**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa artykułu** | **Parametry techniczne** | **Ilość** | **Cena netto**  | **Cena brutto** |
| 1 | Agregat prądotwórczy | Specyfikacja techniczna agregatuNapięcie 3 fazowe 400 V 50 HzMoc maksymalna 5,5 kVA /4,4kWMoc znamionowa 5 kVA / 4 kWPrąd znamionowy 7,2 ANapięcie 1 fazowe 230V 50HzMoc maksymalna 3,7 kW / 3,1 kW / 3,1 kWMoc znamionowa 3,3 kW / 2,8 Kw / 2,8 kWNapięcie znamionowe 230 V 50 HzPrąd znamionowy 14,3 AMoc akustyczna Lwa 97 dB(A)Wymiary dł x szer x wys 790 x 600 x 645 mmPojemość zbiornika 5,3 lSpalanie przy mocy 75% 2,2 l/hWaga 77 kg**Specyfikacja techniczna prądnicy:**- Typ: synchroniczna- Stopień ochrony: IP 23- DVR o stabilizacji na poziomie 1%**Specyfikacja techniczna silnika:**- Typ: czterosuw- Moc: 5,7 kW- Pojemność zbiornika paliwa: 5,3 l- Rodzaj paliwa: benzyna bezołowiowa 95- Zużycie paliwa: 2,2 l/h- Czas pracy bez tankowania: 2,4 h- Olej silnikowy: SAE 10W-30- Ilość oleju w misce olejowej: 1,1 l**Wyposażenie standardowe:**- Wyłącznik przy braku oleju- 1 gniazdo 1~ 16A- 1 gniazdo 3~ 16A- Wyłącznik termiczny- Wyłącznik nadprądowy | 1 szt. |  |  |
| 2 | Piła do stali i betonu wraz z tarczą | Moc kW min. 4,8Pojemność skokowa cm³ 98,5Średnica tarczy tnącej mm 350Maks. głębokość cięcia mm 125Ciężar kg 13,6Poziom mocy akustycznej dB(A) 113Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) 101Wartość drgań strona lewa/strona prawa m/s² 6,6/4,5 | 1 szt. |  |  |
| 3 | Motopompa szlamowa | Wydajność min. 1600 l/minMaksymalna wysokość podnoszenia min. - 25 mMaksymalna wysokość ssania - 8 mŚrednica króćcy przyłączeniowych ssawny - 4 cale, tłoczny 4 caleMoc silnika min. 7,1 kW (9,5 KM) 3600 obr/minPojemność zbiornika paliwa 6,1 lZużycie paliwa 4,0 l/hWymiary (dł x szer x wys) 735 x 535 x 565 mmMasa 78 kgŚrednica zanieczyszczeń 30 mmOil Alert tak | 1 szt. |  |  |
| 4 | Wentylator oddymiający mgłowy | Wydajność max: 45 600 m3/hWydajność nominalna: 16 700 m3/hWentylator: 6 łopatekŚrednica łopatek: 450 mmPojemność zbiornika paliwa: 3,1 lRegulowany kąt nachylenia 0-18°Masa: 35,6 kgWymiary (dł. x szer x wys): 490 x 555 x 600 mmKonstrukcja spawana - szkielet z rur stalowychHałas - 101 dB w odległości 1mParametry silnika Moc: 4,1 kW / 5,5 KM przy 3600 obr/minZapłon: elektronicznyRozruch: ręcznyTurbina nadciśnieniowa, 5 łopatek, Multi-WingObudowa silnika blacha+siatka | 3 szt.  |  |  |
| 5 | Radiotelefon z mikrofonogłośnikiem | Pasmo VHF: 136 - 174 MHzPasmo UHF: 400 - 470 MHzObsługiwane tryby pracy:DMR Tier II według ETSI TS 102 361-1/2/3SimulcastAnalogowyLiczba kanałów: 512Liczba stref: 32Akumulator standardowy: 1500 mAh (litowo-jonowy)Czas pracy akumulatora (cykl pracy 5-5-90; duża moc wyjściowa nadajnika):około 11 h (tryb analogowy)około 16 h (tryb cyfrowy) przy 1500 mAhokoło 20 h (tryb cyfrowy) przy 2000 mAhWymiary (bez anteny): 115 × 54 × 27 mmWaga: około 280 gProgramowalne