

Wypożyczenie dla gminnych jednostek ratownictwa – Gmina Ryjewo

Załącznik Nr 4 do SIWZ

Lp.	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Liczba sztuk/ par/ kompletów	Odbiorca	Cena netto	Cena brutto
<p>Część I 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</p>						
1.	Agregat prądotwórczy	Przenośny agregat (generator) z silnikiem, z możliwością transportu (przenośny). O wysokiej mocy znamionowej tj. nie mniej niż 7,0kW / 8,8kVA (moc maksymalna nie mniej niż: 7,5kW / 9,4kVA), na prąd jednofazowy. Agregat z jednocyndrowym 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.	Belka oświetleniowa (do łodzi)	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.	Bosak teleskopowy dielektryczny złożony	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.	Koło ratunkowe lekkie z taśmą odblaskową śr.61 cm	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.	Kamera termowizyjna	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 płomień, trwałość etykiet na produkcie. Gwarancja.	1	Gmina Ryjewo		
6.	Sanie lodowe (deska lodowa)	<u>Wyposażenie sanii:</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 ³ , - długość całkowita: od 350 do 360 cm, - szerokość całkowita: do 66 cm, - preferowany kolor: czerwony lub pomarańczowy.	1	Gmina Ryjewo		
7.	Nosze ratunkowe - typu deska do ratownictwa wodnego	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.	Krzesło polowe	<p>Krzesło kwaternikowo-polowe z oparciem. Przeznaczone dla służb mundurowych oraz Wydziałów Zarządzania Kryzysowego jako sprzęt kwaternikowy. 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"> - długość nie mniej niż 330 mm, - szerokość nie mniej niż 330 mm, - wysokość nie mniej niż 450 mm, - wysokość oparcia nie mniej niż 400 mm, - waga około 2,3 - 2,6 kg - dopuszczalne obciążenie nie mniej niż 120 kg. 	10	Gmina Ryjewo		
9.	Pętla ratownicza z linką 40m	<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.	Łódka aluminiowa z silnikiem oraz wózkiem transportowym + silnik	<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 rumplami, rozruch ręczny. Gwarancja.</p>	1	Gmina Ryjewo		
11.	Silnik zaburtowy (do łodzi) 4 suwowy	<p>Typ silnika: 4-suwowy, zaburtowy, benzynowy, - Pojemność: nie mniej niż 139 cm³, - 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.	Maszyna do napełniania worków piaskiem	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.	1	Gmina Ryjewo		
13.	Najświetlice - Maszt oświetleniowy LED 3x100W (lampy do agregatu prądotwórczego)	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.	Namiot pneumatyczny	Namioty pneumatyczny posiadający poszycie z materiału o gramaturze nie mniej niż 300 g/m2. 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 przesłach pneumatycznych wyposażonych w zawory wlotu i wylotu powietrza i zawory bezpieczeństwa. Prześciółka umożliwiająca pompowanie stelaża namiotu na sprężone powietrze, przejściówkę 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 odciągowe, 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 m2. 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 uchwytami, - instrukcja obsługi konserwacji.	1	Gmina Ryjewo		
15.	Oświetlenie do namiotu	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 m2. Zasilanie 230 V/50 Hz. Kabel zasilający 5 mb. Gwarancja.	6	Gmina Ryjewo		



