



IK.271.14.2026.ZP

Opis przedmiotu zamówienia

„Zakup i dostawa wyposażenia w ramach Rządowego Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025/2026”

Specyfikacja techniczna

Część 1 zamówienia:

Lp.	Nazwa wyposażenia	Wymagania minimalne
1	przyczepa do transportu wody pitnej z beczką o pojemności 5 000 litrów – 1 szt; Dostawa do GZK w Gromniku	• Atest PZH dla wody pitnej • Zbiornik stalowy ocynkowany ogniowo • Zbiornik malowany z zewnątrz • Właz górny fi 400 mm • Właz tylny fi 600 mm • Zawór kulowy 2" • Błotniki plastikowe • Regulowana mechanicznie stopa podporowa • Zaczep wymienny fi 50 • Instalacja elektryczno-oświetleniowa LED • Ręczny hamulec postojowy • Przepustnica 4" (fi 110) nierdzewna sterowana manualnie • Tylne belki z 4 zaworami do czerpania wody • Dwuprzewodowy pneumatyczny układ hamulcowy z regulatorem siły hamowania • Piktogram " Woda pitna " • Piktogram PZH • Drabina prosta • Homologacja dopuszczająca do poruszania się po drogach publicznych • Deklaracja zgodności WE



Część 2 zamówienia:

Lp.	Nazwa wyposażenia	Wymagania minimalne
1	defibrylator AED – 6 szt. (z czego: defibrylator AED zewnętrzny – 5szt.; defibrylator AED wewnętrzny – 1 szt.) Dostawa do UG Gromnik (1 szt.) Dostawa z montażem do OSP Gromnik (1 szt.) Dostawa z montażem do ZS w Gromniku (1 szt.) Dostawa z montażem do ZSP w Siemiechowie (1 szt.) Dostawa z montażem do SP w Chojniku (1 szt.) Dostawa z montażem do SP w Rzepienniku Marciszewskim (1 szt.)	Defibrylator półautomatyczny – 6 szt. Poziom ochrony IP IP55 Odporność na upadki 1,5 m Potwierdzone bezpieczeństwo defibrylacji na mokrych i metalowych powierzchniach TAK Waga urządzenia z baterią i elektrodami 2,3±0,4 kg Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.) 28,6x21x7,8 cm Zakres temperatury pracy -5 do +50 C Zakres temperatury przechowywania -30 do +70 C Standardowy okres gwarancji producenta na AED Min. 8 lat Posiada MDR (posiada nr UDI) TAK Wyświetlacz TAK Czas od początku analizy do gotowości do wyładowania 200 J: <5 s 360 J: <12 s Instrukcja prowadzenia RKO TAK Automatyczne dostosowywanie głośności poleceń do otoczenia TAK Moduł pediatryczny w formie przełącznika Metronom TAK Sposób komunikowania statusu LED Zmiana języka poleceń głosowych TAK (wymagany język PL) Częstotliwość autotestów 1/7/30/90 dni Komunikacja z urządzeniem MICRO USB Wersja treningowa urządzenia TAK Okres przydatności elektrod Min. 5 lat Uniwersalne elektrody dla dorosłych i dzieci TAK Żywotność baterii podczas czuwania Min. 5 lat Ilość defibrylacji maksymalną energią 270 / 200J 170 / 360J Sposób zasilania urządzenia Li-MnO ₂ Walizka transportowa dla defibrylatora -1 szt. • Wymiary: 34 cm x 30cm x 15,5 cm • Pojemność walizki - 12l • Materiał: polipropylen (PP) • Norma wodoszczelności walizki IP67



