



Załącznik nr 1 SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**Główny kod CPV****- 35110000-8 sprzęt gaśniczy, ratowniczy i bezpieczeństwa****Dodatkowe Kody CPV**

- 35111000-5 sprzęt gaśniczy
- 35812000-9 mundury bojowe
- 35812000-5 sprzęt osobisty
- 35811100-3 mundury strażackie
- 35820000-8 sprzęt pomocniczy
- 44512940-3 zestawy narzędziowe

Lp	Nazwa przedmiotu/ Ilość/ Opis i wymagalne wymagania	
1	Podpory stabilizujące	2 szt.
	- długość w pozycji transportowej 1200 mm, - możliwość regulacji długości w zakresie 800 mm, - nośność do 1500 kg, pie ślizgowa przegubowa o kącie pracy 170 stopni 6 punktów zaczepowych, -zintegrowany pas napinający o nośności 5 t i długości 5 m, -podpora wykonana z profili stalowych wzmacniana elementami ciętymi laserem, -całość cynkowana galwanicznie i częściowo malowana powłokami ochronnym.	
2	Butla kompozytowa z pokrowcem	4 szt.
	• Zawór butli zakończony jest gwintem walcowym (M18x1,5), • Zaworu należy używać wyłącznie z przypisanym gazem (mieszanaka oddechowa zgodna z normą EN 12021), • Pokręta zaworu wyposażone są w gumowe osłony zabezpieczające przed uderzeniem, • Wszystkie zawory butli wyposażone w rurkę nurnikową lub w rurkę z filtrem spiekany, • Zawór połączenia wylotowego jest zgodny z normą EN 144-2, • Waga pustej butli bez zaworu max.4,4 kg, • Zakres temperatury działania (-/+) OC dla butli z zaworem: od -50 do + 60 o C, • Maksymalne ciśnienie dopuszczalne przy temperaturze 60O o C: 374 bar,	



	• Ciśnienie testowe (1,5 x ciśnienie napełniania) – 450 bar. <i>Butle muszą współpracować z systemem firmy MSA użytkowaną przez jednostkę OSP.</i>	
3	Hełm z latarką do hełmu	10 szt.
	• czasza wykonana z materiału termoplastycznego w wysokiej temperaturze, formowany wtryskowo, • wkładka amortyzująca wykonana jest z pianki poliuretanowej, absorbującej uderzenia, z dodatkowymi wzmocnieniami z aramidem, • pasek podbródkowy 3-punktowy – regulowany, z klamrą zwalniającą, • wnętrze - ognioodporne, wyściełany pasek na głowę wykonany z Nomexu lub skóry, • regulowany pasek górny wykonany z aramidem, • osłona twarzy - przezroczysta lub złota, powlekany materiał termoplastyczny w wysokiej temperaturze, • osłona oczu (standard) przezroczysta wykonana z poliwęglanu, regulowana (opatentowany system dwuobrotowy). Filtr UV (zgodnie z EN170) – 2-1.2. Oznaczenie CE zgodnie z EN14458. • Właściwości: - K - odporność na ścieranie, - W - własności elektryczne (izolacja powierzchni), - T - ekstremalne temperatury (-30°/+120°C), - zaawansowane pokrętło typu Ratchet	
4	Maska gazoszczelna na hełm	4 szt.
	• Szerokie pole widzenia bez zniekształceń (ponad 90% naturalnego pola widzenia), • Niski profil zapobiegający zahaczaniu i lepsze rozłożenie ciężaru, • Unikalny system przepływu powietrza zapobiega parowaniu wizjera i zmniejsza opór podczas oddychania, • Lepsze uszczelnienie części przylegającej do twarzy zapewnia dobre dopasowanie i większy komfort, • Kombinacja: hełm + maska (HMC) umożliwia łatwe zamocowanie do Gallet-a F1XF, a ucisk maski na twarzy jest prawie nie odczuwalny, • Doskonała komunikacja dzięki membranę fonicznej, • Dostępne są 3 rozmiary maski (część twarzowa i półmaska wewnętrzna), • Nagłowie gumowe lub siatkowe, • 4 różne złącza automatów oddechowych, • Zintegrowany transponder RFID aby ułatwić zarządzanie sprzętem, • Wszystkie komponenty są łatwo dostępne i wymienne, aby ułatwić utrzymanie oraz czyszczenie, • Certyfikacja wymagana: - CNBOP 3257/2018 - EN 136 CL3	



