

Załącznik nr 6 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa	Opis głównych parametrów technicznych	Ilość	Miejsce dostarczenia:
1	Zestaw narzędzi hydraulicznych:	Zestaw ratowniczych narzędzi hydraulicznych jednego producenta i jednego typu wraz z asortymentem uzupełniającym i zabezpieczającym do tych urządzeń, w skład których wchodzi:		
a	nożyce hydrauliczne	- klasa cięcia ostrza: 1, - rozwarcie ostrzy min 160 mm, - sterowanie za pomocą przełącznika gwiazdowego.	1	OSP Zarzecze
b	rozpierzacz ramieniowy	- rozwarcie ramion min. 730 mm, - zakres ciągnięcia min. 565 mm, - siła rozparcia min. 51 kN, - siła ciągnięcia 56 kN, - waga do 16,5 kg.	1	OSP Zarzecze
c	agregat pompowy hydrauliczny	- moc min. 2,2 kW, - Silnik: spalinowy 4-suwowy, - jednoczesne podłączenie i praca min. 2 narzędzi hydraulicznych, funkcja turbo - wydajność pompy hydraulicznej minimum: turbo niskie ciśnienie - 1x5,8 l/min, wysokie ciśnienie - 1x1,3 l/min standard niskie ciśnienie - 2x3 l/min, wysokie ciśnienie - 2x0,6 l/min Urządzenie zaopatrzone w ramę zintegrowaną: usztywniającą i służącą do przenoszenia, Masa urządzenia do 30 kg	1	OSP Zarzecze
d	rozpierzacz kolumnowy	- wysuw min. 500mm, - długość całkowita po rozłożeniu - min 1175 mm siła rozpierania - min 135 kN masa do 18 kg możliwość obrotu końcówki o 360°	1	OSP Zarzecze
e	hydrauliczny wąż przedłużający do urządzeń zestawu (komplet to 2 szt.)	- dł. węża przedłużającego: 10m - złącza na obu końcach węża : MONO - współczynnik bezpieczeństwa węża min. 4:1	2	OSP Zarzecze
f	zestaw do wyważania drzwi i obcinania pedałów	skład zestawu o parametrach: - wyważacz do drzwi i przycinacz pedałów z pompką ręczną oraz węzłem łączącym (zasilającym), całość w odrębnym opakowaniu transportowym typu walizka, - siła cięcia min 75 kN - siła rozpierania min. 90 kN - rozwarcie ostrzy min. szer. 40 mm	1	OSP Zarzecze
g	Air bag safe (dla kierowcy i pasażera - 1 kpl)	skład zestawu o parametrach: dla kierowcy: - zabezpieczenie na kierownicę o śr. 40-45 cm - zabezpieczenie na kierownicę o śr. 35-39 cm - zastosowania w pojazdach kierowanych lewostronnie i prawostronnie - waliza transportowa dla pasażera: - zabezpieczenie pasażera (mata) - taśma mocująca min 5 szt.	1	OSP Zarzecze

Załącznik nr 6

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		- zastosowania w pojazdach kierowanych lewostronnie i prawostronnie - torba nylonowa transportowa		
h	zestaw łańcuchów (komplet)	Skład zestawu: min. 2 x łańcuch pośredni z zaczepami skracającymi min. 2 x łańcuch do ciągnięcia o dł. 2 m z zaczepami skręcanymi	1	OSP Zarzecze
i	piła do cięcia szkła klejonego (ręczna)	- ostrze wykonane jest ze stali szybko tnącej HSS - możliwość wymiany ostrza tnącego - zbijak do wybijania szyb hartowanych - długość: min. 440mm	1	OSP Zarzecze
j	zestaw końcówek do rozpieraczy kolumnowych	Końcówki wymienne do rozpieraczy: - końcówka w kształcie: V - końcówka stożkowa - końcówka tnąca - adapter do montażu na rozpieraczach kolumnowych - bolce - walizka do przechowywania i transportu	1	OSP Zarzecze
k	mata narzędziowa	- Mata wykonana z materiału odpornego na wilgoć i zabrudzenia służąca do układania urządzeń ratowniczych w miejscu działań lub ćwiczeń, - Materiał olejoodporny o gramaturze min. 670g/m ² , np. Sakoplan BTS, - wymiar min. 2m x 2,5m	1	OSP Zarzecze
l	rozpierzacz kolumnowy	- siła rozpierania / skok tłoka: min. 130 kN / 300 mm - długość w stanie rozłożonym min 700mm- max 750 mm - możliwość obrotu końcówki o 360° - masa do 13 kg	2	OSP Zarzecze
2	Zestaw do stabilizacji	Na zestaw składają się co najmniej: - 4 podkłady o min. gr. 25 mm - 4 podkłady o min. gr. 50 mm - 4 podkłady o min gr. 75 mm - 4 kliny małe - 4 kliny duże	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu
3	Zestaw pneumatycznych urządzeń ratowniczych:			
a	poduszka 8 bar	Poduszka pracująca pod ciśnieniem roboczym 8 bar (rozrywające min 48 bar), o parametrach: - siła podnoszenia min. 9,5 t - minimalna wysokość podnoszenia: 20 cm	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu
b	poduszka 8 bar	Poduszka pracująca pod ciśnieniem roboczym 8 bar (rozrywające min 48 bar), o parametrach: - siła podnoszenia min. 24 t - minimalna wysokość podnoszenia: 30 cm	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu
c	reduktor butlowy	- reduktor ciśnienia: min. 200/300 bar na ciśnienie robocze poduszek	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu
d	sterownik podwójny	Urządzenie do sterowania pracą poduszek pneumatycznych:	2	OSP Zarzecze OSP w