przyciski: 6Wyświetlacz LCD: 160 × 128 pikseli, 65 536 kolorów, 1.8 cala, 3 wierszeMoc wyjściowa audio: 0.5 WTemperatura pracy: -30 °C to +60 °COchrona przed pyłem i wilgocią: IP54Odporność na upadki i wibracje: MIL-STD-810 C/D/E/F/GParametry mikrogłośnika:**Parametry mikrofonogłośnika:**- złącze jack 3.5mm do podłączenia opcjonalnej słuchawki odbiorczej- Temperatura pracy: -30 - +60 °C- Wymiary: 74 x 58 x 30 (mm)- Waga: 140 g- Czułość mikrofonu: 92 ± 2 dB (1 W/30 cm) at 300 Hz - 3 KHz AVE- Moc nominalna: 1 W- Moc maksymalna: 2 W- Impedancja głośnika:16 Ω ± 15% at 2 kHz 1 V | 7 szt. |  |  |
| 6 | Zabezpieczenie na airbag | Zabezpieczenie poduszek powietrznych kierowcy.Zabezpieczenie o rozmiarze 35-39cm Etykieta: Instrukcja montażuTorba transportowaCharakterystyka produktu:Pięciowarstwowy materiał COMPLNImpregnowane taśmy poliestrowe.Klamry zaciskowe. | 1 szt. |  |  |
| 7 | Prądownica + nasadka do podawania piany ciężkiej | Parametry- waga: 1,91 kg- długość: 23 cm- nasada przyłączeniowa 52Wydajność- Pozycja - 1/2/3/4- Przepływ [l/min] - 115/230/360/470- Zasięg efektywny [m] - 26/34/40/43Nasadka powinna być kompatybilna z prądownicą (nasadka 1 sztuka) | Szt. 21 szt. (nasadka) |  |  |
| 8 | Defibrylator | Kształt fali: Prostoliniowy dwufazowy. Niskoenergetyczny, typ RBWWybór energii: Wybór automatyczny, wstępnie zaprogramowany dorośli: 120, 150, 200 J tryb pediatryczny: 50,70, 85 JCzas ładowania: Poniżej 10 sekund przy nowych bateriach.Czas utrzymywania naładowania defibrylatora: 30 sekundRytmy podatne na leczenie defibrylacją:- migotanie komór ze średnią amplitudą >100 μV i- częstoskurcz komorowy z szerokimi zespołami QRS z częstością większą niż 150 u/min. dorośli i 200 u/min. tryb pediatryczny.Elektrody: Elektrody CPR-D 2szt. + elektrody pediatryczne 2 szt.Bezpieczeństwo pacjenta: Wszystkie połączenia z pacjentem są izolowane.Nadzór defibrylacji: aparat sprawdza połączenia elektrod i EKG pacjentaKomunikacja z użytkownikiem:- komunikaty głosowe i tekstowe na ekanie LCD w języku polskim- interfejs graficzny z podświetlanymi ikonami prowadzący przez kolejne czynności ratowniczeWspomaganie RKO: funkcja Real CPR HelpWyświetlacz LCD:- wymiary: 6,6 x 3,3 cm- wyświetlane informacje: krzywa EKG, komunikaty tekstowe, wskaźnik głębokości ucisku, czas akcji, liczba wykonanych defibrylacji.Komunikaty głosowe:Autotest defibrylatora:- automatyczny test okresowy- automatyczny test przy każdym uruchomieniu aparatu- automatyczny test ręcznyWskaźnik sprawności aparatu /rozładowania baterii: - aparat sprawny - wskaźnik wizualny- aparat wymagający kontroli – wskaźnik wizualny i sygnał dźwiękowyPamięć:- 3,5 h zapisu EKG- możliwość przeglądania i archiwizacji raportów z interwencji w komputerze z oprogramowaniem Wymiary: (Wys. x Szer. x Gł.) 13,3 x 24,1 x 29,2 cmWaga: 3,1 kgZasilanie: 10 ogólnodostępnych baterii litowych CR 123A Photo Flash. Baterie