16.	Motopompa szlamowa	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.	Pompka do pompowania namiotu	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.	Przenośny system oświetleniowy - Najaśnica	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.	Stolik polowy	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.	Szpadel	Szpadel o długości nie mniej niż 1,2 m. Wzmocniony, odporny na złamania, o zastrzonej krawędzi. Błat szpadla z podporą. Hartowana głowica ze stali. Kąt nachylenia trzonka nie mniej niż 25 stopni. Gwarancja.	10	Gmina Ryjewo		
21.	Węże W52	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.	Węże W75	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: Świadczenie Dopuszczenia CNBOP.	30	Gmina Ryjewo		
Część II Sprzęt ratujący życie – Gmina Ryjewo						
23.	Defibrylator AED	Automatyczny defibrylator zewnętrzny - AED, pyło i wodoszczelność IP 55, komunikaty wydawane w języku polskim, informacje zwrotne od urządzenia dotyczące resuscytacji - czujnik głębokości ucisku klatki piersiowej/ wskaźnik tempa ucisku, torba transportowa, minimum 5 lat gwarancji.	1	Gmina Ryjewo		
Część III Sprzęt do alarmowania i komunikacji – Gmina Ryjewo						
24.	Tuba elektroakustyczna, megafon	Megafon (tuba elektroakustyczna). Prosta, bezprzewodowa, bateryjna. Wbudowany mikrofon. Regulator głośności. Syrena i gwizd (włączane). Gwarancja.	1	Gmina Ryjewo		
25.	Radiotelefon nasobny	Radiotelefon nasobny. W zestawie: akumulator (7,5 V), antena, zaczepek do paska, ładowarka. 5-tonowa sygnalizacja selektywna. Sygnalizacja alarmowa, identyfikacja wywołującego, zgodność z normą IP54. Skanowanie kanałów, liczba kanałów nie mniej niż 255. Odporność na narażenia mechaniczne przewyższające normy MIL STD 810-C/D/E i TIA/EIA 603. Temperatura pracy: od -20 st. C do + 55 st. C. Gwarancja.	11	Gmina Ryjewo		
Część IV Wyposażenie osobiste ratowników i poszkodowanych – Gmina Ryjewo						



26.	Buty specjalne	Buty strażackie z podwójnym systemem zapinania tj. sznurowadła i zamek błyskawiczny z mechanizmem zamykania. Materiał wykonany z czarnej skóry hydrofobowej impregnowanej, o grubości około 2,0 - 2,4 mm, żaroodpornej, wodoodpornej do 180 minut, membrana oddychająca, antystatyczna, ergonomiczna, antypoślizgowa, kwaso i olejoodporna podeszwa wykonana z kauczuku, nieprzebijalna podeszwa, stalowe wzmocnienie noska buta z gumową krawędzią, odporną na ścieranie, odporne na uderzenie i przebicie, ognioodporne szwy butów, niepalne taśmy odblaskowe w kolorze żółtym, dodatkowa plastikowa ochrona kostek, skórzany uchwyt do wkładania butów. Buty powinny spełniać wymagania dla trzeciego poziomu odporności termicznej (HI3). Gwarancja. Rozmiary według numeracji francuskiej: 42- 2 pary; 43 - 5 par; 44 - 5 par; 45 - 3 pary; 46 - 1 para.	16	Gmina Ryjewo		
27.	Gumowce strażackie (buty specjalistyczne)	Buty gumowe, wykonane z wysokiej jakości mieszanki gumowej, przeznaczone dla jednostek straży pożarnej, zabezpieczające stopy przed m.in.. urazami mechanicznymi, czynnikami termicznymi, działaniem chemikaliów, przesiąkaniem do wnętrza wody. Parametry: wysokość 32-34 cm, podeszwa wykonana z mieszanki gumowej o zawartości kauczuku nitylowego nie mniej niż 55,5%, ognioodporna cholewa o zawartości kauczuku naturalnego minimum 55%, stalowy podnosek, wkładka ze stali nie rdzewnej, antystatyczna podeszwa: odporna na ciepło, kwasy, zasady, oleje, benzyny, gumowe uchwyty do zakładania, taśma odblaskowa na zapiętku, dodatkowa warstwa gumy o grubości nie mniej niż 1,5mm na wysokości kości piszczelowej, zabezpieczenie przed przecięciem piłą mechaniczną, ochrona przed działaniem prądu elektrycznego o napięciu do 1kV. Gwarancja. Rozmiary według numeracji francuskiej: 42- 1 para; 43 - 2 pary; 44 - 2 pary; 45 - 1 para.	6	Gmina Ryjewo		
28.	Kask ochronny do ratownictwa wodnego	Kask ochronny do ratownictwa wodnego z możliwością zamocowania oświetlenia. Więzba kasku powinna zapewniać regulację wysokości i obwodu w przedziale 54-58 cm. Kask powinien posiadać dodatkowe osłony na uszy. Preferowany kolor: czerwony. Kask powinien być zgodny z normą EN 1385. Gwarancja.	4	Gmina Ryjewo		
29.	Kamizelka ratunkowa	Kamizela ratunkowa o podwyższonej wyporności przeznaczona dla straży pożarnej. Wyporność nie mniej niż 70N do 100N i nie mniej niż 60N dla rozmiarówki dziecięcej. Wyposażona w duży gruby kołnierz, pomagający utrzymać osobę znajdującą się w wodzie w pozycji pionowej. Wyposażone w gwizdek, taśmy odblaskowe. Zapięcie: dwie taśmy z klamrami oraz dwa sznurki ściągające, pasy krokowe. Zgodność z normą: PN-EN ISO 12402-04:2007 lub nowszą. Napis "STRAŻ" na klapie kamizeli po lewej stronie. Kolor: preferowany pomarańczowy. Gwarancja. Rozmiary: S - 4 szt. (dziecko); L - 6 szt.; XL - 10 szt.; XXL - 20 szt.	40	Gmina Ryjewo		