	- EN 137 Typ 2 (z aparatem oddechowym i automatem oddechowym) - DIN 58610 (HMC) - Aprobata ATEX (HMC) - Zatwierdzenie CE.	
5	Latarka kąтова z kpl z ładowarką	6 szt.
	- Technologia CREE® LED +50,000 godzin żywotności LED, - Technologia Dual Light - dwie diody, jedna o wąskim snopie światła oraz druga świecąca szeroko pod nogi światłem rozproszonym, - Czas działania dla diody głównej (skupionej): 7h dla 200 lm, 15h dla 100 lm oraz 27h dla 60 lm - Czas działania dla diody rozproszonej: 11h dla 100 lm, 18h dla 40 lm oraz 33h dla 20 lm - Czas działania dla trybu Dual Light: 205 lm i 7h ciągłej pracy - Tryby pracy: wysoki/średni/niski dla każdej z diod, tryb dual-light oraz tryb strobo - Zasięg dla światła skupionego: 401/250/187 m - Kandełe: 40 256/15 625/8 750 cd - Ładowanie: 4 godziny - Wodo i pyłoszczelność - Średnica głowicy: 53 mm ATEX do strefy 0: EX I M1 Ex ia op is I Ma EX II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga	
6	Ubrania ochronne na szerszenie	2 kpl.
	Uszczelnione połączenia zabezpieczają przed przedostaniem się owadów do wnętrza kombinezonu. Wysokiej jakości tkanina zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz kombinezonu. Profesjonalny strój strażacki ochronny chroni całe ciało za wyjątkiem dłoni i stóp, dlatego zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych oraz odpowiedniego obuwia. Ochrona głowy przypinana jest do kombinezonu za pomocą zamka błyskawicznego, a jej konstrukcja umożliwia korzystanie z ochrony w hełmie. Dodatkowo połączenie kaptura z kombinezonem jest uszczelnione kołnierzem zapinanym na rzep. Rękawy i nogawki zakończone są ściągaczami oraz paskami ściągającymi zapinanymi na rzepy. Preferowane kolory: czarny, stalowy, piaskowy.	



7	Radiotelefon stacjonarny	1 szt.
	Zakres częstotliwości Odstęp międzykanałowy Liczba kanałów Zasilanie Odporność urządzenia Max pobór prądu (czuwanie/odbiór) Max pobór prądu nadawanie Wyświetlacz Moduł Bluetooth Czas do pierwszego określenia pozycji Bluetooth Wymiary VHF 136-174 MHz UHF 403-470 MHz 12,5 / 20 / 25 kHz 1000 12V IP54 0,8 A / 2 A 11 A - 14,5 A kolorowy, 4 wiersze TAK <60 s (zimny start) <10 s (ciepły start) TAK, zasięg 10 m ok.53 x 175 x 206 mm <i>Radiotelefon musi współpracować z systemem użytkowanym przez jednostkę OSP.</i>	
8	Radiotelefon przenośny	6 szt.
	- Liczba kanałów - 1000 - Moc nadajnika - 5W - Programowalne przyciski - TAK - Wymiary - 132 x 56 x 35 mm - Waga - 316g - Transmisja przerwa kodowanie: Tak - Wzmocniona redukcja szumów (SINC+): Tak - Tryb wyciszenia: Tak - Poziomowanie dźwięku odbioru: Tak - Tekst na mowę: Tak - Transmit inhibit: Tak - Response inhibit: Tak - MDC i 5-ton: Tak - Cyfrowy patch telefoniczny: Tak - Blokada/wyłączenie radia: Tak - Autoryzowany wyłącznik radiowy/zdalny monitor: Tak - Aplikacje osób trzecich: Tak - Modele iskrobezpieczne (UL/TIA4950): Tak - Podstawowa ochrona prywatności: Tak - Zwiększona ochrona prywatności: Tak - Analogue conventional: Tak	



