenie magneto-termiczne prądnic i olejowe silnika. Prądnica o stopniu ochrony IP54. Gwarancja.</p>	1	Gmina Kwidzyn		
12.	<b>Łódź aluminiowa</b>	<p>Parametry łodzi: Długość od 370 do 420 cm, Szerokość od 150 - do 162 cm, Maksymalna moc silnika 20 KM, Głębokość kadłuba od 50- do 60 cm, Maksymalna ilość osób 4, Maksymalne załadowanie 375 kg, Długość kolumny silnika Long, Grubość kadłuba - dno od 2 do 3mm, Grubość kadłuba - burta od 2 do 3 mm, Kategoria projektowa CE D, - Akumulator żelowy 45 Ah – 1 szt. - Mostek rufowy w prostej konfiguracji- Kogut LED i nagłośnienie,- Wiosło 2,4m ; dwie sztuki- Koło ratunkowe 72,5 cm średnicy – 1 szt.- Bosak Czarny 118 cm – 204 cm- Kamizelka z napisem STRAŻ; 4sztuki- Przyczepka podłodziowa DMC 750 kg – 1 szt., Silnik - 1 szt./Sterowanie rumplem/bez konsoli- Silnik 2-cylindrowy, Pojemność od 300 do 400 cm3, Typ silnika-4 suwowy, OHC-, Moc silnika- 15 KM / 5.000-6.000 obr. / min., Gaźnik z pompką przyspieszającą, Zapłon cyfrowy, Automatyczna dekompresja ułatwiająca rozruch, Ssanie manualne, Sterowanie- Rumplem, Podnoszenie z podporą na płytką wodę, Tłumik szmerów ssania, Szybka blokada obrotu kolumny, Separator wody wlotu powietrza pokrywy silnika, Niski poziom vibracji silnika, Układ monitorujący, Ogranicznik obrotów maksymalnych, Ładowanie akumulatora 12V/6A, Antyrozbrzygowa płyta kolumny silnika, Powłoka antykorozyjna, Wysokość pawęży (mm) – od 550 do 570, Ciężar (kg)- od 45-do 55, Ciśnienie akustyczne przy uchu sternika wg. norm - Z rumplem – 81 dB(A). Gwarancja.</p>	1	Gmina Kwidzyn		

Wypożyczenie dla gminnych jednostek ratownictwa – Gmina Sadlinki

Załącznik Nr 4 do SIWZ

Lp.	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Liczba sztuk/ par/ kompletów	Odbiorca	Cena netto	Cena brutto
<p><b>Specjalistyczne wyposażenie do zabezpieczenia przed wystąpieniem szkód wynikających z nagłych zjawisk pogodowych, wyposażenie umożliwiające prowadzenie akcji ratowniczych w terenie, w tym w strefie zagrożenia – Gmina Sadlinki</b></p>						
1.	<b>Pneumatyczny namiot ratowniczy</b>	<p>Powierzchnia użytkowa nie mniej niż 38m<sup>2</sup>. Namiot na stelażu pneumatycznym. Zakres temperatur zewnętrznych od -30°C do +55°C. Czas sprawiana przez 4 osoby do 15 min. Zawory: zawór bezpieczeństwa, zawór do pompowania z butli sprężonego powietrza, zawór do pompowania i wypompowywania turbiną powietrzną, otwór do podłączenia nagrzewnicy. Gwarancja.</p>	1 szt.	Gmina Sadlinki		
2.	<b>Lampa do oświetlenia wnętrza namiotu</b>	<p>Oprawa oświetleniowa o stopniu ochrony IP 54/44 wykonana z bardzo wytrzymałego i uderzeniowo odpornego policarbonatu ze źródłem światła. Przeznaczona do oświetlenia wnętrza namiotów, kabin dekontaminacyjnych, warsztatów itp. Zasilanie 230 V/50Hz. Moc pobierana 24 W. Kabel zasilający 5 mb. Klasa ochronności I. Wtyczka i gniazdo typu SCHUCKO. Waga oprawy do 1,6 kg. Możliwość łączenia szeregowego (do 40 opraw w szeregu). Oprawa musi być dostosowana do pracy w warunkach polowych. Gwarancja.</p>	6 szt.	Gmina Sadlinki		
3.	<b>Turbina do pompowania i wypompowywania powietrza</b>	<p>Turbina przeznaczona będzie do pompowania sprzętu pneumatycznego jak namioty pneumatyczne, kabiny dekontaminacyjne, itp. Urządzenie musi umożliwić także wypompowanie powietrza z namiotów. Wydajność urządzenia musi umożliwić napompowanie namiotu pneumatycznego NPA 37 w czasie od 2,5 do 3,5 minut w zależności od temperatury otoczenia. W przypadku awarii sprzętu pneumatycznego, urządzenie powinno stale dopompowywać namiot do momentu lokalizacji i naprawy nieszczelności namiotu - maksymalny czas pracy urządzenia w takim przypadku powinien wynosić 1 godzinę. Gwarancja.</p>	1 szt.	Gmina Sadlinki		
4.	<b>Rękaw do spalinowych nagrzewnic powietrznych</b>	<p>Moc od 23 do 46,5 KW. Gwarancja.</p>	1 szt.	Gmina Sadlinki		