z możliwością samodzielnej wymiany przez użytkownika.Czas pracy na nowym kpl baterii, typowo:• 5 lat przechowywania w trybie gotowości lub• 300 ± 5 defibrylacji, w tym: 250 ± 5 do pojawienia się komunikatu „wymień baterie” oraz 50 ± 5 po tym komunikacie lub• co najmniej 13 godzin ciągłego monitorowania.Warunki otoczeniaTemperatura pracy: Od 0 do 50 °CTemperatura przechowywania: Od –30 do 70 °CWilgotność: 10 do 95% wilgotności względnej, bez kondensacjiDrgania: Spełnia MIL Std. 810F, Minimalny test helikopterowyWstrząs: Spełnia IEC 68-2-27; 100GTransport lotniczy: Spełnia wymagania normy RTCA/DO-160D: 1997 Sekcja 21, kategoria M – wszystkie tryby pracy.Wysokość n.p.m.: Od –91 do 4573 mStopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wody: IP-55W zestawie torba transportowa | 1 szt. |  |  |
| 9 | Kamera termowizyjna |

|  |  |
| --- | --- |
| Rozdzielczość | 320 × 240 pikseli |
| Wyświetlacz | 3" LCD - kolorowy |
| Pole widzenia w stopniach | 47° x 31,5° |
| Czułość / NETD | poniżej 40 mK |
| Częstotliwość odświeżania obrazu | 9 Hz |
| Detektor/ zakres widzenia | Niechłodzony mikrobolometer / 7.5–13 µm |
| Zakres temperatur obiektu | od –20 °C do +150 °C ORAZ od 0 °C do +500 °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 |
| Ustawienia | jednostka pomiarowa temp. (°C / °F) , data i czas, pomiar słupkowy temperatur |
| Interfejs | Aktualizacja z komputera PC i urządzeń Mac |
| Rodzaj wtyczki | USB Micro-B |
| Bateria | Li-ion |
| Czas pracy na baterii | 4 godziny |
| Ładowanie | Jednokanałowa ładowarka / opcjonalnie ładowarka samochodowa |
| Temperatura ładowania | 0 °C do +45 °C |
| Czas ładowania | 2,5 h do 90% pojemności, ładowanie stanu za pomocą diod LED |
| Zgodność z normami NFPA 1801 | Wibracje, odporność na uderzenia, korozję, przetarcia powierzchni wyświetlacza, odporność na wysoką temperaturę i płomienie, wytrzymałość oznakowania produktu |
| Temperatura pracy | -20 ° C do + 55 ° C | + 85 ° C 15 minut | + 150 ° 10 minut | + 260 ° C 3 minuty |
| 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 | 2 m na beton (IEC 60068-2-31) |
| Waga kamery z baterią | 0,7 kg |
| Wymiary kamery | 120 x 125 x 280 [mm] |
| Mocowanie do trójnogu | UNC ¼" - 20 |
| Zestaw zawiera: | Kamera na podczerwień, baterie (2 szt.), Ładowarka, pasek na smycz, zasilacz, drukowana dokumentacja, kabel USB, dokumentacja użytkownika CD-ROM |
| Spotmeter | 1 |
| Tryby obrazu | TI Tryb podstawowy gaśniczego, tryb czarno-biały gaśniczego, tryb ognia, tryb poszukiwania i ratownictwa (SAR), tryb wykrywania ciepła (ustawienie domyślne) |
| Wbudowana kamera cyfrowa | 640 × 480 pikseli |
| Kamera cyfrowa, Pole widzenia (FOV) | 73 ° x 61° dopasowuje się do obiektywu IR |
| Wrażliwość (kamery) | Minimum 10 lux |
| Czas rozruchu | poniżej 30 sek (IR-image, nie GUI) |
| Czas rozruchu z trybu uśpienia | poniżej 10 sek. |
| Rozdzielczość przestrzenna (IFOV) | 6,22 mrad |