	• Digital conventional: Tak • IP Site Connect: Tak • Capacity Plus (Single&Multi): Tak • Wytrzymałość według normy MIL-STD 810 • Duży 2,4-calowy wyświetlacz o rozdzielczości QVGA • Wbudowana łączność Wifi - TAK • Bluetooth - TAK • Odporność - IP68 • GPS – TAK <i>Radiotelefon musi współpracować z systemem użytkowanym przez jednostkę OSP.</i>	
9	Ubrania bojowe 3-częściowe, zgodnie z OPZ	8 kpl
	Kurtka (ciężka) ubrania specjalnego • ergonomiczna i komfortowa konstrukcja kurtki , • na rękawach kurtki warstwa zapobiegająca podsiąkaniu wykonana z odpornego na płomień materiału aramidowego powlekanego PU, zapobiegająca przedostawaniu się wilgoci do wnętrza kurtki, • optymalna swoboda ruchu dzięki specjalnej konstrukcji ramion, • bardzo odporny zamek błyskawiczny z funkcją antypaniczną, zakrywany plisą, • dodatkowe wzmocnienie w obszarze łokci, • kołnierz chroniący przed płomieniem z możliwością włożenia pod hełm , • obszar ramion z dodatkową ochroną przed ciepłem, • indywidualne dostosowanie szerokości rękawa za pomocą rzepu, • rękaw zakończony wygodnym mankietem z otworem na kciuk dla większego komfortu, • kieszenie piersiowe po obu stronach, przy czym lewa kieszeń jest zaprojektowana jako kieszeń na radiotelefon, z prawej strony kieszeń wewnętrzna , • zaczep do montażu latarki z prawej strony kurtki , • z dwiema kieszeniami wewnętrznymi - jedną napoleońską pomiędzy zamkiem błyskawicznym a plisą i drugą umieszczoną na warstwie wewnętrznej ubrania, • uchwyt na przycisku PPT lub mikrofonogłośnika po lewej stronie kurtki i po obu stronach kołnierza, • łatwiejszy chwyt dzięki wzmocnieniom na patkach i plisie kurtki • na kurtce znajduje się żółto-srebrny perforowany pas odblaskowy oraz żółto-srebrno-żółte pasy odblaskowe • miejsca na zaczepienie rzepów z tyłu, z przodu oraz na rękawie, • otwory odwadniające znajdują się zarówno na spodzie kurtki jak i na rękawie, • czarne wzmocnienia na kurtce (w tym na rękawach) wykonane są z materiału para-aramidowego (połączenie silikonu i węgla), • dwa otwory rewizyjne do obustronnego sprawdzenia stanu membrany,	



Spodnie ubrania

- wygodne i ergonomiczne,
- z łatwo wymiennymi szelkami z możliwością regulacji wysokości noszenia,
- optymalne dopasowanie jest zapewnione dzięki regulowanym elastycznym paskom z każdej strony,
- rozporek z zamkiem błyskawicznym, z zapięciem na rzep oraz osłoną,
- dwie zewnętrzne kieszenie udowe, zakrywane patkami, na obu patkach miejsce na rzep ,
- kieszenie z odwodnieniem,
- bloker wilgotności wykonany z opóźniającego palenie materiału aramidowego pokrytego PU, zapewniający najlepszą ochronę przed wodą i wchłanianiem wilgoci,
- dodatkowo wszyte nakolanniki wykonane z hydrofobowej gumy celulozowej - możliwość wymiany wkładek dzięki kieszeniom wewnętrznym ,
- wzmocnienia na kolanach, na zewnątrz oraz po stronie wewnętrznej zapięcia spodni wykonane z opóźniających palenie materiałów pra-aramidowych pokrytych warstwą węglowo-silikonową ,
- każda nogawka posiada żółto-srebrno-żółte pasy odblaskowe o szerokości 7,5 cm,
- dwa otwory rewizyjne do obustronnego sprawdzania stanu membrany