2	szafka zewnętrzna na AED – 5 szt.; Dostawa z montażem do OSP Gromnik (1 szt.) Dostawa z montażem do ZS w Gromniku (1 szt.) Dostawa z montażem do ZSP w Siemiechowie (1 szt.) Dostawa z montażem do SP w Chojniku (1 szt.) Dostawa z montażem do SP w Rzepienniku Marciszewskim (1 szt.)	Kapsuła zewnętrzna AED 5szt. – wraz z montażem Materiał pokrywy: poliwęglan pokryty podwójną powłoką UV Materiał podstawy: poliwęglan odporny na promieniowanie UV + wykończenie z włókna węglowego Powłoka antykorozyjna Odporność: IP56 (IEC 60529), IK10 (IEC 62262) Brak zakłóceń dla 2G / 3G / 4G / 5G / Wi-Fi / Bluetooth Ochrona AED przed mrozem: do –20°C Certyfikaty CE: EN 60601-1-1 / EN 60601-1-2:2015 Ed. 4 / EN 55011:2009 + A1:2010 / EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-7 / EN 61000-4-8 / dyrektywa EMC 2014/30/UE Bezpieczeństwo elektryczne: zgodnie z normą IEC 60335-1 System grzewczy: łączna moc 92 W / automatyczny termostat Zasilacz: przemysłowy zasilacz AC/DC o mocy 90 W Napięcie wejściowe zasilacza: 100–240 V, 2,5 A, 50–60 Hz Napięcie wyjściowe zasilacza: 24 V DC, 5 A Wymiary zasilacza: 145 × 60 × 32 mm (dł. × szer. × wys.) Normy bezpieczeństwa zasilacza: UL 60950-1 / CSA C22.2 / TÜV EN 60950-1 / BSMI CNS 14336 / CCCGB 4942 / PSE J60950-1 oraz AS/NZS 60950.1 / BIS IS 13252 / KC K60950 / EAC TP TC 004 / SIRIM MSIEC 60950 Sieć: 2G, 4G (LTE-M, CAT-M1), zasięg globalny Alarm dźwiękowy: 84 dB lub 98 dB, mierzone w odległości 1 m od głośnika Gwarancja min. 2 lata W momencie otwarcia kapsuła powinna mieć możliwość automatycznego wystania sygnału alarmowego na smartfony / + możliwość współpracy z systemem DSP-50 (1 szt.)
---	--	--

Część 3 zamówienia:

Lp.	Nazwa wyposażenia	Wymagania minimalne
1	kamera termowizyjna – 1 szt. Dostawa do OSP Gromnik	- Kamera fabrycznie nowa, rok produkcji 2026r. - cyfrowy zoom x 2, - pole widzenia w stopniach 51° × 38°, - częstotliwość odświeżania obrazu : 60 Hz, - pamięć urządzenia : możliwość przechowywania do 200 zdjęć lub plików wideo o łącznej długości 600 minut w 5 minutowych sekwencjach, - wyświetlacz : 4" LCD , 320 pikseli × 240 pikseli - zakres temperatur obiektu : od –20 °C do +150 °C oraz od 0 °C do +650 °C, - temperatura pracy : od -20 °C do +85 °C i 260 °C (przez 5 minut), - interfejs : USB MINI-B, - bateria : bateria Li Ion, min. 2 szt., czas pracy baterii min. 4 godziny po pełnym naładowaniu, czas ładowania min. 2 h do 85% pojemności, poziom naładowania wskazany na ekranie, min. ładowarka stacjonarna



		2-gniazdowa 230V z zasilaczem • zgodność z normami NFPA 1801 • Obudowa kamery wykonana z termoodpornego tworzywa sztucznego odporna na upadek z wysokości 2 metrów na powierzchnię betonową, zapewniająca klasę ochrony min. IP 67; • waga kamery z baterią : poniżej 1,1 kg, • wymiary kamery : 120 mm x 125 mm x 280 mm • zestaw zawiera : kamera, baterie (2 szt.), ładowarka, walizka transportowa, zasilacz, drukowana dokumentacja, oprogramowanie dedykowane do kamery, kabel USB, retraktor, pasek ze smyczą.
2.	zestaw do wyważania drzwi – 1 szt. Dostawa do OSP Gromnik	1. Wyważacz do drzwi - siła rozpierania: 95 kN, skok: 100 mm 2. Przecinacz prętów/pedałów - siła cięcia: 77 kN, rozwarcie ostrzy: 40 mm - waga zestawu: 17,1 kg Zestaw zawiera: wyważacz do drzwi, przecinacz prętów/pedałów, pompa ręczna, wąż hydrauliczny, walizka transportowa, 3. Akumulatorowa piła szablasta -system zasilania: 18V - napięcie zasilania: 18 V - częstotliwość skoków na biegu jałowym: 0 - 2.800 sk./min. - grubość cięcia w drewnie: 255 mm - grubość cięcia rury: 130 mm - wielkość skoku: 32 mm - 2 x brzeszczot tnący do metalu, - 2 x brzeszczot tnący do drewna, - 2 x - akumulatory 18V / 3.0Ah ze wskaźnikiem naładowania - 1 x - szybka ładowarka - walizka transportowa - Polska instrukcja obsługi - Polska karta gwarancyjna
3.	ubranie specjalne + rękawice strażackie – 6 szt. Dostawa do OSP Siemiechów	Ubranie musi się składać z 2 części : Kurtka i spodnie ciężkie zgodne z najnowszą normą PN EN 469:2021-01 Wymagania tkaninowe : -Tkanina zewnętrzna : Tkanina w kolorze piaskowym żółtym w odcieniu naturalnego aramid, , o składzie: 93 % metaaramid, 5% -paraaramid , 2 % antystatyk, o gramaturze 210 g/m² . -Warstwa wewnętrzna: -Membrana PTFE na nośniku z włókniny o składzie 100% aramid , gramatura 125 g/m². -Wkład termoizolacyjny : podszewka 50% aramid , 50 % viskoza FR, , filc 100 % włókna aramidowe , łączna gramatura wkładu termoizolacyjnego 195g/m² . Opis kurtki i spodni : • Elementy narażone na uszkodzenia(kolana ,łokcie ,ramiona, końcówki nogawek i mankietów) muszą posiadać dodatkowe wzmocnienia z tkaniny kevlarowej powlekanej silikonem. • Kurtka wyposażona jest w zamek szybkiego otwierania typu anty-panic.