30.	Kamizelka asekuracyjna	Kamizelka ratunkowa o podwyższonej wyporności przeznaczona dla służb ratowniczych. Wyporność nie mniej niż 80N. Zakres obwodu w klatce piersiowej od 70 do 130 cm. Wyposażenie: centralny dookólny pas asekuracyjny z klamrą szybko zwalnającą umiejscowiony bezkonfliktowo w stosunku do rzutki - przeznaczony do pracy na uwięzi, rzutka ratownicza na pasie, 3 d-ringi na pasie dookólnym, gwizdek zawieszany, moduł montażowy do sygnalizatora świetlnego, elastyczny tunel do chowania nadmiaru taśmy dookólnej, tunel na przewód spiralny mikrofonogłośnika, 10 kieszeni odpływowych z przeznaczeniem na np. latarkę, telefon czy rzutkę; kilkanaście uchwytów do troczenia dodatkowych elementów wyposażenia, nóż zawieszany, na prawym ramieniu zabezpieczenie linki rzutki trapezowej, podwójny pas krokowy tworzący pełną pętlę wzmacniającą wokół kamizelki ze stalowymi klamrami oraz elastycznymi tunelami na nadmiar taśmy, 7 pasów regulujących i stabilizujących kamizelkę, odbłask pryzmatyczny na rzepie z napisem "STRAŻ". Preferowany kolor: czerwony. Gwarancja. Rozmiar: XXL - 8 szt.	8	Gmina Ryjewo		
31.	Kamizelki odblaskowe	Kamizela odblaskowa z nadrukiem na plecach: "STRAŻ". Zapięcie na rzep, napy lub zamek błyskawiczny, wykończenie krawędzi lamówką w kolorze kamizelki, materiał z poliestru o gramaturze nie mniej niż 137g/m. Preferowany kolor: żółty. Rozmiary: XL - 4 szt.; XXL - 6 szt. Gwarancja minimum 12 miesięcy.	10	Gmina Ryjewo		
32.	Kombinezon pianka 5 mm rozmiar XL	Kombinezon z pianki wykonanej z neoprenu o grubość nie mniej niż 5 mm. Wstawki z elastycznego, szczelnego, wodoodpornego neoprenu na klatce piersiowej i plecach – miejscach szczególnie wrażliwych na zimno. Wstawki boczne z bardzo elastycznego i odpornego na ścieranie neoprenu. Krój dopasowujący się do ciała. Elastyczne, uszczelniające manszety na rękawach i nogawkach oraz ukośny zamek na plecach. Wyściółka na plecach redukująca cyrkulację wody oraz zapewniająca komfort. Rozmiar: XL - 2 szt. Gwarancja.	2	Gmina Ryjewo		
33.	Zestaw do nurkowania - zestaw maska + fajka + pletwy	<u>Maska</u> : - 168 stopniowy panoramiczny widok, - kopulaste szyby boczne, - zredukowana konstrukcja ramy (zmniejszenie martwych punktów), - płaszcz silikonowy z zaokrąglonymi brzegami. - pasek do maski - 5-stopniowa regulacja kąta paska maski <u>Fajka</u> : - ustnik oraz karbowany łącznik wykonane z hipoalergicznego silikonu, - suchy zawór, zawór dolny do szybkiego i łatwego oczyszczenia fajki, - anatomiczny ustnik. <u>Pletwy</u> : - miękki anatomiczny kalosz z regulowanym paskiem silikonowym, Preferowany kolor: czarno-czerwony Rozmiar: L - 2 szt. (Medium - EURO: 40-46+ / 25-28+ cm). Gwarancja.	2	Gmina Ryjewo		