Kurtka lekka

- od lat sprawdzone i przetestowane połączenie materiałów zapewniających idealny komfort noszenia
- optymalna swoboda ruchu dzięki specjalnej konstrukcji ramion kurtki
- bardzo odporny zamek błyskawiczny z funkcją antypaniczną , zakrywany plisą kurtki
- dodatkowe wzmocnienia w obszarze łokci
- kołnierz chroniący przed płomieniem może zostać włożony pod hełm
- indywidualne dostosowanie szerokości rękawa za pomocą rzepu
- rękaw zakończony wygodnym mankietem z otworem na kciuk dla większego komfortu
- z kieszeniami na piersi po obu stronach, przy czym lewa kieszeń jest zaprojektowana jako kieszeń na radiotelefon, z prawej strony kieszeń wewnętrzna
- zaczep do montażu latarki z prawej strony kurtki
- uchwyt do przycisku PTT lub mikrofonogłośnika po lewej stronie kurtki lub po obu stronach kołnierza
- z dwiema kieszeniami wewnętrznymi - jedną napoleońską pomiędzy zamkiem błyskawicznym, a plisą i drugą umieszczoną na warstwie wewnętrznej ubrania
- łatwiejszy uchwyt dzięki wzmocnieniom na patkach i plisie kurtki
- na kurtce znajduje się żółto-srebrno-żółte pasy odblaskowe
- miejsca na zaczepienie rzepów z tyłu, z przodu kurtki oraz na rękawie



10	Buty specjalne gumowe	8 par
	• odporne na przebicie prądem o napięciu do 1 kV • cholewy odporne na płomień i promieniowanie cieplne • podeszwy odporne nadziałanie podwyższonych temperatur • podnoski stalowe odporne na uderzenie z energią do 200 J • wkładki stalowe odporne na przebicie z siłą do 1100 N • podeszwy odporne na działanie olejów • absorbcja energii w części piętowej powyżej 20 J • podeszwy z urzeźbieniem zabezpieczającym przed poślizgnięciem • wyjmowane wkłady ocieplające z włókniny wełnianej • obuwie użytkowane i magazynowane należy przebadac na wytrzymałość elektryczną prądem o napięciu 5kV co 12 miesięcy • wierzch i spód: guma • podszewka i ocieplenie: materiały tekstylne • metoda produkcji: konfekcjonowanie ręczne • wysokość butów: 36 cm • waga 1 pary: roz. śr. bez ocieplenia 3,0–3,1 kg • kolor: żółty/czarny	
11	Buty strażackie skórzane	8 par
	Buty wykonane ze skóry bydlęcej licowej o grubości 2,2 – 2,4 mm Podszewka: • oddychająca, termoizolacyjna membrana Free-Tex Podeszwa: • gumowa podeszwa typu MICHELIN • antystatyczna • antypoślizgowa • odporna na działanie oleju napędowego • odporna na kontakt z gorącą powierzchnią do 300° C • odporna na płomień zgodnie z normą EN 15090:2012 Wyjmowana wkładka: • antystatyczna, anatomiczna wkładka • antyprzepięciowa wykonana z Kevlaru i lekkiej pianki poliuretanowej pokrytej tkaniną Mesh Normy: • EN ISO 20345:2011 • CE 1023 EN 15090:2012 F2A, HI3	