- Profilowane rękawy kurtki poprawiające komfort podczas działań ratowniczych.
- Kurta musi posiadać patki zasłaniające metalowe elementy – antystatyczna ochrona,
- Szeroka kieszeń na radiostację,
- Kieszenie boczne kurtki posiadają zawieszki z możliwością wypięcia karabińczyka,
- Karabińczyk o dużym prześwicie .
- Zamek frontowy kurtki od spodu musi posiadać plisę osłonową.
- Na ramionach zewnętrzne wzmocnienia z kevlaru poprawiające komfort noszenia aparatu powietrznego.
- Taśmy odblaskowe perforowane o szerokości 50 i 75 mm
- System do montowania pętli ratowniczej .
- Otwory naprawcze pozwalające dostać się do każdej warstwy w ubraniu.
- Rozporek spodni musi być zapinany na rzep .
- Pas spodni- zapięcie pasa spodni na rzep (zamiast guzika)
- Wkłady kolanowe muszą być wymienne od strony zewnętrznej spodni .
- Konstrukcja kieszeni na wkłady kolanowe musi umożliwiać strażakowi samodzielną wymianę uszkodzonych, zużytych wkładów bez potrzeby odsyłania odzieży do producenta lub ingerencji krawca w wymianę.

Ubranie musi spełniać następujące akty prawne :

- **Posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP zgodne**

z : Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 października 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania. **Dz.U. 2022 poz. 2282.**

-Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej.

-Opis przedmiotu zamówienia -OPZ KG PSP

-Posiadać certyfikat UE na zgodność normami:

-EN 469:2020 (PN-EN 469:2021-01) Odzież ochronna dla

strażaków .Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowej.

Ubranie ponadto musi spełnić następujące wymagania:

1.. Tkanina lub dzianina na wzmocnienie kolan i łokci (opisana w pkt.4.9 i 7.8 OPZ) badana wg **EN 530-2010-12 metoda**

Martindale abrasionmachine, (wytrzymałość na ścieranie) **musi**

uzyskać wynik minimum 30.000 tyś cykli suwów. Badania wykonane po 5 cyklach prania. Na potwierdzenie parametrów wymagany raport z badań.

2. Średni opór pary wodnej Ret poniżej 15 m² Pa/W . Badanie musi być wykonane po dwudziestokrotnym praniu i suszeniu. Według PN-EN ISO 11092 2014-11. Na potwierdzenie parametru wymagany raport z badań.

Rękawice specjalistyczne bojowe przeznaczone do działań ratowniczo-gaśniczych. Zapewniające wysoką ochronę w ekstremalnych warunkach, takich jak wysoka temperatura, ogień, przecięcia i niskie temperatury.