34.	Kombinezon suchy	<p>Kombinezon suchy przeznaczony do działań na powierzchni wody i w bezpośredniej bliskości jej brzegów oraz na jednostkach pływających, a także na akwenach zalodzonych. Wykonany z tkaniny trzywarstwowej. Wewnętrzna warstwa zapewniająca wysoki stopień termoizolacji. Rozmiar: XXL - 4 szt. Gwarancja.</p> <p><u>Składowe kompletnego kombinezonu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kombinezon jednoczęściowy z teleskopową możliwością modyfikacji wielkości, - lekkie obuwie, o wysokim stopniu termoizolacji, wyposażone w ocieplacz, - kryza szyjna neoprenowa, wodoszczelna, - mankiety neoprenowe, - rękawiczki neoprenowe, wzmocnione w części chwytnej i na palcach, szeroka elastyczna opaska zapinana na rzep, - zamek wodoszczelny, plastikowy, zakończony uchwytem ułatwiającymi zapinanie i otwieranie, - ochronna patka zabezpieczająca zamek, - czepka neoprenowa obszyta materiałem magazynującym i wolno oddającym ciepło, - kieszenie na rękawach do podpięcia potrzebnych narzędzi, - zewnętrzne wzmocnienia gumowe na kolanach i łokciach, - wewnętrzne miękkie ochraniacze kolan i łokci, - pas asekuracyjny. 	4	Gmina Ryjewo		
35.	Wodery	<p>Wodery ze wzmocnionej dzianiny poliestrowej powleczonej polichlorkiem winylu o gramaturze nie mniej niż 1000 gr/m². Kalosze powinny spełniać międzynarodową normę EN ISO 20347. Rozmiary kalosza według numeracji francuskiej: 42- 2 pary; 43 - 2 pary; 44 - 4 pary; 45 - 4 pary; 46 - 4 pary.Gwarancja.</p>	16	Gmina Ryjewo		
36.	Latarka szperacz	<p>Ładowalny szperacz wyposażony w 10W diodę LED o mocy do 850 lm. Praca w 2 trybach - 100% i 50%. Tylne światło ostrzegawcze/ awaryjne. Czas pracy winien być do 8h. Ładowarki powinny znajdować się w komplecie. Rączka powinna umożliwić chwyt pistoletowy. Gwarancja.</p>	4	Gmina Ryjewo		
37.	Latarka beziskrowa profesjonalna bateryjna LED wodoszczelna	<p>Latarka wodoszczelna, beziskrowa, zasilana 4 bateriami LR6. Trwałość źródła światła do 25 000 godzin. Światłość nie mniej niż 145 lm. Czas świecenia do 7,5 godziny. Zgodność z normami EN60079-0, EN50020, EN61241-0, EN61241-1 IEC60079-0, IEC60079-11, IEC61241-0, IEC61241-1. Gwarancja.</p>	5	Gmina Ryjewo		

Wypożyczenie dla gminnych jednostek ratownictwa – Gmina Gardeja

Załącznik Nr 4 do SIWZ

Lp.	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Liczba sztuk/ par/ kompletów	Odbiorca	Cena netto	Cena brutto
Część I 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						
1.	Agregat prądotwórczy + najaśnice	<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.	Deskosanie z osprzętem	<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.	Łódź aluminiowa z silnikiem	<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.	Motopompa pożarnicza	<p>Motopompa pożarnicza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pompa jednostrumieniowa, jednostopniowa pompa turbinowa - Zalewanie (ssanie) - pompa próżniowa łopatkowa - Nasady tłoczne 2 x storz B (75) - Nasada ssawna 1 x storz A (110) <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - przy ciśnieniu 8 bar - nie mniej niż 790 l/min <p>Silnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - silnik benzynowy, chłodzony cieczą - moc silnika nie mniej niż 40KM - układ rozruchowy: rozrusznik, linka rozruchowa <p>Oświetlenie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - reflektor strumieniowy 12V, 35W- akumulator 12V <p>Gwarancja.</p>	1	Gmina Gardeja		
5.	Namiot pneumatyczny	<p>Namioty pneumatyczny mogący być wykorzystywany jako namiot ratowniczy na miejscu działań do prowadzenia czynności ratowniczych, jako namiot zabezpieczenia medycznego, namiot kwatremistrzowski, 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"> • zestaw naprawczy • kotwy metalowe do mocowania namiotu do podłoża – komplet • dwa wejścia • 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 <p>Gwarancja.</p>	1	Gmina Gardeja		
6.	Pompa szlamowa z osprzętem	<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		