| Rozdzielczość w podczerwieni | 160 × 120 pikseli |

 | 2 szt. |  |  |
| 10 | Lanca gaśnicza taran | Zawór kulowy odcinającyIlość uchwytów: 2Strumień: prysznic 360 stopniDługość całkowita: 920 mmWysokość: 341 mmSzerokość: 115 mmGłębokość wbicia: 660 mmWydajność: 460 l/min (lub 250 l/min) 7 barPrzyłącze: Storz 52 Wykonanie:korpus wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej CF8M (AISI 316)korpus zaworu z aluminium anodowanego i pokrytego teflonem (PTFE)podstawa ze stali nierdzewnej kwasoodpornej CF3M (AISI 316L)głowica ze stali nierdzewnej austenitycznej AISI 303grot ze stali nierdzewnej narzędziowej 35NCD16 hartowanej | 1 szt. |  |  |
| 11 | Ubranie bojowe | **Struktura**Układ warstwowy: - tkanina zewnętrzna: Nomex® NXT, skład: 75% DuPont™ Nomex®/23% DuPont™ Kevlar®/2% włókno antystatyczne, 195 g/m² - membrana: 3DePTFE, skład: 67% M-aramid/33% P-aramid + Membrana ePTFE, 140 g/m² - podszewka: 50% DuPont™ Nomex®/50% Lenzig FR, 125 g/m²Łączna waga układu warstwowego: 460 g/m²- wskaźnik oporu pary wodnej Ret poniżej 15m2 Pa/WCertyfikat WE nr 63/2017/PPE/1435 zgodny z normą EN 469:2005 + A1: 2006 +AC :2006 (PN EN 469:2008) w II poziomie ochronyRozmiary uzgodnić z zamawiającym | 20 kpl – kolor GOLD8 kpl – kolor granatowy |  |  |
| 12 | Buty specjalne | Buty gumoweKolor: wierzch czarno-żółty, podeszwa czarnaWierzch: mieszanka gumowa trudnopalna, czarna i żółtaPodszewka:- tkanina bawełniano-poliestrowa - Wkład ocieplający: filc dziany Właściwości ochronne i użytkowe:Podeszwy gumowe:- odporne na olej napędowy (izooktan)- antypoślizgoweObuwie ma chronić:- palce stopy przed uderzeniem z energią 200 J- palce stopy podczas ściskania z siłą 15 kN- stopy przed przekłuciem z siłą 1100 NMa spełniać:- wymagania absorpcji energii w części pięty- wymagania izolacji spodu od zimna- wymagania izolacji od ciepła - 3 poziom- posiadać właściwości elektroizolacyjnePodeszwa obuwia ma być odporna na kontakt z gorącym podłożemWierzch obuwia odporny na promieniowanie cieplneWierzch i podeszwa obuwia odporne na płomieńRozmiary po uzgodnieniu z zamawiającym | 17 par |  |  |
| 13 | Drabina  | 3-przęsłowa, 3-osobowa drabina ratownicza z drążkamiWłaściwości techniczne:Szerokość transportowa: 455 mmWysokość transportowa: 210 mmMinimalna długość transportowa: 3.3 mMaksymalna długość transportowa: 8.01 mWaga 30 kgŚwiadectwo dopuszczenia CNBOP | 2 szt. |  |  |
| 14 | Piła ratownicza | Moc kW/KM - 4,4/6Pojemność skokowa cm³ - min. 72Ciężar kg - max. 8,5Poziom mocy akustycznej dB(A) 2) – max 119Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) 2) – max 108Wartość drgań strona lewa / prawa m/s² 3) - max 5,8/5,3Podziałka piły łańcuchowej - 3/8 " | 1 szt. |  |  |
