

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DLA

## CZĘŚĆ 1: Dostawa wyposażenia i sprzętu ratownictwa technicznego

Lp.	Nazwa	Opis towaru	Ilość
1.	Aparat powietrzny z butlą i sygnalizatorem ruchu	<p>1. Nadcisnieniowe jednobutlowe aparaty powietrzne z regulowaną płytą noszaka (regulacja długości), obracanym i przesuwanym pasem biodrowym, dodatkowo noszak aparatu powietrznego posiadający możliwość doposażenia w elektroniczny system kontroli i nadzoru pracy (elektroniczny manometr ciśnienia z możliwością przesyłu danych telemetrycznych) z opcją wyposażenia w oświetlenie LED poprawiające widoczność użytkownika oraz informujące o poziome ciśnienia w butli z zasilaniem zamontowanym w dolnej części noszaka, możliwość doposażenia aparatu powietrznego w dodatkowe przyłącze dla osoby ewakuowanej oraz przyłącze szybkiego pełnienia buli bez konieczności jej demontażu z noszaka, oba przyłącza montowane bezpośrednio do reduktora pierwszego stopnia, elementy odblaskowe bezpośrednio na noszaku, możliwość demontażu poszczególnych elementów aparatu powietrznego bez użycia narzędzi.</p> <p>2. Butle powietrzne typu 4 o pojemności min 6,8 l/300 bar i nieograniczonym okresie żywotności, maksymalna waga pustej butli bez zaworu 3,0 kg, zabezpieczone pokrowcami, maski panoramiczne wraz z futerałami sztywnymi. Połączenie noszaka z butlą przy pomocy szybkozłącza. Aparaty i maski muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP, które należy dostarczyć na dzień odbioru techniczno-jakościowego. Remont główny reduktora pierwszego stopnia wykonywany po nie mniej niż 10 latach użytkowania. Maski panoramiczne z możliwością późniejszego doposażenia w bezprzewodowy system łączności (wyposażony w przycisk PTT) umożliwiającą komunikację w duplekcie pomiędzy użytkownikami bez konieczności wykorzystywania radiotelefonu. System łączności musi mieć możliwość montażu oraz demontażu bez użycia narzędzi oraz powinien zapewniać możliwość rozbudowy do połączenia przewodowego lub Bluetooth w celu połączenia systemu łączności z radiotelefonem. Masa systemu łączności powinna rozkładać się równomiernie na całej masce w celu zwiększenia ergonomii pracy użytkownika, system łączności musi posiadać ostony lewy i prawy głośnik (tzw. wzmacniacz głosu), aby zapewnić dobrą komunikację również w hałaśliwym otoczeniu, system łączności wyposażony w dwie słuchawki oraz diodę wskazującą jego status pracy. Dodatkowo maski panoramiczne powinny posiadać możliwość zamontowania w jej wnętrzu wyświetlacza (nieograniczającego widoczności pola widzenia) odbierającego obraz z kompatybilnej bezprzewodowej kamery termowizyjnej posiadającej możliwość transmisji obrazu również w momencie odłączenia od punktu mocowania na odległość min. 1 m..</p> <p>3. Sygnalizator bezruchu tego samego producenta co kompletny aparat.</p> <p>4. Zamawiający nie dopuszcza łączenia masek, reduktorów ciśnieniowych i butli pochodzących z kompletów wyprodukowanych przez różnych producentów.</p>	4