Część II Sprzęt ratujący życie – Gmina Gardeja					
7.	Defibrylator	Automatyczny defibrylator zewnętrzny - AED, pyło i wodoszczelność IP 55, komunikaty wydawane w języku polskim, informacje zwrotne od urządzenia dotyczące resuscytacji - czujnik głębokości ucisku klatki piersiowej/ wskaźnik tempa ucisku, torba transportowa, minimum 5 lat gwarancji	2	Gmina Gardeja	
Część III Sprzęt do alarmowania i komunikacji – Gmina Gardeja					
8.	Elektroniczna syrena alarmowa do ogłaszania alarmu z możliwością nadawania komunikatów głosowych	<p>Moc wyjściowa 300 W Ciśnienie dźwięku SPL 103 dB(A)30m Liczba głośników szczelinowych 2 Liczba wzmacniaczy 1 x 300 W Częstotliwość dźwięku 300 ÷ 515 Hz Zasilanie główne 230 V +/- 10% Zasilanie rezerwowe (akumulatory bezobsługowe) 2 x 13.8V (33Ah) Liczba alarmów na zasilaniu rezerwowym do 20 x 3-minutowych alarmów (24 godziny po wyłączeniu zasilania głównego) Czas pracy na zasilaniu rezerwowym do 30 dni Sterowanie: • uniwersalny interfejs RS-232 • 7 wejść cyfrowych do aktywacji alarmów (sterowanie przewodowe) • Lokalne sterowanie syreną (manipulator generatora GSE-24 wyposażony w ekran LCD i klawiatura) Sterowanie dodatkowe: • moduł SWA-3 do systemu DSP-50 (pod radiotelefon analogowy VHF, UHF) • mikrofon do przekazywania komunikatów głosowych DMR-150 Rodzaje alarmów: • dowolna ilość predefiniowanych sygnałów alarmowych • komunikaty głosowe w trybie rzeczywistym ze stanowiska kierowania • możliwość łączenia dowolnych sygnałów alarmowych w makra • odtwarzanie dowolnych komunikatów z pamięci np. hejnał, kurant, dzwon itp. Temperatura pracy - głośniki szczelinowe: od -30°C do +60°C Materiał wykonania bloku sterującego - obudowa metalowa, Materiał wykonania głośników szczelinowych - stop aluminium Gwarancja.</p>	1	Gmina Gardeja	