5.	<b>Agregat prądowórczy trójfazowy</b>	<p>Moc znamionowa min. 7,0 kVA / 5,8 kW 3 ~; Moc jednofazowa 5,0 kW; Napięcie znamionowe 400 / 230 V 50 Hz; Gniazda AC 3 x 230V 16A, 1 x 400V 16A; Stabilizacja napięcia DVR +/- 1%; Masa 118 kg; Typ prądnicy Synchroniczna; LWA / Stopień ochrony 97dB(A) / IP23; Pojemność zbiornika paliwa min 22 l; Rodzaj paliwa etylina 95/98; Zabezpieczenia olejowe silnika (oil-alert); Czas pracy bez tankowania min. 8 h; zabezpieczenie magneto-termiczne prądnicy; wskaźnik poziomu paliwa, licznik motogodzin; Rozruch Elektryczny / ręczny; Moc min. silnika 11 km, agregat może być wyposażony w kółka do transportu. Gwarancja.</p>	1 szt.	Gmina Sadlinki		
6.	<b>Łóżko polowe</b>	<p>Łóżko kwaterunkowo-polowe typu WP5-2 przeznaczone dla służb mundurowych oraz sztabów zarządzania kryzysowego. Stelaż powinien być wykonany z rury stalowej, pomalowanej zielonym lakierem proszkowym poliestrowym. Pięciostopniowa regulacja zagłówka, grzebień wykonany z płaskownika stalowego. Wkład wymienny (materac). Poszycie musi być wykonane z tkaniny poliestrowej w kolorze zielonym (khaki), wypełnienie z pianki poliuretanowej. Wymiary: • długość nie mniej niż 2000 mm, • szerokość nie mniej niż 700 mm, • wysokość nie mniej niż 300 mm, • waga około 10,5 kg, dopuszczalna waga 150 kg Gwarancja.</p>	10 szt.	Gmina Sadlinki		
7.	<b>Stół polowy</b>	<p>Konstrukcja musi być wykonana z rury stalowej pomalowanej lakierem proszkowym poliestrowym, blat ze sklejki o grubości nie mniej niż 10mm. Gwarancja. Parametry: - długość blatu nie mniej niż 800 mm, - szerokość blatu nie mniej niż 800 mm, - wysokość nie mniej niż 700 mm, - waga około 10 kg.</p>	10 szt.	Gmina Sadlinki		



8.	<b>Krzesło polowe</b>	Parametry: - głębokość nie mniej niż 380 mm, - szerokość nie mniej niż 380 mm, - wysokość nie mniej niż 380 mm, - wysokość oparcia nie mniej niż 300 mm, - waga około 2,5 kg, - dopuszczalne obciążenie nie mniej niż 80 kg. Gwarancja.	20 szt.	Gmina Sadlinki		
9.	<b>Nagrzewnica olejowa</b>	Spalinowa, olejowa nagrzewnica powietrza o mocy grzewczej do 30 kW przygotowana specjalnie do ogrzewania namiotów. Urządzenie musi posiadać odprowadzenie spalin, podgrzewanie paliwa i zewnętrzny termostat. Urządzenie musi być przystosowane do ogrzewania namiotów kontenerów, w wersji mobilnej. Zalecana do namiotów o powierzchni od 14 do 48 m <sup>2</sup> . Regulacja zadanej temperatury w zakresie od 5 do 55 stopni Celsjusza. Wyposażona musi być w czujnik obecności płomienia; czujnik przeciw przegrzaniowy, elektrozawór odcinający dopływ paliwa w przypadku zadziałania czujników bądź przerwania zasilania, automatyczne chłodzenie po zakończeniu pracy (grzania), tryb awaryjny zapobiegający samoczynnemu włączeniu nagrzewnicy po awarii lub odcięciu zasilania, termosonda zewnętrzna IP 54 z kablem o długości 10 mb, komin z daszkiem umożliwiający odprowadzenie spalin. Zasilanie 230 V~ 50 Hz. Paliwo ON, lekki olej opałowy. Gwarancja.	1 szt.	Gmina Sadlinki		