2.	Zestaw wysokościowy	<p>Worek typu jaskiniowego o pojemności ok. 60 l 1 szt.- Worek wykonany jest z tkaniny brezentowej o dużej wytrzymałości odpornej na przemakanie. Posiada szelki umożliwiające noszenie na plecach i możliwość podwieszania worka do uprząży.</p> <p>Worek na liny o pojemności 20 l 2 szt. - Worek wykonany jest z tego samego materiału co worek jaskiniowy.</p> <p>Lina półstatyczna ANTIPODES 10,5mm o długości 50m 1szt. - Lina spełnia wymogi normy PN-EN 1891. Lina półstatyczna ANTIPODES 10,5mm o długości 25m 2szt.</p> <p>Taśma szyta o długości 150 cm 10szt. - Taśma wykonana została z tkaniny poliamidowej o wytrzymałości min 25 kN. Spełnia wymogi PN-EN 795 B oraz PN-EN 354.</p> <p>Karabinek stalowy z zabezpieczeniem 15szt. - Karabinek posiada duży prześwit (&gt;24mm) oraz spełnia normę PN-EN 362.</p> <p>Bloczek ratowniczy podwójny 2szt. - Bloczek dedykowany do ratownictwa i spełnia wymogi normy PN-EN 12278.</p> <p>Bloczek pojedynczy 1szt. - Bloczek dedykowany do ratownictwa i spełnia wymogi normy PN-EN 12278.</p> <p>Szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym 3szt.- Szelki spełniają wymogi normy PN-EN 361, PN-EN 358, PN-EN 813. Szelki posiadają automatyczne klamry.</p> <p>Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą podczas prowadzenia asekuracji l'D 2szt.- Przyrząd zapewnia łatwość swobodnego przesuwu liny.</p> <p>Lonża regulowana o długości 3m 3szt. - Lonża spełnia wymogi PN-EN 358. Przyrząd zapewnia możliwość płynnej regulacji pod obciążeniem.</p> <p>Trójnóg ratowniczy 1szt.- Trójnóg przewidziany jest do ewakuacji co najmniej dwóch osób. Spełnia normy EN 795/B:2012 oraz TS 16415/B:2013.</p> <p>Statyw bezpieczeństwa TM 14 1szt.</p> <p>Rękaw ochronny na linę TU 322 100 3szt</p> <p>Oślona na krawędź AX 913 x1szt</p>	1

3.	Kamera termowizyjna	<p>Rozdzielczość ekranu 320 x 240 pikseli  Rozdzielczość podczerwieni 240 x 180 pikseli  Wyświetlacz 4" LCD – kolorowy  Cyfrowa poprawa jakości obrazu [FSX™]FSX™ – innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego  Nagrywanie Video Nie  Pole widzenia w stopniach 51° x 38°  Czułość / NETD poniżej 40 mK  Częstotliwość odświeżania obrazu 60 Hz  Zoom 2x, zoom cyfrowy  Detektor/ zakres widzenia Niechłodzony mikrobolometer / 7,5–13 μm  Zakres temperatur obiektów -20 °C do +150 °C ORAZ od 0 °C do +650 °C  Dokładność pomiaru ±4°C lub ±4% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C  Automatyczne rozpoznawanie ciepła Tryb rozpoznawania ciepła (najgorętsze 20% obrazu przedstawione przy pomocy palety barw)  Palety koloru Wiele palet, zależne od trybu pracy  Pamięć urządzenia możliwość przechowywania do 200 zdjęć  Ustawienia jednostka pomiarowa temp. (°C / °F), data i czas, pomiar słupkowy temperatur  Interfejs USB-mini  Rodzaj wtyczki USB MINI-B  Bateria Li-ion  Czas pracy na baterii 4 godziny  Ładowanie Dwukanałowa ładowarka / opcjonalnie ładowarka samochodowa  Temperatura ładowania 0 °C do +45 °C  Czas ładowania do 85% (czas działania do 3h 