12	Rękawice techniczne	15 szt.
	Wyjątkowe poszycie dłoni - Materiał 25% bardziej odporny na ścieranie niż normalna skóra syntetyczna. Ochrona śródręcza - Absorpcja 80% energii uderzenia. Ochrona kostek - Absorpcja 90% energii uderzenia. Opatentowana ochrona palców z 76,4% absorpcji energii uderzenia, zapewnia pełną ochronę palców, Certyfikat CE dla normy EN388, wynik 4242AP, ANSI / ISEA oceniane według oporu na uderzenia na poziomie 2, odporność na przecięcia CUT A1, ABR 4 Wysoki kontrast oraz jaskrawe kolory zapewniające lepszą dostrzegalność. Mankiet Airprene - przylegający, łatwy do zakładania i zdejmowania, oddychający.	
13	Ubrania koszarowe 3-częściowe	8 kpl
	Ubranie wykonane z materiału ribstop o składzie 35% bawełny i 65% poliestru. Gramatura 245 g/m². Bluza koszarowa wyposażona jest w pięć kieszeni, z czego trzy zamykane są na zamek, a dwie na rzep. Dodatkowo, na lewym ramieniu znajduje się jedna kieszeń na zamek. Bluza zapinana jest na zamek spiralny, a mankiety regulowane są na rzep. Rzępy w bluzie znajdują się w stójce kołnierzyka, po jednym nad prawą i lewą kieszenią piersiową oraz na lewym ramieniu bluzy, który idealnie nada się na umieszczenie na nim emblematu jednostki. Na prawym i lewym ramieniu umieszczone są flagi Polski, natomiast na plecach umieszczony jest napis "Ochotnicza Straż Pożarna" w kolorze czarnym. Spodnie koszarowe posiadają dwie duże kieszenie boczne oraz dwie kieszenie tylne zamykane na rzep. Pas jest regulowany na rzep. Rozporek zapinany jest na zamek spiralny oraz dodatkowy rzep. Nogawki spodni są regulowane na rzep i mogą być stosowane zarówno z półbutami, jak i z obuwiem koszarowym wysokim. Na bocznych kieszeniach umieszczone są oznaczenia OSP w kolorze żółtym, a wszystkie szlufki w spodniach są wzmocnione przed wrywaniem specjalnym rygłem. Czapka koszarowa w kolorze piaskowym z materiału rip-stop 5-panelowa, z wywietrznikami, plastikowe zapinanie umożliwia wielokrotne zapinanie i rozpinanie czapki w celu regulacji obwodu głowy. Z przodu haftowane czarne logo „ognik”.	
14	Ubrania – suchy skafander lodowo ratowniczy	2 szt.
	- kryza szyjna wklejona na stałe lateksowa lub neoprenowa; - kołnierz szyjny neoprenowy docieplający bez zapięć rzepowych; - kryzy nadgarstkowe wklejone na stałe lateksowe lub neoprenowe ; - pas asekuracyjny na wysokości klatki piersiowej z D-ringiem z przodu i z tyłu	



	• zamek wejściowy: z przodu w układzie poziomym – rozwiązanie tzw: „kopertowe”, suchy, plastikowy; • łąty wzmacniające z cordury double-segment na przodzie nogawek wraz z miękkimi ochraniaczami kolan oraz łąty z cordury na pośladkach; • buty: gumowe z obcasem, zintegrowane z nogawkami; • „zamek ulgi”: suchy, plastikowy, przykryty patką zamykaną na rzep; • kieszenie (x2) cargo z D-ringiem, wklejone na stałe z boku na wysokości uda; • kieszonka na klatce piersiowej na gwizdek ratowniczy; • kieszenie na przedramionach na rękawice neoprenowe; • paski odbłaskowe SOLAS na nogawkach (powyżej butów) i na rękawach (powyżej pierścieni); • napis STRAŻ POŻARNA na plecach; • kolor: czerwony lub inny do uzgodnienia. Skafander jest wykonany z materiału wodoszczelnego – cordura tri-laminatowa (cordura na wierzchu, guma butylowa w środku, poliestr od spodu). Parametry Materiału: • Gramatura tkaniny: 620g/m² • Odporność na rozerwanie: Osnowa: 2200N; Wątek: 1400N • Odporność na rozdarcie: Osnowa: 200N; Wątek: 200N • Odporność na zimno: – 45°C	
15	Trójnóg wysokościowy	1 szt.
	• Wysokość: 179-289 cm • Średnica otworu pod statywem: 173-271 cm • Rozstaw nóg: 147-232 cm • Waga statywu:: do 65 kg • Wymiary transportowe: 228x32x30 mm • Max. liczba użytkowników przy podnoszeniu i opuszczaniu: 2 • Nogi - materiał: aluminium • Głowica - materiał: stal • Wykończenie: ocynk galwaniczny, lakier proszkowy • Liczba punktów kotwiczenia: 4 • Rolki: Tak • Liczba rolek: 2 • Stopki - materiał: stal ocynkowana	
16	Prądownica turbo	2 szt.
	• Regulowana wydajność [l/min] - od 130 do 400 • Maksymalny zasięg strumienia - 39,5 m	