Część IV Wyposażenie osobiste ratowników i poszkodowanych – Gmina Gardeja					
9.	Ubrania do pracy w wodzie	<p>Uniwersalne ubranie do pracy w wodzie przeznaczone dla strażaków do prowadzenia prac w zakresie podstawowych czynności ratowniczych, szczególnie podczas akcji na akwenach zalodzonych. Ubranie ze względu na swoje walory użytkowe umożliwia wykonywanie prac zarówno na sprzęcie pływającym oraz w wodzie. Wykonany ze specjalnej trójwarstwowej tkaniny zapobiega przemoczeniu, pozwala zachować ciepłość ciała, utrzymuje użytkownika na powierzchni wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> - gumowe uszczelnienie szyjne wklejone wraz z kapturem z pianki neoprenowej - buty gumowe przyklejone na stałe - rękawy zakończone mankietami sztywnymi, na które zakładane są wymienne mankiety elastyczne, a całość uszczelniana jest dodatkowo pierścieniem gumowym. Gwarancja. <p>Wielkość:</p> <p>Na wzrost: 176-188 Obwód klatki piersiowej: do 116 Obwód pasa: do 104 Wielkość obuwia wg numeracji ang./franc.: 9/43</p>	2	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
Część I 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						
1.	Napełniacz worków	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.	Namiot	<p>Powierzchnia użytkowa od 35-38m²</p> <p>Wymiary zewnętrzne po rozłożeniu DxSxW – od 7do 7,5,5x od 5 do5,5x od2,5 do 3 m</p> <p>Przęsła rozpierane rurą pneumatyczną</p> <p>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.</p> <p>Komory pneumatyczne wyposażone w zawory wlotu i wylotu powietrza umożliwiające dmuchanie namiotu pompką elektryczną lub nożną jak również z butli tlenowej, końcówka do wlotu .</p> <p>Wejścia podpięte zapięciami przekręcanymi, możliwość rolowania na dwa sposoby: do połowy/całość</p> <p>Okna: 2 okna na 1ścianie o wymiarach od 50 do 58cm x 60cm składające się z trzech warstw:</p> <ul style="list-style-type: none"> -od wew. moskitiera-siatka -dalej folia wysoko-przeźroczysta - i kłapa zasłonowa wykonana z materiału takiego jak poszycie namiotu <p>Okno po zrolowaniu blokowane zapięciem przekręcanym.</p> <p>Rękawy: Na ścianie bocznej 1 rękaw o długości od 58cm do 65 cm i śr.od15 -19cm, drugi stożkowy o śr. 30-40cm</p> <p>Podłoga : mocowana na stałe z poszyciem namiotu</p> <p>Uchwyty do podwieszania lamp i instalacji elekt.</p> <p>Uchwyty do kotwiczenia namiotu</p> <p>Materiał na namioty PCV, trudnopalny. Gwarancja.</p>	2	Gmina Kwidzyn		



3.	Oświetlenie do namiotu	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.	Pompka do pompowania namiotu	Turbina przeznaczona do pompowania sprzętu pneumatycznego jak namioty pneumatyczne. funkcja wypompowywania powietrza z namiotów pneumatycznych. Gwarancja.	1	Gmina Kwidzyn		
5.	Nagrzewnica olejowa	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 ² . 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- 510mm wysokość od 700 do 800 mm Masa od 30 do 36 kg Wydatek ciepłego powietrza od 700-800 m ³ /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.	Rozdzielnica	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.	Listwa zasilająca	Obudowa gumowa Zasilanie: przewód z wtykiem 16A/230V, IP67. Odbiory: 4 x gniazdo z bolcem 16A/230V, IP54. Gwarancja.	1	Gmina Kwidzyn		
8.	Krzesło polowe	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.	Stolik polowy	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.	Łóżko polowe	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.	Agregat prądotwórczy	<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.	Łódź aluminiowa	<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 3mm, 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 wibracji 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		



Część II Sprzęt ratujący życie – Gmina Kwidzyn						
13.	Defibrylator	Szczelność IP55, elektroda zespolona z czujnikiem ucisku, Komunikaty głosowe i tekstowe prowadzące przez wszystkie czynności ratownicze, Interfejs graficzny z podświetlanymi ikonami, przedstawiające kroki procesu resuscytacji. Gwarancja minimum 5 lat.	1	Gmina Kwidzyn		
Część III Sprzęt do alarmowania i komunikacji – Gmina Kwidzyn						
14.	Megafon	Megafon z wbudowaną syreną i regulacją głośności. Daleki zasięg: maksymalnie 900 m na otwartej przestrzeni i około 250 m w terenie zabudowanym. Ochrona przeciwbryzgowa. Oddzielny mikrofon ręczny. Gwarancja.	9	Gmina Kwidzyn		
15.	Syrena dachowa	Syrena typu SAD wyposażona w silnik trójfazowy, asynchroniczny, klatkowe na napięcie 230/400V, budowy zamkniętej daszkiem blaszanym w kształcie stożka. Agregat głosowy syreny ze stopu aluminiowego chroniony przed uszkodzeniem siatka druciana. Gwarancja. silnik, agregat głosowy z zabezpieczeniem i zadaszaniem na konstrukcji nośnej spawanej wykonanej z kątownika z otworami fi 13 w podstawie służącymi do mocowania syreny. Elementy syreny zabezpieczone przed korozją powłokami lakierniczymi. Dane techniczne SAD 3,0 kW Wymiary syreny [mm]: Szerokość w części spodniej 500 Średnica daszku syreny 900 Wysokość od 700 do 750 mm Moc 3,0 kW Natężenie głosu (odl. 300m) 75 dB Zasięg 6000m Waga od 75-78 kg	3	Gmina Kwidzyn		