25min) pojemności – 2h, poziom naładowania wskazany na wyświetlaczu  Zarządzanie zasilaniem Automatyczne uśpienie / wyłączenie urządzenia  Zgodność z normami NFPA 1801 Wibracje, odporność na uderzenia, korozję, przetarcia powierzchni wyświetlacza, odporność na wysoką temperaturę i płomień, wytrzymałość oznakowania produktu  Temperatura pracy od -20 °C do +85 °C / 260 °C (przez 5 minut)  Temperatura magazynowania od -40 °C do +85 °C  Wodoszczelność IP 67 (IEC 60529)  Odporność na udar 25 g (IEC 60068-2-29)  Odporność na upadek 2m na beton (IEC 60068-2-31)  Waga kamery z baterią Poniżej 1,1 kg  Wymiary kamery 120 x 125 x 280 [mm]  Mocowanie do trójnożu UNC ¼"20  Zestaw zawiera: Kamera, baterie (2 szt.), ładowarka, walizka transportowa, zasilacz, drukowana dokumentacja, kabel USB, retraktor, pasek ze smyczą.</p>	1
4.	Wąż tłoczny 75/20	<p>Bardzo lekki i elastyczny  Bardzo niskie koszty użytkowania i konserwacji  Odporność na starzenie, ozon, promienie UV i przetarcia  Zakres temperatury pracy -40 C + 100 C  Ograniczone tarcie ze względu na bardzo gładką wkładkę wewnętrzną  Średnica wewnętrzna węża mm 75  Ciśnienie robocze - 20 bar  Ciśnienie rozrywające - 60 bar  Długość - 20 m  Masa 10,6 kg  Odporne na słońce i gorącą wodę oraz wiele chemikaliów  Bardzo dobrze widoczny w dymie oraz ciemnościach, dzięki zastosowaniu fluoroscencyjnych nici.  Certyfikaty i dopuszczenia:  Din 14811:2008-01+A2:2014-08  Germanischer Lloyd  Świadectwo dopuszczenia CNBOP</p>	8

5.	Wąż tłoczny 42/20	<p>Bardzo lekki i elastyczny  Bardzo niskie koszty użytkowania i konserwacji  Odporność na starzenie, ozon, promienie UV i przetarcia  Zakres temperatury pracy -40 C + 100 C  Ograniczone tarcie ze względu na bardzo gładką wkładkę wewnętrzną  Odporne na słoną i gorącą wodę oraz wiele chemikaliów  Bardzo dobrze widoczny w dymie oraz ciemnościach, dzięki zastosowaniu fluoroscencyjnych nici.</p> <p>Certyfikaty i dopuszczenia:  Din 14811:2008-01+A2:2014-08  Germanischer Lloyd  Świadectwo dopuszczenia CNBOP  Średnica węża 42mm  Ciśnienie robocze 20 bar  Ciśnienie rozrywające 60 bar  Długość 20m  Masa 6,5 kg</p>	10
6.	Rozdzielacz kulowy	<p>Rozdzielacz kulowy K-75/52-75-52 z certyfikatem CNBOP  Ciśnienie robocze - 0,6-1,6 MPa  - Szczelność - 1,8 MP</p> <p>- Materiały: odlew aluminium ze stopu AK 11 (AlSi 11), mosiądz MO 58, uszczelki - guma.</p>	1
7.	Zbieracz 2x75/110	<p>Zbieracz 2X75/110 umożliwia doprowadzenie wody do węża o średnicy 110 z dwóch mniejszych węży o średnicy 75.  Wbudowany zawór klapowy zwrotny pozwala na samoczynne odcięcie jednego z dwóch dopływów w przypadku znacznej różnicy ciśnienia zasilania.</p>	1