		Posiadające certyfikat zgodności z europejską normą EN 659:2008 oraz świadectwo dopuszczenia CNBOP. Kluczowe cechy Ochrona: Rękawice zapewniające najwyższą ochronę przed promieniowaniem cieplnym, płomieniami oraz przecięciami. Komfort: Ergonomiczna konstrukcja i wysokiej jakości materiały gwarantujące optymalny komfort noszenia oraz elastyczność, co przekłada się na dobrą chwytność i wrażliwość na dotyk. Wodoodporność i oddychalność: Zastosowana membrana typu Gore-Tex® X-Trafit lub równoważna, która zapewni rękawicom wodoodporność i oddychalność, utrzymując dłonie suche i komfortowe. Izolacja: Rękawice winny zapewnić ochronę przed wysoką temperaturą oraz przed zimnem. Warstwa zewnętrzna: Mieszanka materiałów aramidowych, takich jak Nomex® lub równoważna. Wzmocnienia: Powłoka silikonowo-węglowa, która dodatkowo poprawi chwytność. Membrana: Gore-Tex® X-Trafit lub równoważna. Podszewka: Nomex® Kevlar® lub równoważna.
4.	umundurowanie specjalne (hełm, kominiarka, ubranie specjalne, rękawice, obuwie gumowe) – 2 szt. Dostawa do OSP Rzepiennik Marciszewski	Ubranie musi się składać z 2 części : Kurtka i spodnie ciężkie zgodne z najnowszą normą PN EN 469:2021-01 Wymagania tkaninowe: -Tkanina zewnętrzna : Tkanina w kolorze piaskowym żółtym w odcieniu naturalnego aramidu, , o składzie: 93 % metaaramid, 5% -paraaramid , 2 % antystatyk, o gramaturze 210 g/m² . -Warstwa wewnętrzna: -Membrana PTFE na nośniku z włókniny o składzie 100% aramid , gramatura 125 g/m². -Wkład termoizolacyjny : podszewka 50% aramid , 50 % viskoza FR, , filc 100 % włókna aramidowe , łączna gramatura wkładu termoizolacyjnego 195g/m² . Opis kurtki i spodni: • Elementy narażone na uszkodzenia(kolana ,łokcie ,ramiona, końcówki nogawek i mankietów) muszą posiadać dodatkowe wzmocnienia z tkaniny kevlarowej powlekanej silikonem. • Kurtka wyposażona jest w zamek szybkiego otwierania typu anty-panic. • Profilowane rękawy kurtki poprawiające komfort podczas działań ratowniczych. • Kurta musi posiadać patki zasłaniające metalowe elementy – antystatyczna ochrona, • Szeroka kieszeń na radiostację, • Kieszenie boczne kurtki posiadają zawieszki z możliwością wypięcia karabińczyka,



	• Karabińczyk o dużym prześwicie . • Zamek frontowy kurtki od spodu musi posiadać plisę osłonową. • Na ramionach zewnętrzne wzmocnienia z kevlaru poprawiające komfort noszenia aparatu powietrznego. • Taśmy odbłaskowe perforowane o szerokości 50 i 75 mm • System do montowania pętli ratowniczej. • Otwory naprawcze pozwalające dostać się do każdej warstwy w ubraniu. • Rozporek spodni musi być zapinany na rzep. • Pas spodni- zapięcie pasa spodni na rzep (zamiast guzika) • Wkłady kolanowe muszą być wymienne od strony zewnętrznej spodni. • Konstrukcja kieszeni na wkłady kolanowe musi umożliwiać strażakowi samodzielną wymianę uszkodzonych, zużytych wkładów bez potrzeby odsyłania odzieży do producenta lub ingerencji krawca w wymianę. Ubranie musi spełniać następujące akty prawne : - Posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP zgodnie z : Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 października 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania. Dz.U. 2022 poz. 2282. -Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej. -Opis przedmiotu zamówienia -OPZ KG PSP -Posiadać certyfikat UE na zgodność normami: -EN 469:2020 (PN-EN 469:2021-01) Odzież ochronna dla strażaków .Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowej. Ubranie ponadto musi spełnić następujące wymagania: 1.. Tkanina lub dzianina na wzmocnienie kolan i łokci (opisana w pkt.4.9 i 7.8 OPZ) badana wg EN 530-2010-12 metoda Martindale abrasionmachine, (wytrzymałość na ścieranie) musi uzyskać wynik minimum 30.000 tys cykli suwów. Badania wykonane po 5 cyklach prania. Na potwierdzenie parametrów wymagany raport z badań. 2. Średni opór pary wodnej Ret poniżej 15 m² Pa/W . Badanie musi być wykonane po dwudziestokrotnym praniu i suszeniu. Według PN-EN ISO 11092 2014-11. Na potwierdzenie parametru wymagany raport z badań. Rękawice specjalistyczne bojowe przeznaczone do działań ratowniczo-gaśniczych. Zapewniające wysoką ochronę w ekstremalnych warunkach, takich jak wysoka temperatura, ogień, przecięcia i niskie temperatury. Posiadające certyfikat zgodności z europejską normą EN 659:2008 oraz świadectwo dopuszczenia CNBOP. Kluczowe cechy Ochrona: Rękawice zapewniające najwyższą ochronę przed promieniowaniem cieplnym, płomieniami oraz przecięciami.
--	--