	• Długość (bez nasady) - 28 cm • Waga (bez nasady) - 2,1 kg											
17	Wąż W75 - 20	8 szt.										
	- węże serii SV wykonane z surowców najwyższej jakości, - lekkie i elastyczne, - odporne na działanie warunków atmosferycznych i ozon. - w węzach SV okrągłotkany opłot wykonany jest z żółtej przędzy luminescencyjnej, dzięki czemu idealnie sprawdzają się w warunkach ograniczonej widoczności. - wkładka wewnętrzna z wysokiej jakości polichlorku winylu, gładka i odporna na pleśń i gnicie. - do stosowania w wysokich i niskich temperaturach. - standardowo węże wyposażone są w łączniki aluminiowe typu STORZ zgodne z normą PN-M-51031. - posiadają świadectwa dopuszczenia CNBOP.											
18	Wąż W52- 20	8 szt.										
	- Węże serii SV wykonane z surowców najwyższej jakości, - lekkie i elastyczne, - odporne na działanie warunków atmosferycznych i ozon. - w węzach SV okrągłotkany opłot wykonany jest z żółtej przędzy luminescencyjnej, dzięki czemu idealnie sprawdzają się w warunkach ograniczonej widoczności. - wkładka wewnętrzna z wysokiej jakości polichlorku winylu, gładka i odporna na pleśń i gnienie. - do stosowania w wysokich i niskich temperaturach. - standardowo węże wyposażone są w łączniki aluminiowe typu STORZ zgodne z normą PN-M-51031. - posiadają świadectwa dopuszczenia CNBOP.											
19	Najświetnica akumulatorowa	1 szt										
	<table><tr><td>Paczka baterii:</td><td>Żel ołowiowy 12 V, 22 Ah</td></tr><tr><td>Temperatura koloru:</td><td>6500 K (podobny do światła dziennego)</td></tr><tr><td>Czas operacyjny:</td><td>ok. 3 godz. przy 100% mocy wyjściowej wszystkich trzech paneli, ok. 10 godz. przy 25% mocy świetlnej</td></tr><tr><td>Tryby pracy:</td><td>Oświetlenie robocze ze światłem punktowym lub ewakuacyjnym, płynnie regulowane</td></tr><tr><td>Migające światło:</td><td>w 4 kolorach (czerwony, zielony, żółty i niebieski)</td></tr></table>		Paczka baterii:	Żel ołowiowy 12 V, 22 Ah	Temperatura koloru:	6500 K (podobny do światła dziennego)	Czas operacyjny:	ok. 3 godz. przy 100% mocy wyjściowej wszystkich trzech paneli, ok. 10 godz. przy 25% mocy świetlnej	Tryby pracy:	Oświetlenie robocze ze światłem punktowym lub ewakuacyjnym, płynnie regulowane	Migające światło:	w 4 kolorach (czerwony, zielony, żółty i niebieski)
Paczka baterii:	Żel ołowiowy 12 V, 22 Ah											
Temperatura koloru:	6500 K (podobny do światła dziennego)											
Czas operacyjny:	ok. 3 godz. przy 100% mocy wyjściowej wszystkich trzech paneli, ok. 10 godz. przy 25% mocy świetlnej											
Tryby pracy:	Oświetlenie robocze ze światłem punktowym lub ewakuacyjnym, płynnie regulowane											
Migające światło:	w 4 kolorach (czerwony, zielony, żółty i niebieski)											