8.	Zestaw ratownictwa medycznego R1	<p>Zestaw PSP R1 w torbie - zgodny z wytycznymi KSRG 06.2021  Najważniejsze cechy torby PSP R1  -wymiary plecaka 69 x 42 x 32 cm (wysokość x szerokość x głębokość)  -projekt plecaka składa się z komory głównej, komory bocznej oraz odpinanych klap frontalnych :  -komora główna: zawiera miejsce na butlę tlenową, ssak ręczny, kołnierze ortopedyczne zabezpieczone mocowaniem typu shock cord oraz dwie -saszetki modułowe z produktami do tlenoterapii czynnej (pediatryczna i dla osób dorosłych). Druga część komory głównej posiada miejsce na 4 -saszetki segregacyjne oraz ukrytą kieszeń na torbę z zestawem opatrunków hydrożelowych, którą można wyciągnąć za żółte ucho od dołu lub góry,  -komora boczna: posiada otwór z bezpośrednim dostępem do reduktora i butli bez konieczności otwierania komory głównej. Dodatkowo umieszczono kieszonki na produkty do tlenoterapii biernej oraz miejsce na nożyczki ratownicze,  -klapy frontalne: rozpięcie klamer zabezpieczających daje możliwość dostępu do 4 saszetek segregacyjnych bez konieczności otwierania komory głównej,  -dwie rączki na różnych bokach plecaka umożliwiają transport w rękę w pionie i poziomie, a obszyte grubą siatką szelki oraz system pasów -mocujących z klamrami sprawiają, że plecak można nosić wygodnie także na plecach i klatce piersiowej,  -wiele elementów odblaskowych przesytych mocnymi nićmi w trzech miejscach wzdłuż krawędzi dla zapewnienia maksymalnej trwałości i ochrony -przed zerwaniem. Z przodu plecaka umieszczono emblemat gwiazdy życia , plaketkę PSP, oraz rzep z miejscem na emblemat jednostki,  spód plecaka przez powierzchnię od strony szelek zabezpieczono przez umieszczenie 11 sztuk elementów ochronnych z wytrzymałej gumy,</p>	1
9.	Prądownica wodna	<p>Regulowana wydajność w l/min: 130, 230, 300, 400  Maksymalny zasięg rzutu ok 44 m  Długość 31 cm  Masa 2,2 kg  Obrotowy pierścień zębaty ze stali nierdzewnej dla najlepszego rozpylenia z ustawioną "tarczą ochronną"  Rękojeść pistoletowa. Do wygodnej obsługi nawet w rękawicach strażackich z ergonomicznymi wycięciami na palce strażaka  Odporny na uderzenia puszczek prądownicy z regulacją strumienia wraz ze zintegrowanym znacznikiem jest łatwy do wykrycia nawet w rękawicach ochronnych. Strumień 45° wskaźnik na godzinie 12.</p>	2
10.	Prądownica pianowa	<p>Budowa prądownicy pianowej S-2 PP2 z zaworem wg. normy PN-93/M-51068  posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 1871//2013  natężenie przepływu: ~ 200 l/min  liczba spienienia: ~12,5  szybkość wykrapiania piany (wartość połówkowa): ~18 min  maksymalna długość rzutu strumienia piany: 23 m  wymiar (dł. x wys. x szerokość): 824 x 184 x 51 mm waga: 2,5kg materiały: odlew aluminium ze stopu AK 11 (AlSi 11), rura kwasoodporna, uszczelki - guma.</p>	1

11.	Lanca gaśnicza	Lanca wykonana z stali konstrukcyjnej oraz stali uszlachetnionej do pracy na zimno ulepszonej cieplnie dla uzyskania odpowiedniej wytrzymałości oraz twardości , całość zabezpieczona powłokami galwanicznymi i lakierniczymi. Wydajność głowicy do ataku „A” 260 l/min 8 bar –prąd wody w kształcie stożka o średnicy 5 m i długości 5m Ergonomiczne uchwyty. Element zabezpieczający nasadę przed uszkodzeniem Karbowania zabezpieczające, przed wypadnięciem lancy z otworu. Wymienny pobijak i grot Rodzaj pracy - Atak Długość części roboczej - 1000 mm Wymiary - 1450x260x210 Waga - 10 kg Wydajność przy 8 bar - 260 l/min Nasad Storz - 52 C	1