	Komfort: Ergonomiczna konstrukcja i wysokiej jakości materiały gwarantujące optymalny komfort noszenia oraz elastyczność, co przekłada się na dobrą chwytność i wrażliwość na dotyk. Wodoodporność i oddychalność: Zastosowana membrana typu Gore-Tex® X-Trafit lub równoważna, która zapewni rękawicom wodoodporność i oddychalność, utrzymując dłonie suche i komfortowe. Izolacja: Rękawice winny zapewnić ochronę przed wysoką temperaturą oraz przed zimnem. Warstwa zewnętrzna: Mieszanka materiałów aramidowych, takich jak Nomex® lub równoważna. Wzmocnienia: Powłoka silikonowo-węglowa, która dodatkowo poprawi chwytność. Membrana: Gore-Tex® X-Trafit lub równoważna. Podszewka: Nomex® Kevlar® lub równoważna. Hełm strażacki Parametry techniczne: • Jedna skorupa, duży zakres rozmiarów: 49-67 • Ergonomiczna, miękka wyściółka z możliwością prania mechanicznego • Trapezoidalny, miękki pas podbródkowy • Regulacja środka ciężkości • Łatwa, zewnętrzna regulacja rozmiaru hełmu • Certyfikowany zgodnie z normą EN EN 443:2008 (hełm typu B/3b) • Waga max: 1,3 kg • Posiada Świadectwo Dopuszczenia CNBOP-PIB • Kolor – biały zawierający czerwone oklejenie • odporny na temperaturę od : -40 °C do 300 °C • duży i mały wizjer chroniący twarz, • osłona karku wykonana jest z materiału odpornego na ciepło i trudnopalnego. • hełm przystosowany dla osób noszących okulary, • adaptery maski elastycznie regulowane i nadające się do wszystkich standardowych masek oddechowych, • opaski na głowę, część przednia, opaska na kask i pasek pod brodą można regulować, • dla każdego kształtu głowy optymalne, indywidualne ustawienie, • łatwa wymiana komponentów, • beznarzędziowy demontaż wnętrza. Kominiarka spełniająca mające zastosowanie zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz wymagania norm:
--	--



		EN-ISO 13688:2013, EN ISO 13688:2013/A1:2021 oraz – EN 13911:2017 (PN-EN 13911:2017-10) Zastosowane materiały Kominiarka jednowarstwowa : dzianina zasadnicza w kolorze ciemnym , skład surowcowy 93% meta-aramid, 5% para-aramid, 2% włókno antystatyczne, masa powierzchniowa 260 g/m² . Rozmiar: Kominiarka wykonana w jednym rozmiarze, uniwersalnym. Rozmiar obejmuje zakres obwodu głowy od 53 cm do 62 cm. Kominiarka posiada: -Certyfikat badania typu UE wydany przez Jednostkę Notyfikowaną Nr 1439 Sieć Badawcza Łukasiewicz- Łódzki Instytut Technologiczny. -Świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP. Buty specjalne • odporne na przebicie prądem o napięciu do 1 kV • cholewy odporne na płomień i promieniowanie ciepłe • 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 włókny wełnianej • wierzch i spód: guma • podszewka i ocieplenie: materiały tekstylne • metoda produkcji: konfekcjonowanie ręczne • kolor: żółty/czarny Posiadają świadectwo dopuszczenia CNBOP	
5.	prądownica – 2 szt. Dostawa do OSP Rzepiennik Marciszewski	Prądownica wodno – pianowa Turbo 52 - regulowana wydajność: 100-200-300-400 l/min, - funkcja płukania zanieczyszczeń, - waga ok. 2,24 kg z nasadą, - nasada wejścia Ø 52	
6.	aparat ochronny układu oddechowego – 1 szt. Dostawa do OSP Chojnik	1	Aparat oddechowy nadciśnieniowy z reduktorem
		1.1	Posiadający stelaż wykonany z włókna szklanego wzmacniany poliamidem.
		1.2	Uprząż jak i pas biodrowy – rdzeń wyścielony z pianki poliuretanowej, skorupa zewnętrzna powlekana materiałem