| 15 | Motopompa pływająca | Maksymalna wydajność : 1200 dm3/minWydajność nominalna ( 2 bary ) : 450 dm3/minMinimalna głębokość ssania : 15mmMaksymalny zasięg rzutu wody : 30mWysokość podnoszenia : do 30m słupa wodyNasada tłoczna : 75Silnik: Moc ( 3600 obr./ min) : 3,2kWZużycie paliwa ~ 1,28l/hZbiornik paliwa : 5,3 lCzas pracy ~ 4,0 hCiężar motopompy ~ 32 kgWymiary : 780x630x420mm | 1 szt. |  |  |
| 16 | Rękawice do ratownictwa technicznego | Wykonane z wodo- i olejoodpornego materiału - szwy z nici wykonanej z Kevlaru, - grzbiet dłoni - od nadgarstka po czubki palców (łącznie z ochroną paznokci) pokryty gumowymi wstawkami, chroniącymi dłoń przed zmiażdżeniem- wyposażone w neoprenowy mankietRozmiary po uzgodnieniu z zamawiającym | 10 par |  |  |
| 17 | Buty strażackie | - wkładka podeszwowa z kevlaru — membrana wodoodporna i oddychająca, umożliwiająca odprowadzanie potu na zewnątrz, poprawiająca parametry higieniczne, zabezpieczająca przed przemakaniem, - podeszwa wykonana z czarnego wulkanizowanego kauczuku, chroniąca przed mrozem i wysokimi temperaturami, ergonomiczna, antystatyczna, antypoślizgowa, kwaso-i olejoodporna — system mikrowentylacji, zapewniający dobrą termiczną izolację zarówno przed zimnem i ciepłem, zastosowany w górnej części buta (przy kołnierzu)- tylna strefa zginania- plastikowa ochrona kostek- skórzany uchwyt ułatwiający szybkie wkładanie buta- wyściółka w okolicach kostek- miękki kołnierz w górnej części buta- system blokujący rozpinanie się zamka błyskawicznego- trzeci stopień odporności termicznej - stalowe wzmocnienie noska buta zakończone gumową nieścieralną krawędzią, odporne na uderzenie o mocy do 200 J i przebicie o sile 1500 N- wykonanie z licowej skóry hydrofobowej, tłoczonej, specjalnie impregnowanej, żaroodpornej i wodoodpornej przez okres 180 minut- niepalne taśmy odblaskowe - szwy wykonane z niepalnych nici Świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIBRozmiar ustalić z zamawiającym | 10 par |  |  |
| 18 | Butla kompozytowa do aparatów oddechowych | Włókna wzmacniające: włókno węglowe /włókno KevlarLiner: PETCiśnienie robocze: 300 bar.Ciśnienie próbne: 450 barWykonane z normą: PN-EN 12245-2009Pojemność: 6,8 LWaga: ok. 3,8 kg | 4 szt. |  |  |
| 19 | Zestaw poduszek wysoko ciśnieniowych | - reduktor butlowy - 1 szt.- sterownik podwójny prosty - 1 szt.- poduszka wysokociśnieniowa – 1 szt. o parametrach:maksymalne ciśnienie robocze: 8 barrozmiar: 61 x 61 cmwysokość: 3,0 cmwaga: 11,20 kgmaksymalna siła podnoszenia: 242 kNilość powietrza potrzebna do maksymalnego wypełnienia: 416 litrówPoduszka wysokociśnieniowa – 1 szt. o parametrach:maksymalne ciśnienie robocze: 8 barrozmiar: 30 x 30 cmwysokość: 2,8 cmwaga: 2,4 kgsiła podnoszenia: min. 50 kN – max. 56 kNilość powietrza potrzebna do maksymalnego wypełnienia: 42 litryPoduszki wzmocnione kordem kevlarowym- wąż do napełniania 5 m. - 2 sztŚwiadectwo dopuszczenia CNBOP- | 1 kpl |  |  |