12.	Wytwornica pianowa	Wytwornico – prądownica z zaworem Wytwornico – prądownica typu Combi to połączenie dwóch urządzeń w jednym. Urządzenie służy do wytwarzania piany ciężkiej (prądownica pianowa) lub piany średniej (wytwornica pianowa) w zależności od ustawienia dźwigni bez przerywania podawania piany. Rura wylotowa wykonana jest ze stali szlachetnej z zabezpieczeniem gumowym oraz rączka wykonana z plastiku. Wytwornico – prądownica wyposażona jest w zawór odcinający oraz manometr. Wydajność 200 l/min przy 5 bar. Urządzenie zgodne z normą EN 16712-3	1
13.	Zestaw narzędzi ślusarskich wraz z skrzynką	Zestaw narzędzi ślusarskich o min. wyposażeniu : - 1 x skrzynka narzędziowa z blachy stalowej - 1 x szczypce do rur, 240 mm - 1 x kombinerki, 180 mm - 1x szczypce tnące boczne, 160 mm - 1x nożyce ręczne do blachy - zestaw kluczy płaskich dwustronnych 9 części, wielkość klucza 6-32 mm - zestaw kluczy oczkowych dwustronnych 12 części, wielkość klucza 6-32 mm - zestaw kluczy imbusowych 6-kątnych 8 części, wielkość klucza 2-10 mm - zestaw wkrętaków z rękojeścią z tworzywa, 6 części - 1 x punktak, 120 x 12 mm - 2 x przecinak ślusarski dwa rozmiary - 2 x młotki ślusarskie 500; 1000 g - 1 x piła do metalu 300 mm z brzeszczotem HSS - 1 x szczotka druciana, 4-rzędowa - 1 x pilnik warsztatowy, H2, płaski, 200 mm - 1 x pilnik warsztatowy, H2, okrągły, 200 mm	1
14.	Pływak smoka ssawnego	Pływak z zatrzaśnikiem Ciężar całkowity - 1,7 kg Średnica - 300 mm Wysokość - 230 mm Wysokość całkowita - 300 mm Wyporność całkowita w wodzie - 15 kg	1
15.	Lanca kominowa	Lanca kominowa mgłowa + szybkozłącze Medium: Woda Max. Ciśnienie robocze: 40 bar Zalecane ciśnienie robocze: 20-25 bar Długość węża: 2m Przepływ przy 20 bar: 5l/min Przyłącze: 3/4” BSPP z zaworem kulowym / Szybkozłącze do prądownicy A406 Lanca zagięta pod kątem 90 st.	1
16.	Mostek przejazdowy	Mostek przejazdowy do węży pożarniczych 2 szt.Ø75 Materiał - pełna guma Waga - 15,5 kg Długość A - 750 mm Szerokość B - 350 mm Wysokość C - 100 mm Szerokość wgłębienia D - 75 mm	2
17.	Siodełko węzowe	Siodełko węzowe Wykonane ze stali Waga 2,5 kg	1

18.	Zestaw elektronarzędzi	<p>Zestaw elektronarzędzi, tego samego producenta co przenośny system oświetleniowy i działający na tych samych bateriach, składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Automatycznej ładowarki sześciostanowiskowej z napięciem ładowania 14,4V/ 18V Li-Ion, prądem ładowania 3,5 A, ładowanie podtrzymujące 750 mA, waga ładowarki 1,92 kg.