Część IV Wyposażenie osobiste ratowników i poszkodowanych – Gmina Kwidzyn					
16.	Kamizelka ratunkowa	<p>Kamizelka do użycia w akcjach powodziowych, kołnierz dodatkowo zabezpieczający i utrzymujący głowę nad powierzchnią wody; zapinana na 3 taśmy regulowane z klamrami i taśmą kroczną, zapobiegającą zsunięciu się kamizelki;</p> <ul style="list-style-type: none">- napisy "Gmina Kwidzyn" z przodu i na plecach;- dodatkowe oznakowanie taśmą fluorescencyjno-odblaskową;- spełnia wymagania Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony- kolor: oranż. Gwarancja.	30	Gmina Kwidzyn	

Wypożyczenie dla gminnych jednostek ratownictwa – Gmina Sadlinki

Załącznik Nr 4 do SIWZ

Lp.	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Liczba sztuk/ par/ kompletów	Odbiorca	Cenna netto	Cena brutto
Część I 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						
1.	Pneumatyczny namiot ratowniczy	Powierzchnia użytkowa nie mniej niż 38m ² . 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.	1 szt.	Gmina Sadlinki		
2.	Lampa do oświetlenia wnętrza namiotu	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.	6 szt.	Gmina Sadlinki		
3.	Turbina do pompowania i wypompowywania powietrza	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.	1 szt.	Gmina Sadlinki		
4.	Rękaw do spalinowych nagrzewnic powietrznych	Moc od 23 do 46,5 KW. Gwarancja.	1 szt.	Gmina Sadlinki		



5.	Agregat prądowórczy trójfazowy	<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.	Łóżko polowe	<p>Łóżko kwaternikowo-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.	Stół polowy	<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.	Krzesło polowe	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.	Nagrzewnica olejowa	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 ² . 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 umożliwiającym odprowadzenie spalin. Zasilanie 230 V~ 50 Hz. Paliwo ON, lekki olej opałowy. Gwarancja.	1 szt.	Gmina Sadlinki		

10.	<p>Agregat pompowy w wersji na przyczepie z plandeką i burtami osprzęt umieszczony na przyczepie powiększonej</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wydajność <ul style="list-style-type: none"> o z przyłączami ssawnymi 2x Storz 110mm (wymagane dla wersji z certyfikatem CNBOP): do 4100 l./min (246 m³/godz.), nominalna 2800 l./min przy 1 bar. przy ssaniu -1,5mt. o wersja z przyłączem na węża ssawnego 150 mm: do 5000 l./min (300 m³/godz.), nominalna 4100 l./min przy 1 bar. • Maksymalna wysokość podnoszenia: do 20 m. • Przyłącza ssawne: 2x szybkozłączne strażackie Storz 110mm lub szybkozłączne 150 mm • Przyłącza tłoczne: 2x szybkozłączne strażackie Storz 110mm lub szybkozłączne 150 mm • Wolny przelot zanieczyszczeń wirnika: 45 mm, typ wirnika: półotwarty, 3-łopatkowy • Gęstość pompowanej cieczy: do 1100 kg/m³ • 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 • Zbiornik paliwa: 100 litrów • Silnik: wysokoprężny diesel, dwucylindrowy, pojemność 1.248 cm³, 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"> • Króciec ssawny 2x Storz 110mm, Króciec zrzutowy 2x Storz 110mm • Kosz ssawny 4" ze złączem Storz 110mm 2 szt. • Łącznik ssawny PCV 6mb 4" z końcówkami Storz 110mm 2 szt. • Wąż tłoczny 20mb, D110, typ strażacki 2 szt. Zaślepka STORZ110 2 szt. Gwarancja. 	1 szt.	Gmina Sadlinki																		
11.	<p>Pompy szlamowe małej wydajności. Przeznaczone dla Straży Pożarnej oraz służb kryzysowych</p>	<table border="0"> <tr> <td>Typ pompy</td> <td>WT 30X</td> </tr> <tr> <td>Medium</td> <td>woda szlamowa</td> </tr> <tr> <td>Wydajność</td> <td>1200 l/m</td> </tr> <tr> <td>Typ silnika</td> <td>GX 270</td> </tr> <tr> <td>Pojemność zbiornika</td> <td>5,3 l</td> </tr> <tr> <td>Moc silnika</td> <td>6,3 KW 8,3 KM</td> </tr> <tr> <td>Średnica zanieczyszczeń do 30 mm</td> <td>Wymiary (dł. x wys. x szer.) 660x496x15mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gwarancja.</td> </tr> </table>	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.		3 szt.	Gmina Sadlinki		
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.																						

