

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Ubranie specjalne	20 kpl.
Normy:	PN-EN ISO 13688:2013	
	PN-EN 469:2005/A1:2006+AC:2006 (Xf2, Xr2, Y2, Z2)	
	świadcstwo dopuszczenia CNBOP	
Konstrukcja:	minimalne wymagania warstwa zewnętrzna: NOMEX NXT 195 g/m ² – 75% Nomex/ 23%Kevlar / 2% Antistatic	
	minimalne wymagania membrana typu: Proline 89/52 (PU) 135 g/m ² – 42% meta aramid / 30% PU FR / 28% para aramid	
	minimalne wymagania podszewka typu: Spacer Aramid/Viscose FR 200 g/m ² – 34,5% para aramid/ 33,5% Viscose FR/ 32% meta aramid	
	taśmy odblaskowe	
	gramatura ubrania: minimum 530 g/m ²	
	rozmiary: XS, S, M, L, XL, 2XL	
	kolor: gold	
Kurtka:	styl kurtki 1/2	
	ergonomiczny krój, zapewniający pełny zakres ruchu ramion	
	obszar chroniący łokcie minimum pięciowarstwowy wzmocniony wkładką z Kevlaru oraz ochraniaczem ze 100% para aramid	
	minimum 1 kieszeń wewnętrzna	
	minimum 2 kieszenie napoleońskie umieszczone pod klapą zamka błyskawicznego	
	na lewej piersi kieszeń na radio, na prawej uchwyty na latarkę	
	2 uchwyty na mikrofonogłośnik	
	minimum 2 kieszenie przednie	
	odblaski nanoszone termicznie	
	dotatkowe odblaski srebrne na ramionach	
	kieszeń rewizyjna do sprawdzania stanu membrany	
	rzepy do przyczepienia identyfikatorów/napisów	
Spodnie:	trwałe, regulowane szelki z klamrami zapewniające bezpieczne i wygodne dopasowanie	
	minimum dwie kieszenie boczne	
	wzmocniony obszar kolan minimum pięciowarstwowy z ochraniaczem pokrytym Kevlarem	
	regulacja obwodu pasa	
	wzmocniony spód nogawek	
2.	Buty specjalne	20 par
Normy:	świadcstwo dopuszczenia CNBOP	
Konstrukcja:	amortyzator ścięgna Achillesa	
	obustronna osłona kostek	
	przegub z miękkiej skóry nad podbiciem stopy	
	osłona sznurowadeł i zamka	
	sylikonowy zamek błyskawiczny z wygodnym uchwytem	
	podeszwa olejoodporna i antystatyczna dopasowana kształtem do naturalnego układu stopy przy poruszaniu	
	stalowe podnoski zabezpieczające palce przed urazem mechanicznym	

stalowe wkładki w podszewie chroniące stopę przed przebicciem ostrym przedmiotem
rozmiary: 37 – 47

3.	Rękawice specjalne	20 par
Normy:	PN-EN 659+A1:2010 – Rękawice ochronne dla strażaków świadectwo dopuszczenia CNBOP	
Konstrukcja:	rękawica czterowarstwowa część grzbietowa rękawicy materiał PBI zapewniający ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi oraz cieplnymi część chwytana wykonana z Kevlaru pokrytego warstwą silikonu zapewniającego odporność na ciepło, ścieranie i przecięcie część wierzchnia wzmocniona Kevlarem zapewniając ochronę w najbardziej narażonych częściach dłoni wodoszczelne, paroprzepuszczalne podszewka aramidowa rękawice posiadają mankiet typu COMPACT rozmiary: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12	
4.	Hełm strażacki	20 szt.
Normy:	świadectwo dopuszczenia CNBOP	
Konstrukcja:	maksymalna waga: 1,3 kg kolor hełmu RAL1026 osłona karku typu Nomex osłona krawędzi hełmu przyłbica transparentna regulacja więźby hełmu umiejscowiona na zewnątrz skorupy z możliwością regulacji dłoni w rękawicy	
5.	Latarka nahełmowa	20 szt.
Parametry:	dedykowana latarka nahełmowa, demontowalna, stopień ochrony min. IP 67	
6.	Okulary przyciemniane / gogle	20 szt.
Parametry:	kompatybilne i montowane z hełmem z poz. 4	
7.	Naklejki odblaskowe	20 kpl.
Parametry:	komplet na hełm z poz. 4	
8.	Rękawice techniczne	20 par
Normy:	oznaczenie CE dla EN388 poziom 5 cięcie i poziom 4 odporność na przebiccie ANSI / ISEA oceniane na opór cięcia na poziomie 4	
Konstrukcja:	ochrona przed uderzeniem TPR na wierzchu dłoni i na całej długości palców system uchwytów na dłoni i palcach zwiększający przyczepność	

rozszerzone zapięcie na nadgarstek z materiału typu Airprene
dłoń pokryta chropowatym Kevlarem