</li> <li>-Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa 135Nm 18V,</li> <li>Napięcie (V): 18</li> <li>Typ akumulatora: Li-ion</li> <li>Maksymalny moment obrotowy (Nm): 135Napięcie (V): 18</li> <li>Typ akumulatora: Li-ion</li> <li>Maksymalny moment obrotowy (Nm): 135</li> <li>Ilość nastaw wysprzęglika sprzęgła: 14 + 2</li> <li>Uchwyt: 1.5 mm - 13 mm</li> <li>Rodzaj mocowania: walcowe - samozaciskowe</li> <li>Ustawienia prędkości: 2</li> <li>Ilość nastaw wysprzęglika sprzęgła: 14 + 2</li> <li>Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 1 bieg (obr/min): 0 - 550 2 bieg (obr/min): 0 - 2000</li> <li>Częstotliwość udaru na biegu jałowym: 1 bieg (ud/min): 8800 2 bieg (ud/min): 32000</li> <li>Długość (mm): 175</li> <li>-Szlifierka kątowa akumulatorowa 125 mm 18V</li> <li>Prędkość bez obciążenia 3500-8500 obr/min</li> <li>Średnic tarczy 125 mm</li> <li>Głębokość cięcia 33 mm</li> <li>Waga z akumulatorem 2,7 kg</li> <li>Powinna posiadać hamulec.</li> <li>Włącznik łopatkowy</li> <li>-Piła szablata akumulatorowa 18V</li> <li>Maksymalna głębokość cięcia: materiał miękki 300, stal 20 mm, aluminium 25 mm, rury metalowe 150 mm</li> <li>Częstotliwość skoków bez obciążenia 0-3000</li> <li>Długość skoku 32 mm</li> <li>Waga z akumulatorem 5 Ah 3,8 kg</li> <li>Piła musi posiadać automatyczny hamulec powodujący zatrzymanie ostrza w momencie przejścia przez materiał</li> <li>Zestaw elektro narzędzi wyposażony w 3 szt akumulatorów 18 V i pojemności 8 Ah</li> </ul>	1
19.	Drabina nasadkowa	<p>Drabina nasadkowa z lekkiego metalu A+B+T3 wg PN - EN 1147 ze świadectwem dopuszczenia CNBOP.</p> <p>Składająca się z 3 części: dolnej (o długości 270 cm), górnej (o długości 270 cm) oraz części wpuszczanej, stanowiącej element uzupełniającej.</p> <p>Szczelne drabiny pokryte specjalną powłoką ochronną o właściwościach termoizolacyjnych.</p>	1
20.	Drabina teleskopowa	<p>Drabina teleskopowa ratownicza 4,1m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ilość szczebli - 13</li> <li>Głębokość szczebla 50 mm</li> <li>Wysokość robocza 5.0 m</li> <li>Długość rozłożona 4.1 m</li> <li>Długość złożona 1.17 m</li> <li>Szerokość 0.47 m</li> <li>Waga 19.2 kg</li> </ul>	1
21.	Zestaw elementów stabilizacyjnych	<p>Zestaw drewna do stabilizacji pojazdów (KSRG 2021)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klocki o przekroju 100 x 100 mm i długości 600 mm -10 szt.,</li> <li>- klocki o przekroju 100 x 50 mm i długości 600 mm -4 szt.,</li> <li>- kliny drewniane o przekroju 100 x 100 mm i długości 500 mm oraz górną częśćią płaską o długości 100 mm. – 4 szt.,</li> <li>- kliny drewniane o przekroju 100 x 50 mm i długości 500 mm oraz górną częśćią płaską o długości 100 mm. – 4 szt.,</li> <li>- płyta ze sklejki o wymiarach 600 x 600 mm i grubości minimum 21 mm – 2 szt.</li> <li>- pas transportowy - 4szt</li> </ul> <p>Wykonane z drewna o klasie konstrukcyjnej C24.</p>	2
22.	Zestaw interwencyjny	<p>Zestaw Set of Irons</p> <p>Zestaw narzędzi składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-siekiery z ostrzem dostosowanym do współpracy z narzędziem Hooligan SPF. Ostrze wykonane z hartowanej stali i ma specjalny kształt, który umożliwia cięcie górną połową ostrza oraz lepsze wykorzystanie siły uderzenia. ma długość 92,7 cm i wagę 4,4 kg.</li> <li>-narzędzia Hooligan SPF wyposażony w specjalnie wyprofilowaną końcówkę do wywarzania okien i drzwi oraz ostro, stożkowaty szpic do wyłamywania zamków i klódek. Zewnętrzna powłoka niklowana ułatwia konserwację narzędzia. Hooligan SPF ma długość 76,2 cm i wagę 4,4 kg.</li> <li>Cały zestaw długość 92,7 cm i wagę 8,6 kg.</li> </ul>	1