			aramidowym, pasy barkowe z klamrą plastikową. Krawędzie pasów uprząży i pasa biodrowego pokryte taśmą odblaskową.
		1.3	Pas obejmujący dla butli wraz z klamrą plastikową.
		1.4	Musi posiadać system Haltefix lub równorzędny dla uchwytu automatu oddechowego.
		1.5	Reduktor z pneumatyką rozdzieloną, automat oddechowy zintegrowany na stałe z reduktorem. Niezależny przewód wysokiego ciśnienia z manometrem.
		1.6	Aparat musi spełniać normę CE EN 137.
		1.7	Aparat musi posiadać certyfikat dopuszczenia do użytkowania przez CNBOP
		1.8	Instrukcja obsługi w języku polskim.
		1.9	Przyłącze automatu kompatybilne z maską z przyłączem G1 MaXX maski.
		2	Maska do aparatu oddechowego
		2.1	Musi być przystosowana do aparatu opisanego w pkt. 1
		2.2	Wizjer maski z pokryciem krzemowym lub równorzędnym oraz z powłoką Anti-Fog.
		2.3	Przyłącze automatu do maski kompatybilne ze złączem wciskany automatu M1 MaXX AS.
		2.5	Maska wyposażone w nagłowie gumowe
		2.6	Maska w komplecie z torbą, zabezpieczającą przed uszkodzeniami i kurzem.
		3	Butla powietrzna stal 6l/300 bar
		3.2	Zawór z ogranicznikiem wypływu powietrza.
		3.4	Wprowadzona użytkowania przez polski UDT
		3.5	Przystosowana do użytkowania wraz z aparatem oddechowym opisanym w pkt. 1
7.	kamera termowizyjna – 1 szt. Dostawa do OSP Chojnik	• Kamera fabrycznie nowa, rok produkcji 2026r • pole widzenia: 47° × 31.5° • częstotliwość odświeżania obrazu: 9 Hz • rozdzielczość w podczerwieni (IR): 160 × 120 pikseli • wyświetlacz: 3" LCD, 320 × 240 pikseli • czas rozruchu: 30 sek • czas rozruchu z funkcji uśpienia: 10 sek	



		• czułość / NETD: 100 mK @ +30°C • wbudowana kamera cyfrowa: 640 × 480 pikseli • pomiary: –20°C do +150°C0°C do +500°C • temperatura pracy: –20°C do +55°C+85°C : 15 minut+150°C : 10 minut+260°C : 3 minut • interfejs: aktualizacja z komputera PC i urządzeń Mac • USB: USB Micro-B • bateria i czas pracy: Li Ion, 4 godziny po pełnym naładowaniu, ładowarka stacjonarna 230V z zasilaczem, czas ładowania: 2,5 h do 90% pojemności, stan ładowania wskazywany przez diody LED • zgodność z normami NFPA 1801 • wodoszczelność: IP 67 (IEC 60529) • odporność na upadek: 2m na beton (IEC 60068-2-31) • waga kamery z baterią: 0,7 kg • wymiary kamery (dł × szer × wys): 250 × 105 × 90 mm • zestaw zawiera : kamera, baterie (2 szt.), ładowarka, walizka transportowa, zasilacz, drukowana dokumentacja, oprogramowanie dedykowane do kamery, kabel USB, retraktor, pasek ze smyczą																												
8.	wentylator oddymiający – 1 szt. Dostawa do OSP Chojnik	<table><tr><td>Wymiary max. (wys. x szer. x głęb.)</td><td>640x570x526 mm</td></tr><tr><td>Wentylator</td><td>Ø 495cm, 8 łopatek - PAG (poliamid zbrojony włóknem szklanym z piastą aluminiową odlaną ciśnieniowo). Wyważanie dynamicznie w klasie G6.3 zgodnie z normą PN-N-01359:1993.</td></tr><tr><td>Rama</td><td>28mm stalowa powleczona farbą proszkową.</td></tr><tr><td>Funkcje</td><td>Szybki wybór pięciu pozycji pochylenia.</td></tr><tr><td>Wydajność maksymalna wentylatora</td><td>ok. 30 000 m³/h wg (AMCA 240)</td></tr><tr><td>Wydajność nominalna wentylatora</td><td>16 500 m³/h wg (PN-ISO 5801)</td></tr><tr><td>Ciężar max.</td><td>34 kg</td></tr><tr><td colspan="2">Silnik</td></tr><tr><td>Typ</td><td>Jednocylindrowy, górnozaworowy OHC, chłodzony powietrzem</td></tr><tr><td>Pojemność skokowa</td><td>163 cm³</td></tr><tr><td>Moc</td><td>4,4 kW (6,0 KM) / 3600 obr/min</td></tr><tr><td>Maksymalny moment obrotowy</td><td>9,4 (Nm) przy 3060 rpm</td></tr><tr><td>Cylinder</td><td>Tuleja żeliwna</td></tr><tr><td>Zapłon</td><td>Elektroniczny</td></tr></table>	Wymiary max. (wys. x szer. x głęb.)	640x570x526 mm	Wentylator	Ø 495cm, 8 łopatek - PAG (poliamid zbrojony włóknem szklanym z piastą aluminiową odlaną ciśnieniowo). Wyważanie dynamicznie w klasie G6.3 zgodnie z normą PN-N-01359:1993.	Rama	28mm stalowa powleczona farbą proszkową.	Funkcje	Szybki wybór pięciu pozycji pochylenia.	Wydajność maksymalna wentylatora	ok. 30 000 m³/h wg (AMCA 240)	Wydajność nominalna wentylatora	16 500 m³/h wg (PN-ISO 5801)	Ciężar max.	34 kg	Silnik		Typ	Jednocylindrowy, górnozaworowy OHC, chłodzony powietrzem	Pojemność skokowa	163 cm³	Moc	4,4 kW (6,0 KM) / 3600 obr/min	Maksymalny moment obrotowy	9,4 (Nm) przy 3060 rpm	Cylinder	Tuleja żeliwna	Zapłon	Elektroniczny
Wymiary max. (wys. x szer. x głęb.)	640x570x526 mm																													
Wentylator	Ø 495cm, 8 łopatek - PAG (poliamid zbrojony włóknem szklanym z piastą aluminiową odlaną ciśnieniowo). Wyważanie dynamicznie w klasie G6.3 zgodnie z normą PN-N-01359:1993.																													
Rama	28mm stalowa powleczona farbą proszkową.																													
Funkcje	Szybki wybór pięciu pozycji pochylenia.																													
Wydajność maksymalna wentylatora	ok. 30 000 m³/h wg (AMCA 240)																													
Wydajność nominalna wentylatora	16 500 m³/h wg (PN-ISO 5801)																													
Ciężar max.	34 kg																													
Silnik																														
Typ	Jednocylindrowy, górnozaworowy OHC, chłodzony powietrzem																													
Pojemność skokowa	163 cm³																													
Moc	4,4 kW (6,0 KM) / 3600 obr/min																													
Maksymalny moment obrotowy	9,4 (Nm) przy 3060 rpm																													
Cylinder	Tuleja żeliwna																													
Zapłon	Elektroniczny																													