9.	Kamera termowizyjna	1 szt.
Parametry:	wytrzymała konstrukcja – na tyle twarda, aby wytrzymać upadek z wysokości 2 metrów na beton	
	ekran LCD 3,5" – 4,5"	
	minimalna rozdzielczość: 240 x 180 pikseli	
	bezpośredni pomiar temperatury	
	minimum pięć trybów pracy – Tryb strażacki NFPA, czarno-biały tryb strażacki, tryb ogniowy, tryb poszukiwawczo-ratowniczy, tryb wykrywania ciepła	
	możliwość zapisu ujęć w formacie JPEG	
	oprogramowanie pozwalające na generowanie raportów	
	duże przyciski – ułatwiające przejście między trybami	
	minimum 2-krotny zoom	
	minimalna zawartość zestawu: 2 baterie, pasek transportowy, ładowarka stacjonarna, walizka transportowa, kabel USB	

10.	Turbowentylator oddymiający	1 szt.
Parametry:	minimalna wydajność: 19 000 m ³ /h	
	minimalny czas pracy przy pełnym zbiorniku: 1,5 h	
	masa: 25-30 kg	
	wymiary: 400-450 x 480-520 x 500-550 mm	
	silnik spalinowy: Honda	
	typ silnika: czterosuwowy, górnozaworowy OHC, chłodzony powietrzem, aluminiowy cylinder	
	minimalna pojemność skokowa: 150 cm ³	
	minimalna moc: 3,6 kW	
	zapłon: elektroniczny	
	rozruch: ręczny	
minimalna pojemność zbiornika paliwa: 2,0 l		

11.	Aparat oddechowy	2 szt.
Normy:	PN-EN 137:2006 Typ 2 świadectwo dopuszczenia CNBOP	
Parametry:	możliwość montażu jednej butli konstrukcja mocowania butli uniemożliwia samo-odkręcanie podczas pracy pasy naramienne o szerokości minimum 40 mm wykonane są z włókna aramidowego pasy naramienne dodatkowo wyściełane nakładkami o szerokości minimum 76 mm wykonanymi z tkaniny typu Nomex wypełnione pianką poliuretanową pasy wyposażone w nienagrzewające się sprzączki zapobiegające oparzeniu manometr – wodoszczelny i wstrząsoodporny połączony z reduktorem ciśnienia elastycznym przewodem manometr z możliwością obrotu wokół własnej osi i wyposażony w czytelną, luminescencyjną tarczę wszystkie czynności dopasowujące długości pasów muszą być możliwe do wykonania w rękawicach noszak ze zintegrowany automatem oddechowym typu AutoMaXX (bez możliwości wypinania) reduktor o bardzo dużym wydatku powietrza, stabilny w pełnym zakresie ciśnienia z wbudowanym zaworem bezpieczeństwa maska panoramiczna z gumowymi uchwytami typ G1 z połączeniem na szybkozłącze butla stalowa – 6l /300 bar	

12.	Sygnalizator bezruchu	2 szt.
Normy:	dopuszczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem świadectwo dopuszczenia CNBOP	
Parametry:	wodoszczelność minimum IP 67 częstotliwość: 2,6 – 3,0 kHz system alarmowy z regulowanym poziomem głośności minimalny czas czuwania: 200 h minimalny czas alarmu: 10 h	

13.	Nożyce hydrauliczne – akumulatorowe	1 szt.
Parametry:	klasa cięcia: I minimalne nominalne rozwarście ostrzy: 180 mm wymiary dł. x szer. x wys. 900-950 x 200-250 x 250-300 mm maksymalna waga z akumulatorem: 22 kg uchwyt ze sterownikiem gwieździstym umożliwiającą łatwą obsługę w rękawicach w zestawie akumulator o minimalnej pojemności 5 Ah	

14.	Rozpierzacz ramieniowy – akumulatorowy	1 szt.
Parametry:	minimalna siła rozpierania: 52 kN minimalna rozwarście ramion: 700 mm minimalny dystans ciągnięcia: 550 mm maksymalna waga z akumulatorem: 22 kg uchwyt ze sterownikiem gwieździstym umożliwiającą łatwą obsługę w rękawicach w zestawie akumulator o minimalnej pojemności 5 Ah	

15.	Rozpierzacz cylindryczny – akumulatorowy	1 szt.
Parametry:	minimalna siła rozpierania / skok tłoka: 125 kN / 380 mm maksymalna długość w stanie złożonym: 620 mm maksymalna długość w stanie rozłożonym: 1000 mm maksymalna waga z akumulatorem: 20 kg końcówka rozpieracza obrotowa o 360° uchwyt ze sterownikiem gwieździstym umożliwiający łatwą obsługę w rękawicach oświetlenie miejsca pracy w zestawie akumulator o minimalnej pojemności 5 Ah	
16.	Urządzenie Combi – akumulatorowe	1 szt.
Parametry:	klasa zdolności cięcia: F minimalna siła rozpierania: 32 kN minimalna odległość rozpierania: 320 mm minimalny dystans ciągnięcia: 330 mm maksymalna waga z akumulatorem: 16 kg w zestawie akumulator o minimalnej pojemności 5 Ah	
17.	Akumulator Li-on (zapasowy)	1 szt.
Parametry:	kompatybilne z urządzeniami z pozycji od 9 do 12 powyżej minimalna pojemność: 5 Ah	
18.	Ładowarka 230V	1 szt.
Parametry:	do ładowania akumulatorów z pozycji 13-17 powyżej	
19.	Zasilacz 230V	1 szt.
Parametry:	kompatybilny z urządzeniami z pozycji od 9 do 12 powyżej	