	Funkcja ściemniania: regulowany co 10% Powerboost: Wydajność świetlna 150% przez 10 minut Strumień świetlny przy 100% mocy wyjściowej: około 8500 lumenów Strumień świetlny przy mocy wyjściowej 150%: około 12 500 lumenów Stopień ochrony: IP 54 Wymiary: 390 x 195 x 255 mm (wymiary transportowe) Waga: do 12,5 kg ŁADOWARKA do ładowania najaśnicy.	
20	Narzędzia dielektryczne - nożyce	1 szt.
	- Długość: 91 cm (36") - Waga: do 5 kg - Napięcie próby: 10 kV - Napięcie robocze: 1000 V AC / 1500 V DC - Temperatura pracy: do 121°C	
21	Narzędzia dielektryczne - bosak	1 szt.
	- Długość: 182 cm (72") - Waga: do 2,6 kg - Napięcie próby: 10 kV - Napięcie robocze: 1000 V AC / 1500 V DC - Temperatura pracy: do 121°C	
22	Narzędzia dielektryczne - hooligan	1 szt.
	- 91 cm Halligan - dielektryczna rękojeść - stalowe końcówki robocze - Masa do 4.3 kg	
23	Injektor – wysysacz uniwersalny	1 szt.
	- korpus przestawny w zakresie 0-180 stopni – wejście i wyjście mogą być ustawione w pozycji korzystnej do pracy, - wysysacz wykonany ze stopu aluminium, uszczelki z gumy odpornej na produkty ropopochodne,	



	- dwa wbudowane zawory zwrotne zabezpieczają przez opróżnieniem węża w przerwie zasysania, - dolna część wysysacza zaopatrzona w sito umożliwiające zasysanie wody zanieczyszczonej i szlamowej - maksymalna wysokość zasysania – 15 m - zakres ciśnienia 2-10 bar (min ciśnienie pracy 2 bary).	
24	Noszak na węże W52	1 szt.
	- długość 600 mm, - wysokość 400 mm, - szerokość – 130 mm, - waga ok. 3 kg - wykonany z materiału aluminiowego	
25	Urządzenia zjazdowe	1 szt.
	- ciężar do 350 g - kompatybilny z liniami o 8,5 do 11 mm	
26	Wtyczka awaryjna dla samochodów elektrycznych	1 szt.
	- Waga: 1500 g - Wymiary: 247 x 186 x 69 mm - Zasilanie: 3x baterie AA - Stopień ochrony: IP-44 - Złącze: Typ 1 i Typ 2	
27	Przedłużacz elektryczny na zwijadle (3x2,5 50 m)	1 szt.
	-3x2,5 mm, IP44, H05RR-F -Wysokiej jakości przewód w osłonie gumowej H05RR-F. -Gniazda z klapką zabezpieczające przed zachlapaniem wodą, stopień ochrony IP44. -Solidny stelaż z uchwytem. -Maksymalne obciążenie: 3680 W	
28	Urządzenie AED	1 szt.
	• Defibrylator przeprowadza automatyczne testy sprawdzające stan defibrylatora. • Elektrody CPR Uni-padz są uniwersalne oraz dają możliwość wyboru trybu dorosły lub dziecko poprzez naciśnięcie dedykowanego przycisku. • Odporny na działanie wody i kurzu (IP55) oraz na upadki z wysokości 1 metra.	



	• Duży, kolorowy ekran LCD wyświetla kluczowe informacje oraz instrukcje postępowania, w tym: czas, jaki minął od włączenia urządzenia, czas pozostały do kolejnej analizy rytmu, głębokość, tempo wykonywanych uciśnień, ilość przeprowadzonych defibrylacji. Ekran umożliwia podgląd krzywej EKG poszkodowanego. • Defibrylator działa w dwóch trybach pracy: interwencyjnym i w trybie zarządzania AED. W trybie interwencyjnym ekran LCD wyświetla zsynchronizowane z komunikatami dźwiękowymi grafiki, które prowadzą ratownika przez proces defibrylacji. Tryb zarządzania AED pozwala na łatwą zmianę ustawień i wysyłanie plików, dzięki dotykowym ikonom na ekranie. • Wyposażony w program PlusTrack, pozwalający na łatwe przysyłanie raportów o stanie urządzenia on-line, po podłączeniu AED do lokalnej sieci Wi-Fi. • Funkcja Real CPR Help monitoruje uciśnięcia wykonywane przez ratownika i komunikuje ich poprawność lub konieczność wprowadzania korekt. Wbudowany czujnik zintegrowany z elektrodami, umieszczony pod dłońmi ratownika, przesyła do AED informacje o tempie głębokości uciśnień klatki piersiowej. W razie potrzeby AED komunikuje zmianę tempa lub głębokości uciśnień. • Zasilanie: bateria litowo-manganowa. • Gwarancja: min.6 lat. • Data ważności elektrod: min.5 lat od daty produkcji	
29	Zestaw pomocy medycznej (staza taktyczna)	15 szt.
	• Krępilec z lekkiego stopu metalu: wytrzymały, odporny na wygięcia i złamanie, • Miękka wyściółka, która zapobiega otarciom i odparzeniom skóry, • Szybka regulacja długości, umożliwiająca dostosowanie opaski do potrzeb, • Łatwa do utrzymania w czystości, • Kolor: czarny.	
30	Lizak do kierowania ruchem - podświetlany	2 szt
	• materiał: polietylen • średnica tarczy: 18 cm • średnica tarczy LED: 11 cm • długość lizaka LED: 39 cm • waga max: 0,7 kg • czas pracy przy świeceniu ciągłym dwustronnym: 10h	
31	Zestaw elektonarzędzi	1 komplet
	Komplet elektonarzędzi składających się z: 1) Szlifierki kątovej – 1 szt.	