		Rodzaj paliwa Czas pracy bez tankowania Rozruch	Benzyna bezołowiowa Pb95 3,1 h Rewersyjny linką
9.	plandeka 10 x 8 – 2 szt. Dostawa do OSP Chojnik	Wymiary minimum: 10000 mm x 8000 mm, Gramatura minimum: 500g/m ²	
10.	drabina nasadkowa – 3 szt. Dostawa do OSP Brzozowa	Drabina nasadkowa aluminiowa - 3 przęsłowa - wykonana z lekkiego metalu wg PN - EN 1147 - świadectwo dopuszczenia CNBOP, - szczelnie pokryte termoizolacyjną osłoną ochronną, - wyposażona w profilowane wymienne stopki zabezpieczające przed poślizgiem, - okucia wykonane także z lekkiego metalu, sprężynujące sworznie blokujące ze stali ocynkowanej. - część górna (B): 2 przęsła Długość: 2,7 m, 7 szczebli Waga: ok. 9,8 kg. - część dolna (A): 1 przęsło Długość 2,7 m, 9 szczebli Waga: ok. 10 kg.	
11.	ubrania specjalne – 5 szt. Dostawa do OSP Brzozowa	Ubranie musi się składać z 2 części : Kurtka i spodnie ciężkie zgodne z najnowszą normą PN EN 469:2021-01 Wymagania tkaninowe : -Tkanina zewnętrzna : Tkanina w kolorze piaskowym żółtym w odcieniu naturalnego aramid, , o składzie: 93 % metaaramid, 5% -paraaramid , 2 % antystatyk, o gramaturze 210 g/m ² . -Warstwa wewnętrzna: -Membrana PTFE na nośniku z włókniny o składzie 100% aramid , gramatura 125 g/m ² . -Wkład termoizolacyjny : podszewka 50% aramid , 50 % viskoza FR, , filc 100 % włókna aramidowe , łączna gramatura wkładu termoizolacyjnego 195g/m ² . Opis kurtki i spodni : • Elementy narażone na uszkodzenia(kolana ,łokcie ,ramiona, końcówki nogawek i mankietów) muszą posiadać dodatkowe wzmocnienia z tkaniny kevlarowej powlekanej silikonem. • Kurtka wyposażona jest w zamek szybkiego otwierania typu anty-panic. • Profilowane rękawy kurtki poprawiające komfort podczas działań ratowniczych. • Kurta musi posiadać patki zasłaniające metalowe elementy – antystatyczna ochrona, • Szeroka kieszeń na radiostację, • Kieszenie boczne kurtki posiadają zawieszki z możliwością wypięcia karabińczyka, • Karabińczyk o dużym prześwicie . • Zamek frontowy kurtki od spodu musi posiadać plisę osłonową.	