| 20 | Lanca gaśnicza | -typ lancy: kominowa wygięta- medium: woda- maksymalne ciśnienie robocze: 40 bar - zalecane ciśnienie robocze: 25 bar - długość węża: 2 m - przepływ przy 20 barach: 5 l/min - przyłącze: 1" BSPP z zaworem kulowym / szybkozłącze do prądownicy A406- szybkozłącze męskie 3/4" z blokadą (prądownica)- szybkozłącze żeńskie 3/4" (zwijadło) | 1 szt. |  |  |
| 21 | Opryskiwacz spalinowy | Pojemność skokowa cm³ 63,3Ciężar kg 12,2Pojemność zbiornika na rozpylaną substancję l 14Maks. zasięg opryskiwania horyzontalnie m 14,5Zawartość zbiornika paliwa l 1,70Maksymalna wydajność turbiny m³/h 1.300Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) 97Wartość drgań m/s² 1,9 | 1 szt. |  |  |
| 22 | Zasilacz do narzędzi hydraulicznych | Zasilacz do gniazdka 230 V / 50 Hz zapewniający ciągłą pracę narzędzi hydraulicznych akumulatorowych (kompatybilny z narzędziami e-DRAULIC) | 1 szt. |  |  |
| 23 | Prądownica | - ciśnienie robocze 0,6 MPa- wydajność 100 - 400 l/min- obrotowa nasada W - 52- waga min. 2,2 kg – max. 2,4 kg- wymiary 290 x 109 x 245 | 2 szt. |  |  |
| 24 | Detektor wielogazowy | Zakresy pomiarowe:- Ex: 0 - 100% DGW- O2: 0 - 25% obj.- H2S LC: 0 - 100 ppm- CO LC: 0 - 2 000 ppm+Zestaw ładująco - zasilający:- akumulator NiMH,- moduł ładujacy,- zasilacz.Wymiary (szer. x wys. x gł.) 48 x 130 x 44 mmWaga 220–250 gTemperatura -20 do +50°C (-40 do +50°C przez maks. 15 minut)Ciśnienie 700–1.300 mbarWarunki środowiskowe:Wilgotność względna 10–95%Klasa ochrony IP 67Optyczny 360°Akustyczny Wielotonowy, >90 dB w odległości 30 cmAlarmyWibracyjnyCzas pracy >12 h z baterią alkaliczną i akumulatorem NiMH,>13 h z akumulatorem NiMH o zwiększonej pojemności,>250 h bez czujnika Ex, z bateriami alkalicznymiCzas ładowania <4 hRejestrator danych Z możliwością pobrania danych i interfejsem na podczerwień,>1.000 h, z 4 gazami i interwałem rejestracji 1 wartość na minutęPraca z pompą Maksymalna długość węża 45 mATEX I M1 Ex da ia I MaII 1G Ex da ia IIC T4/T3 GaIECEx IECExEx da ia I MaEx da ia IIC T4/T3 GaCSA (Kanada i USA) Klasa I, dz. 1, grupy A, B, C, D, E, F, G, kod temp. T4/T3A/Ex da ia IIC T4/T3 /GaEN 50104 O2EN 45544-1, EN 45544-2 CO i H2SCertyfikat techniki pomiarowejEN 60079-29-1 Metan do nonanu, H2Oznaczenie CE Kompatybilność elektromagnetyczna (Dyrektywa 2014/30/WE)Dyrektywa ATEX (94/9/WE)MED Dyrektywa w sprawie wyposażenia morskiego (2014/90/WE)DopuszczeniaEAC PO Ex da ia I Ma X0Ex da ia IIC T4/T3 Ga X | 1 szt. |  |  |
| 25 | Wysokociśnieniowy agregat gaśniczy | W skład modułu wchodzą: silnik czterosuwowy spalinowy, pompa o wydajności 40 l/min przy ciśnieniu 40 bar, regulator ciśnienia, zbiornik wody wykonany z materiału odpornego na korozję o pojemności 300 l z układem tankowania z hydrantu, układem przelewowym i optycznym wskaźnikiem ilości cieczy, zwijadło wężowe wykonane z tworzywa sztucznego z wężem o długości 50 mb zakończonym prądownicą. | 1 szt. |  |  |
| 26 | Smok ssawny | - Wykonany ze stopu lekkich metali- Wyposażony w zawór zwrotny klapkowy- Waga około 2,1 kg- Wysokość 20 cm- Średnica przelotowa 110 mm | 1 szt. |  |  |