10.	<p><b>Agregat pompowy w wersji na przyczepie z plandeką i burtami osprzęt umieszczony na przyczepie powiększonej</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność               <ul style="list-style-type: none"> <li>o z przyłączami ssawnymi 2x Storz 110mm (wymagane dla wersji z certyfikatem CNBOP): do 4100 l./min (246 m<sup>3</sup>/godz.), nominalna 2800 l./min przy 1 bar. przy ssaniu -1,5mt.</li> <li>o wersja z przyłączem na węża ssawnego 150 mm: do 5000 l./min (300 m<sup>3</sup>/godz.), nominalna 4100 l./min przy 1 bar.</li> </ul> </li> <li>• Maksymalna wysokość podnoszenia: do 20 m.</li> <li>• Przyłącza ssawne: 2x szybkozłączce strażackie Storz 110mm lub szybkozłączce 150 mm</li> <li>• Przyłącza tłoczne: 2x szybkozłączce strażackie Storz 110mm lub szybkozłączce 150 mm</li> <li>• Wolny przelot zanieczyszczeń wirnika: 45 mm, typ wirnika: półotwarty, 3-łopatkowy</li> <li>• Gęstość pompowanej cieczy: do 1100 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Wymiary agregatu z króćcami : dł 3.4 x szer. 1,85 x wys. 1,75[m](lub dłuższa i szersza zależnie od wymagań zamawiającego) w wersji z homologacją, waga 800-1300 kg zależnie od wersji szczegółowej i kompletacji</li> <li>• Zbiornik paliwa: 100 litrów</li> <li>• Silnik: wysokoprężny diesel, dwucylindrowy, pojemność 1.248 cm<sup>3</sup>, moc nominalna skonfigurowana w pompie 12kW przy 1800RPM, chłodzony powietrzem, rozruch elektryczny/akumulator, spalanie: 1-3 l./godz. oleju napędowego zależnie od obrotów i obciążenia Osprzęt dodatkowy:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Króciec ssawny 2x Storz 110mm, Króciec zrzutowy 2x Storz 110mm</li> <li>• Kosz ssawny 4" ze złączem Storz 110mm 2 szt.</li> <li>• Łącznik ssawny PCV 6mb 4" z końcówkami Storz 110mm 2 szt.</li> <li>• Wąż tłoczny 20mb, D110, typ strażacki 2 szt. Zaślepka STORZ110 2 szt.</li> </ul> </li> <li>Gwarancja.</li> </ul>	1 szt.	Gmina Sadlinki		
11.	<p><b>Pompy szlamowe małej wydajności. Przeznaczone dla Straży Pożarnej oraz służb kryzysowych</b></p>	<p>Typ pompy                    WT 30X          Medium                    woda szlamowa          Wydajność                    1200 l/m          Typ silnika                    GX 270          Pojemność zbiornika        5,3 l          Moc silnika                    6,3 KW 8,3 KM          Średnica zanieczyszczeń do 30 mm Wymiary ( dł. x wys. x szer.) 660x496x15mm          Gwarancja.</p>	3 szt.	Gmina Sadlinki		



12.	<b>Sprzęt oświetleniowy przenośny</b>	<p>Będzie wykorzystywany podczas akcji ratowniczych. Oświetlenie musi posiadać dodatkowy tryb stroboskopu do wykorzystania np. jako światło ostrzegawcze.</p> <p>Rodzaj modułu świetlnego: 6 x dioda LED          Akumulator: żelowy 20Ah 12V          Strumień świetlny: 1500 - 3000 Lumenów          Moc: 24 W          Czas pracy: do 15 godzin          Długość masztu po całkowitym rozłożeniu: 82cm          Masa z akumulatorem: do 10 kg</p>	4 szt.	Gmina Sadlinki		
13.	<b>Łódź ratownicza</b>	<p>Łódź ratownicza z polietylenu:</p> <p>Długość: 435 cm          Szerokość: 173 cm          Wysokość: 0,81 m          Waga: 196 kg          Max. moc. silnik do 40 KM (29,4 kW)          Max. osób: CE kat. D 10 osób, kat. C 6 osób          Max. obciążenie: CE kat. D 860 kg, kat. C 650 kg          D - wody osłonięte. C - przybrzeżna          Łódź musi być wykonana z materiału odpornego na działanie kwasów, zasad, soli na promienie UV oraz korozję oraz z polietylenu. Gwarancja.</p>	1 szt.	Gmina Sadlinki		