12.	Sprzęt oświetleniowy przenośny	<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</p> <p>Akumulator: żelowy 20Ah 12V</p> <p>Strumień świetlny: 1500 - 3000 Lumenów</p> <p>Moc: 24 W</p> <p>Czas pracy: do 15 godzin</p> <p>Długość masztu po całkowitym rozłożeniu: 82cm</p> <p>Masa z akumulatorem: do 10 kg</p>	4 szt.	Gmina Sadlinki		
13.	Łódź ratownicza	<p>Łódź ratownicza z polietylenu:</p> <p>Długość: 435 cm</p> <p>Szerokość: 173 cm</p> <p>Wysokość: 0,81 cm</p> <p>Waga: 196 kg</p> <p>Max. moc. silnik do 40 KM (29,4 kW)</p> <p>Max. osób: CE kat. D 10 osób, kat. C 6 osób</p> <p>Max. obciążenie: CE kat. D 860 kg, kat. C 650 kg</p> <p>D - wody osłonięte. C - przybrzeżna</p> <p>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		
Część IV Wyposażenie osobiste ratowników i poszkodowanych – Gmina Sadlinki						
14.	Suchy Skafander Ratowniczy Lekki	<p>Skafander przeznaczony będzie do pracy w wodzie, dla strażaków do prowadzenia prac w zakresie podstawowych czynności ratowniczych i zabezpieczających. Skafander wykonany musi być z materiału wodoszczelnego - nylon laminowany, od spodu poliuretan - tzw. dwulaminat. Parametry Materiału:</p> <p>Gramatura tkaniny: 185g/m²</p> <p>Odporność na rozerwanie: Osnowa: 850N ; Wątek:1200N</p> <p>Odporność na rozdarcie: Osnowa: 20N ; Wątek: 20N</p> <p>Odporność na zimno: -30oC</p> <p>Odporność na gorąco: +65oC</p> <p>taśmy odblaskowe Solas na rękawach i nogawkach + napis: STRAŻ POŻARNA na plecach. Gwarancja.</p>	8 szt.	Gmina Sadlinki		



	15. Skafander do pracy w wodzie	<p>Uniwersalne ubranie do pracy w wodzie przeznaczone będzie dla strażaków do prowadzenia prac w zakresie podstawowych czynności ratowniczych, szczególnie podczas akcji na akwenach zalodzonych. Ubranie ze względu na swoje walory użytkowe musi umożliwić wykonywanie prac zarówno na sprzęcie pływającym oraz przy częściowym lub całkowitym zanurzeniu w wodzie.</p> <p>Ubranie musi posiadać dodatkowy zestaw pianki wypornościowej, umieszczonej wewnątrz skafandra w komorach z przodu i z tyłu na klatce piersiowej.</p> <p>Skafander musi być wykonany z materiału wodoszczelnego -cordura tri-laminatowa (cordura na wierzchu, guma butylowa w środku, poliester od spodu).</p> <p>Na plecach napis Straż Pożarna.</p> <p>Parametry Materiału:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gramatura tkaniny: 620g/m²• Odporność na rozerwanie: Osnowa: 2200N; Wątek:1400N• Odporność na rozdarcie: Osnowa: 200N; Wątek: 200N• Odporność na zimno: - 45oC <p>Wyposażenie dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none">• czapka neoprenowa; <p>rękawice neoprenowe (2,5 mm), wzmocnione kevlarem.</p> <p>Gwarancja.</p>	1 szt.	Gmina Sadlinki		
--	--	---	--------	-------------------	--	--