23.	Toporek wielofunkcyjny	<p>Toporek  toporek posiada ostry grot - przebijanie  toporek posiada ostrze siekiery - przecinanie  klucz do nasad 52/75 mm  zamykanie zaworów gazowych  wyciąganie gwoździ itp.  cięcie metalu  funkcja klucza płaskiego  funkcja dłuta</p>	1
24.	Piła tarczowa do betonu i stali	<p>Przecinarka ręczna Rescue Ratownicza 350mm  Silnik:  Moc wyjściowa - 4,8 kW  Pojemność cylindra - 93,6 cm<sup>3</sup>  Przerwa między elektrodami - 0,5 mm  Cylindry - 1  Rodzaj silnika - Silnik dwusuwowy  Głębokość cięcia, max. - 125 mm  Układ tnący  Średnica tarczy, max. - 350 mm  Średnica wałka tarczy - 25,4 mm  Grubość tarczy - 5 mm  Prędkość obwodowa, max. - 90 m/s  Wymiary  Długość produktu - 695 mm  Szerokość produktu - 214 mm  Wysokość produktu - 444 mm  Waga - 11 kg</p>	1
25.	Wentylator oddymiający	<p>Wentylatory oddymiające  Silnik napędowy: Honda 1-cylindrowy GX200 4.1 kW (6.5 KM)  Wentylator: 16" / 410 mm  Natężenie przepływu powietrza: 23 900 m<sup>3</sup>/h  Wymiary (S x W x G) [mm] 555 x 490 x 545  Masa: około 48 kg  Pojemność baku: Benzyna bezołowiowa &gt; 91 oktan/ok. około 3 l  Czas pracy na jednym zbiorniku paliwa: 80 min przy pełnym obciążeniu  Kąt nachylenia od -20 do +20 stopni.  Wentylator wyposażony w centralną dyszę gaśniczą.  Możliwość połączenia bezpośredni do wentylatora węża pożarniczego 52.</p>	1
26.	Detektor prądu	<p>Detektor prądu przemiennego  Sygnał dźwiękowy i świetlny (LED) prędkość przerywana dźwięku rośnie (lub maleje) wraz ze zbliżaniem się (oddalaniem) do przewodnika.  Zakres Częstotliwości: napięcia przemiennie 20 Hz do 100 Hz  Autotest: wbudowany 3 sekundowy test po włączeniu  Izolacja: Obudowa plastikowa z PCV  Uwaga: Należy unikać bezpośredniego dotykania przewodów wysokiego napięcia.  Bezpieczeństwo: Przynrząd wewnętrznie bezpieczny  Baterie: 4xAA alkaliczne, NEDA 15A, Duracell MN 1500 lub podobne  Żywotność Baterii: praca ciągła: 300 godzin, typowy czas pracy 1 rok  Kontrola Baterii: wbudowana z ostrzeżeniem o wyczerpaniu baterii  Wymiana Baterii: wymaga demontażu skuwki  Odporność na Wodę: obudowa bryzgoszczelna  Zakres Temperatur:  Roboczy: 30 do +50°C  Przechowywanie i Transport: -40 do +70°C  Wymiary: 45 mm średnica x 521 mm długość  Waga z bateriami: 570 g  Waga opakowania: 10 g  Zamawianie:  AC HOT Stick, nr katalogowy BN 9005/02  Obejmuje futerał i 4 baterie alkaliczne AA</p>	1

27.	Topór strażacki ciężki	Topór strażacki ciężki 900mm Topór posiada drewniany trzonek o długości 90 cm. Zakończony jest czerwonym obuchem. Waga topora to 2,5 kg. Topór wykonany zgodnie z normą DIN 14900.	1
28.	Bosak podręczny	Bosak podręczny Długość 117 cm Waga 4 kg	1