Załącznik nr 6

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		- ciśnienie robocze: 8 bar - obudowa z tworzywa sztucznego wraz z oświetleniem		Nowosielcu
e	wąż napełniający	Wąż do napełniania poduszek pneumatycznych o parametrach: - długość: 10 m - ciśnienie robocze: 8 bar	4	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu
f	wąż napełniający	Wąż do napełniania poduszek pneumatycznych o parametrach: - długość: 5 m - ciśnienie robocze: 8 bar	4	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu
g	Zawór odcinający z węzłem	Zawór z węzłem o parametrach: - długość: 0,3 m - ciśnienie robocze: 8 bar	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu
4	Namiot pneumatyczny (z osprzętem)	<p>Powłoka namiotu wykonana jest z trzech warstw, z wodoodpornej powłoki zewnętrznej wykonanej z PVC odpornej na promieniowanie ultrafioletowe i starzenie, z warstwy nośnej wykonanej z siatki poliestrowej oraz gazoszczelnej powłoki wewnętrznej wykonanej z PVC. Możliwość napełniania komór nośnych namiotu z butli powietrznej lub pompką. Stała podłoga zainstalowana na wzmocnionych systemach rzepowych, pozwalających w razie potrzeby na wypięcie jej, np. do czyszczenia. Skład zestawu:</p> <p>Namiot pneumatyczny o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. wymiary 2,7 x 5,2 x 2,6 m, - powierzchnia min. 14 m², - min. 2 przęsła rozpierane rurą pneumatyczną, - zawór bezpieczeństwa. <p>Namiot wyposażony w dwa przeciwległe, takiej samej wielkości rolowane wejścia o wymiarze min. 2x1,9m, wykończone w sposób pozwalający na zamknięcie zabezpieczające przed przenikaniem deszczu. Okna w połaci bocznej namiotu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość dołączania kolejnych namiotów. - uchwyty do powieszenia lamp i dołączenia nagrzewnicy. <p>Wyposażenie namiotu składa się co najmniej z:</p> <p>Elektryczna pompka o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasilanie : 230V - przepływ powietrza: min. 1500 l/min - ciśnienie: min. 3,3 PSI - funkcje: pompowanie + spuszczenie, <p>Nagrzewnica o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - moc grzewcza - min. 30kW - wydajność wentylatora - min 1100m³/h - zużycie paliwa - max. 2,7kg/h - zasilanie - 230 V - pojemność zbiornika - min. 40l - palnik olejowy, - palnik elektronicznie sterowany i kontrolowany, - elektroniczna kontrola płomienia, 	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu

Załącznik nr 6

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		<ul style="list-style-type: none"> - termostat bezpieczeństwa, - wymiennik ciepła z odprowadzeniem spalin - automatyczne schładzanie urządzenia przed całkowitym wyłączeniem się <p>Lampa Namiotowa o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - źródło światła: diody LED - moc świetlna 2000 Lm - zasilanie 230 V - Stopień ochrony IP65 		
5	Pila do betonu i stali	<ul style="list-style-type: none"> - silnik: Dwusurowy - moc silnika (kW/KM): 3,2 / 4,4 - pojemność skokowa (cm³): min. 60 - średnica tarczy tnącej (mm): min. 350 - min. głębokość cięcia (mm): 125 - System antywibracyjny - Przyłącze wody - zastosowanie: do betonu, do metalu - Ciężar (kg): max 10 	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu
6	Wentylator oddymiający spalinowy	<ul style="list-style-type: none"> - Średnica turbiny min 450 mm, - trwałe łopatki z tworzywa sztucznego, - wirnik 8 łopatkowy, - funkcje: szybki wybór min. 5 pozycji pochylenia w tym kąty ujemne do -10 st. - wydajność nominalna wentylatora: 16 500 m³/h wg (PN-ISO 5801) - Ciężar: max 40 kg - wymiary: max 630x575x600 mm - typ urządzenia: naciśnieniowe <p>Parametry techniczne silnika spalinowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ Czterosuwowy, górnozaworowy OHC, chłodzony powietrzem, poziomy wał. - moc maksymalna: 4,4 kW (6,0 KM)/3600 obr/min - zapłon Elektroniczny - rodzaj paliwa: Benzyna bezołowiowa Pb95 - Zużycie paliwa: max 1,5 l/h - wytrzymała rama metalowa zabezpieczona antykorozyjnie. 	1	OSP w Nowosielcu
7	Detektor napięcia (drażek)	<p>Urządzenie z bezpiecznej odległości ostrzega o obecności odkrytych urządzeń znajdujących się pod wysokim napięciem elektrycznym.</p> <ul style="list-style-type: none"> - wskazanie: sygnał dźwiękowy i świetlny (LED) - prędkość przerywana dźwięku rośnie (lub maleje) wraz ze zbliżaniem się (oddalaniem) do przewodnika - zakres częstotliwości: napięcia przemienne 20 Hz do 100 Hz; - autotest - izolacja: obudowa z PCV - zasilanie: baterie: 4xAA - kontrola baterii: wbudowana z ostrzeżeniem o wyczerpaniu baterii - odporność na wodę: obudowa bryzgoszczelna, - zakres temperatur pracy: - 30 do +50°C 	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu

Załącznik nr 6

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		- wymiary: 45 mm x 521 mm;		
8	Bosak dielektryczny	Urządzenie wykonane zgodnie z normą ICE 61235 i ICE 60855 - ochrona przed napięciem do 20.000 V - hak ze stali węglowej - teleskopowa konstrukcja z włókna szklanego - Długość złożony min. 2200 mm - Długość rozłożony min. 3700 mm - Waga całkowita do 3 kg	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu
9	Defibrylator AED z zestawem elektrod	Defibrylator AED półautomatyczny (minimum) z zestawem elektrod i torbą transportową o parametrach: wytrzymała konstrukcja, zabezpieczony przed działaniem pyłu i wilgoci, wykonanie w klasie min IP55 o wadze do 3,5 kg. Potwierdzona odporność na wstrząs i wibracje. żywołność baterii i elektrod min 5 lat, wyświetlacz LCD/LED prezentujący instrukcje, komunikaty głosowe i tekstowe oraz instrukcja w języku polskim, funkcje urządzenia: - funkcja analizy rytmu serca - doradca resuscytacji krążeniowo – oddechowej - Elektrody: jednorazowe, będące jednocześnie czujnikami EKG - Analiza i wyładowanie: Poniżej 20 sekund (200 J) - Standardowy zakres energii min: dorośli: Wstrząs 1: 150J; Wstrząs 2: 150J; Wstrząs 3: 200J dziecko: Wstrząs 1: 50J; Wstrząs 2: 50J; Wstrząs 3: 50J, pełen zestaw ratunkowy	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu
10	Defibrylator AED szkoleniowy	Trenażer do dostarczonego defibrylatora wg opisu powyżej, tego samego producenta i typu urządzenia, wiernie od wzorujący podstawowy. Wskazówki głosowe i tekstowe w języku polskim. Sterowanie z pilota bezprzewodowego. Zestaw elektrod treningowych min 10 szt (wskazane wielokrotnego użycia), akumulatory wielokrotnego ładowania. Możliwość prowadzenia scenariuszy szkoleniowych, min: zalecany wstrząs i RKO, niezalecany wstrząs i następnie RKO, sprawdzenie elektrod i postępowanie wstrząsu i RKO Urządzenia powinno posiadać funkcję pauzy umożliwiającą przerwanie instruktora.	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu
11	Piła łańcuchowa	- Napęd spalinowy - silnik: Dwusuwowy - moc znamionowa (kW/KM): min. 2,8/3,8 - pojemność skokowa min 55 cm ³ . - system antywibracyjny - boczny napinacz łańcucha - Ciężar max (kg): 6	2	OSP Zarzecze OSP w Nowosielcu

Załącznik nr 6

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

		<ul style="list-style-type: none"> - długość prowadnicy min. 35 cm - grubość piły łańcuchowej (mm): 1,6 		
12	Kamera termowizyjna	<ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość min. 384x288 piksel , - wyświetlacz co najmniej 3,5 cala, - zakres temperatur: min. od - 35 do +1100°C - transmisja danych: USB oraz WLAN możliwość robienia zdjęć i nagrywania video - oprogramowanie komputerowe do obsługi raportów i nagrań kamery (w cenie zakupu) - Masa urządzenia gotowego do pracy (z akumulatorami) do 1000 g, - Stopień ochronny min. IP 67, - praca co najmniej w trybie pożarowym i poszukiwawczym, - walizka do bezpiecznego przechowywania i transportowania 	1	OSP w Nowosielcu