		• Na ramionach zewnętrzne wzmocnienia z kevlaru poprawiające komfort noszenia aparatu powietrznego. • Taśmy odblaskowe perforowane o szerokości 50 i 75 mm • System do montowania pętli ratowniczej . • Otwory naprawcze pozwalające dostać się do każdej warstwy w ubraniu. • Rozporek spodni musi być zapinany na rzep . • Pas spodni- zapięcie pasa spodni na rzep (zamiast guzika) • Wkłady kolanowe muszą być wymienne od strony zewnętrznej spodni . • Konstrukcja kieszeni na wkłady kolanowe musi umożliwiać strażakowi samodzielną wymianę uszkodzonych, zużytych wkładów bez potrzeby odsyłania odzieży do producenta lub ingerencji krawca w wymianę. Ubranie musi spełniać następujące akty prawne : - Posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP zgodne z : Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 października 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania. Dz.U. 2022 poz. 2282. -Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej. -Opis przedmiotu zamówienia -OPZ KG PSP -Posiadać certyfikat UE na zgodność normami: -EN 469:2020 (PN-EN 469:2021-01) Odzież ochronna dla strażaków .Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowej. Ubranie ponadto musi spełnić następujące wymagania: 1.. Tkanina lub dzianina na wzmocnienie kolan i łokci (opisana w pkt.4.9 i 7.8 OPZ) badana wg EN 530-2010-12 metoda Martindale abrasionmachine, (wytrzymałość na ścieranie) musi uzyskać wynik minimum 30.000 tys cykli suwów. Badania wykonane po 5 cyklach prania.. Na potwierdzenie parametrów wymagany raport z badań. 2. Średni opór pary wodnej Ret poniżej 15 m² Pa/W . Badanie musi być wykonane po dwudziestokrotnym praniu i suszeniu. Według PN-EN ISO 11092 2014-11. Na potwierdzenie parametru wymagany raport z badań.
12.	latarka do hełmu – 5 szt. Dostawa do OSP Brzozowa	Zasilanie: Baterie AAA Możliwość regulacji mocy świecenia na trzech poziomach Dopasowana do fabrycznych mocowań hełmów ROSENBAUER
13.	zbiornik do magazynowania wody 1000 l – 3 szt. Dostawa do GZK w Gromniku	-Zbiornik musi posiadać polski atest higieniczny PZH, który uprawnia go do kontaktu z wodą pitną - materiał odporny na niekorzystne warunki zewnętrzne i na zakres temperatur od -40°C do +60°C - przepust mosiężny 1” do montażu wylewki do poboru wody - wylewka ¾” nierdzewna - zbiornik opatrzony napisem: „WODA PITNA”



14.	łopata – 2 szt. Dostawa do UG Gromnik	łopata typu szpadel materiał głowicy: stal materiał trzonka: stal
-----	---	---

Adresy dostaw:

- dla **OSP Chojnik:**
Budynek OSP Chojnik
Chojnik 235
33-180 Gromnik
- dla **OSP Gromnik:**
Budynek **OSP Gromnik**
ul. Krynicka 10
33-180 Gromnik
- dla **OSP Siemichów:**
Budynek OSP Siemichów
33-181 Siemichów 84
- dla **OSP Rzepiennik Marciszewski:**
Budynek OSP Rzepiennik Marciszewski
Rzepiennik Marciszewski 145
33-180 Gromnik
- dla **GZK Gromnik:**
Gminny Zakład Komunalny w Gromniku
ul. Wodna 6
33-180 Gromnik
- dla **UG Gromnik:**
Urząd Gminy Gromnik
ul. Witosa 2
33-180 Gromnik
- dla **ZS w Gromniku:**
Zespół Szkół w Gromniku
ul. Witosa 4
33-180 Gromnik
- dla **ZSP w Siemichowie:**
Zespół Szkolno-Przedszkolny w Siemichowie
Siemichów 519



33-181 Siemiechów

– dla **SP w Chojniku:**

Szkoła Podstawowa im. Św. Jadwigi w Chojniku

Chojnik 287

33-180 Gromnik

– dla **SP w Rzepienniku Marciszewskim:**

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Rzepienniku Marciszewskim

Rzepiennik Marciszewski 200

33-180 Gromnik