- 2) Piły szablata – 1 szt.
- 3) Akumulatorów – 2 szt.
- 4) Udarowej wiertarko-wkrętarki akumulatorowej – 1 szt.
- 5) Ładowarka akumulatorowa.

Szlifierka kąтова:

Dane techniczne: średnica tarczy: 125 mm, max głębokość ciecicia: 33mm, prędkość bez obciążenia: 11 000 obr./min.,

Waga z akumulatorem (M18 B4): 2,4 kg

Włącznik suwakowy z funkcją blokady

Z funkcją blokady włącznika i ochroną przez odrzutem.

Piła Szablata:

Dane techniczne: częstotliwość skoków (bez obciążenia): 0 – 3000 skoków/min, dł. Skoku – 32 mm,

Max. zdolność cięcia: w drewnie 300 mm, w rurach metalowych 150 mm, w stali 20 mm, w aluminium 25 mm, w metalach nieżelaznych 25 mm.

Akumulatory 2 szt.: kompatybilne ze szlifiarką i piłą szablata.

Dane techniczne:

Technologia akumulatora: REDLITHIUM™ FORGE™: Zapewnia najszybsze ładowanie, najdłuższą żywotność i najwyższą wydajność w całym okresie eksploatacji. COOL-CYCLE™: Aktywny system chłodzenia, który skraca czas przestojów, zapewniając szybkie schładzanie akumulatora.

Inteligencja REDLINK™: System komunikuje się z narzędziem i ładowarką, zapewniając optymalną wydajność i ochronę przed przeciążeniem. Wydajność:

Dostarcza do 50% więcej mocy niż akumulator M18™ HIGH OUTPUT™ 8.0 Ah, przy mniejszym rozmiarze i wadze.

Czas ładowania: 35 minut do 80% naładowania (za pomocą superładowarki), 45 minut do pełnego naładowania (za pomocą superładowarki)

Odporność: Posiada wytrzymałą obudowę, zaprojektowaną w celu zwiększonej ochrony przed substancjami takimi jak olej, rozpuszczalniki czy smar. Zapewnia również dobrą ochronę w trudnych warunkach pogodowych.

**Udarowa wiertarko- wkrętarka akumulatorowa:**

Dane techniczne: max. moment obrotowy – 158 Nm, max. Częstotliwość udaru – 0-33 000 ud./min, prędkość obrotowa (bez obciążeń) bieg 1 /0-500 obr./min/ bieg 2/0-2100 obr./min/ , napięcie 18 V, silnik: bezszczotkowy, uchwyt 13 mm metalowy, dł. 175 mm.

Szybka ładowarka akumulatorowa :

Dane techniczne: napięcie 12V/14,4V/18 V, Sekwencyjne ładowanie (ładowanie akumulatorów po kolei) , kompatybilność: akumulatory litowo-jonowe, liczba portów po jednym, ładowanie dla akumulatorów 12 V / 14,4: 4,5A

Dla akumulatorów 18V: 6 A

Maksymalny pobór mocy: 155 W