29.	Łom wielofunkcyjny	Łom wielofunkcyjny duży hartowany obuch, mocna łapka z wyciągaczem do gwoździ, silne szczęki do rozłupywania konstrukcji, przenosi duże obciążenia, lekki - waga: 4,26 kg, długość: 76 cm.	1
30.	Gaśnica proszkowa	Gaśnica proszkowa 6kg GP-6x ABC skuteczność gaśnicza 27A 183B C masa środka gaśniczego 6 kg masa całkowita Ok. 9,4 kg rodzaj środka gaśniczego - Proszek gaśniczy DELEI FIRE ABC czas działania min. 15 s ciśnienie robocze 16 bar w temp. 20°C zakres temperatur stosowania -30°C - +60°C	2
31.	Gaśnica śniegowa	Gaśnica śniegowa 5kg GS-5x Skuteczność gaszenia 55B C Masa środka gaśniczego 5 kg Masa całkowita ok. 14,7 kg Rodzaj środka gaśniczego CO2 Czas działania min. 9 s Zakres temperatur stosowania -20°C +60°C Ciśnienie próbne zbiornika 320 bar Zakres temperatur stosowania -20°C +60°C Całkowita wysokość 660 mm Średnica zbiornika 140 mm	1
32.	Agregat prądotwórczy o mocy min. 2 kVA	Agregat prądotwórczy z inwerterową stabilizacją napięcia, jednofazowy 230 V z możliwością połączenia równoległego dwóch takich samych generatorów. Moc max. 2,2 kW Moc nom. 1,8 kW Gniazda AC 2 x 230V 16 A Gniazda DC 12V - 8,3A LWA /Stopień ochrony 90dB(A) / IP23 Rodzaj silnika GX120 czterosówowy Moc max. (norma SAE J1349) 2,8 KM Rozruch-ręczny/elektryczny ręczny Długość (złożone rączki) 509 mm Szerokość 290 mm Wysokość (z kółkami) 425 mm Masa sucha 21,1 kg Zbiornik paliwa 3,6 l Czas pracy do 3h50min Wyposażenie: Zabezpieczenia magneto-termiczne prądnicy i olejowe silnika Kontrolki pracy i przeciążenia Tryb pracy ekonomicznej Gniazdo prądu stałego, gniazda do autosynchronizacji.	1

33.	Przenosny system oświetleniowy LED	<p>Teleskopowy maszt oświetleniowy wysuwany</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-wysokość od 1 m do ponad 2,2 m</li> <li>-strumień świetlny o wysokiej intensywności i mocy do 6000 lumenów regulowany o wartościach 6000/4000/1700 lumenów</li> <li>- czas pracy na baterii 8,0 Ah, 18 V do 10 godzin</li> <li>- 3 odporne na uderzenia regulowane głowice obracane o 180° w pionie o 240° w poziomie</li> <li>- wbudowana ładowarka M18 i wyjście USB 2,1 A do ładowania urządzeń przez gniazdo USB</li> <li>- możliwe zasilanie AC/DC: zasilane za pomocą akumulatorów M18 lub sieciowe</li> <li>- klasa ochrony IP34 - ochrona przed kurzem i rozbryzgami wody</li> <li>- wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora - lampa miga, gdy akumulator jest słabo naładowany</li> <li>- maszt musi być dostarczony z akumulatorem 18 V i pojemności 12 Ah</li> <li>- waga kompletnego zestawu z baterią 11,1 kg</li> </ul>	1
34.	Latarka kątowna	<p>Latarka kątowna wraz z ładowarką wykonana w technologii LED</p> <p>Wodoodporna klasy IPX4</p> <p>Wykonana w technologii ATEX II 1 G EX</p> <p>Trzy tryby świecenia wysoki 194 lm/ średni 92 lm/ niski 24 lm</p> <p>Zasięg świecenia wysoki 256 m / średni 161 m/ niski 24 m</p> <p>Czas świecenia wysoki 3 h 30 min/ średni 6 h 45 min/ niski 20 h 30 min</p>	6
35.	Pachołek drogowy	<p>Pachołek drogowy H=500mm (Sprzęt do oznakowania terenu akcji)</p> <p>Podstawa 29 cm / 29 cm</p>	8