| 27 | Buty specjalne skórzane | - materiał wierzchni - skóra- wewnętrzna membrana klimatyczna dla 100% zabezpieczenia przed wilgocią i odpowiedniej cyrkulacji powietrza- żaroodporne szycia- skórzana wypustka do wciągania- podwójny system zapięcia buta- podeszwa antypoślizgowa chroniąca także przed porażeniem prądem do 1 kV- metalowa wkładka zabezpieczająca przed przekłuciem- stalowy podnosek chroniący palce przed zgnieceniemRozmiar uzgodnić z zamawiającym | 6 par |  |  |
| 28 | Hełm strażacki | - kolor biały- odporność skorupy na uderzenia i przebicia oraz boczne zgniecenia- pełna ochrona w niskich i wysokich temperaturach, odpornośc na działania płomienia i strumienia cieplnego- odporność na stopione żelazo- osłony oczu i twarzy (okulary oraz wizjer metalizowany) odporne na działania wysokiej temperatury, płomienie, chemikalia, chroniące przed promieniowaniem podczerwonym- elementy odblaskowe zapewniające widoczność strażaka- osłony karku odporne na promieniowanie cieplne i płomienne wykonane z materiałów trudnopalnych- przystosowanie do współpracy z maskami oddechowymi- możliwość zamontowania systemów łączności bezprzewodowej- przystosowania do współpracy z latarkami za pomocą uniwersalnego uchwytuŚwiadectwo Dopuszczenia CNBOP | 8 szt. |  |  |
| 29 | Prądownica pianowa z pojemnikiem 5 l | - Materiał: Wykonane z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym dla wytrzymałości i trwałości.- Nasada przyłączeniowa: 52- Pojemność zbiornika: 5 litrów- Max ciśnienie: 200 PSI (ok. 14 bar)- zawór odcinający- regulator, umożliwiający ustawienie stopnia stężenia środka pianotwórczego od 0% (wyłączony), przez 0,5% i 1%, aż do 3% | 1 szt. |  |  |
| 30 | Rękawice specjalne | - rękawice strażackie pięciopalcowe trzywarstwowe - przeznaczone do akcji bojowych oraz akcji ratowniczych i ratunkowych- materiał wierzchni stanowi skóra licowa – wodoodporna- podszewka wykonana z włókien kevlaru - membrana - mankiet: wyprawiona wodoodporna dwoina czarna- mankiet wyposażony w karabińczyk- na wysokości stawów nasady palców żółta taśma odblaskowa | 10 par |  |  |
| 31 | Wąż tłoczny W-52 | Średnica wewnętrzna [mm] 52Długość [m] 20Maksymalne ciśnienie robocze [MPa] 1,5Ciśnienie próbne [MPa] 2,25Ciśnienie rozrywające [MPa] 4,5Masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi [kg] 5,2Oplot - jedwab poliestrowyWykładzina wewnętrzna PCVKolor - żółtyŚwiadectwo dopuszczenia CNBOP | 8 szt. |  |  |
| 32 | Waz tłoczny W-75 | Średnica wewnętrzna [mm] 75Długość [m] 20Maksymalne ciśnienie robocze [MPa] 1,5Ciśnienie próbne [MPa] 2,25Ciśnienie rozrywające [MPa] 4,5Masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi [kg] 8,5Powłoka zewnętrzna – tworzywo termoplastyczne nie przyjmujące bruduTyp wkładki - poliuretanKolor - czerwonyŚwiadectwo dopuszczenia CNBOP | 8 szt. |  |  |