

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZAKUP SPRZĘTU POŻARNICZEGO DLA WOJSKOWYCH STRAŻY POŻARNYCH

CZĘŚĆ I

LP	NAZWA SPRZĘTU	JM	ILUŚĆ	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
1	2	3	4	5
1	Kamizelka odbłaskowa dla kierującego działaniami ratowniczymi KDR	szt.	6	Kamizelka odbłaskowa dla kierującego działaniami ratowniczymi KDR: - kamizelka przeznaczona dla kierującego działaniem ratowniczo-gaśniczym przez osoby funkcyjne z wojskowej ochrony przeciwpożarowej; - kamizelka powinna być przystosowana do noszenia na ubraniu specjalnym lub dowódczo sztabowym; - kamizelka powinna uwzględniać możliwość stosowania radiotelefonu oraz dowolnego mocowania mikrofono- głośnika; - kolor kamizelki pomarańczowy fluorescencyjny; - wykonana z materiału z wstążkami pasami odbłaskowymi, na plecach kamizelki umieszczone na rzepach wymienne napisy czarnymi literami drukowanymi w dwóch rzędach: a) I napis „WOJSKOWA OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA” b) II napis „KIERUJĄCY DZIAŁANIEM RATOWNICZYM”. - Rozmiary kamizelek XXL - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;
2	Klucz do hydrantu nadziemnego	szt.	2	Klucz do hydrantu nadziemnego wyposażony w bolec do zamykania i otwierania zaworu oraz trójkąt do odkręcania i zakręcania pokryw nasad z gwintem zamontowanych w średnicach wylotowych hydrantu
3	Klucz do hydrantu podziemnego	szt.	7	Klucz przystosowany do wszystkich typów standardowych hydrantów występujących na rynku polskim, z nakładkami redukcyjnymi.
4	Klucz do łączników pożarniczych 110/75/52	szt.	6	Klucz do łączników pożarniczych 110/75/52

5	Latarka akumulatorkowa wielofunkcyjna typu LED z ładowarką	szt.	18	Latarka akumulatorkowa wielofunkcyjna typu LED z ładowarką: powinna spełniać następujące wymagania: - wymaga się latarki LED typu szperacz, wykonanej z udaooodpornego tworzywa sztucznego o stopniu ochrony IP67 (przed krótkotrwałym zanurzeniem w wodzie), dopuszcza się stopień ochrony IP66 (ochrona przed silnymi strugami wody lanymi z dowolnego kierunku) - moc światła min. 500 lumenów; - czas pracy: min. 2,5 godziny w trybie wysokim i 24h w niskim trybie światła; - tryby pracy: ciągły, pulsacyjny; - bateria zabezpieczona przed głębokim rozładowaniem ze wskazaniem naładowania i ostrzeżenia o niskim stanie naładowania akumulatorów; - ładowarka w komplecie 230V, 50Hz; - wymagana gwarancja na okres minimum 36 miesięcy od daty sprzedaży;
6	Linka do węży ssawnych	szt.	6	Linka do węży ssawnych LWS 20m Linka wykonana jest z jedwabiu poliestronowego, zakończona z jednej strony kauszą, która chroni linkę przed rozplątaniem, z drugiej strony karabinczyk AZ003 owalny ze stopu aluminium o prześwicie otwarcia 17 mm. Linka powinna spełniać następujące wymagania: długość 20 m, wykonanie jako lina pleciana, średnica liny 11,2 mm, wytrzymałość na rozciąganie min. 15kN. Gwarancja na okres 24 miesięcy od daty zakupu i powinna być wykonana według PN-86/M-51510. Nie musi posiadać świadectwa dopuszczenia CNBOP
7	Linka strażacka ratownicza	szt.	8	Linka strażacka ratownicza 30 mb: Linka strażacka ratownicza musi spełniać wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. 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. nr 143 poz. 1002 z późn. zm.) załącznik - Wymagania Techniczno-Użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy pkt. 5.5., oraz ponadto powinna spełniać następujące wymagania: - spełniać wymagania określone w normie PN – 86/M 51510 - zakończona zatrzasknikiem typu hak i zaplecioną pętlą kauszą, pakowana w torbę, - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesięcy od daty sprzedaży; - Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP
8	Okulary ochronne (gogle)	szt.	20	Okulary ochronne służące do zapewnienia ochrony oczu powinny spełniać następujące wymagania: - powinny zapewniać szerokie pole widzenia bez zniekształceń obrazu - wytrzymałe oraz charakteryzujące się niezaparowalnością od wewnątrz - powinny chronić przed promieniowaniem UV w 100% - zapewniają ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych i ciekłych - odporne na odpryski płynnego metalu - konstrukcja powinna umożliwiać stosowanie przez użytkowników okularów korekcyjnych

9	Płyn do generatora dymu i mgły (opakowanie 5 litrowe)	szt.	10	Płyn do generatora dymu i mgły: - płyn bezbarwny bezzapachowy o niskiej lepkości, - w pojemnikach 5 litrowych, - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;
10	Koc gaśniczy z atestem CNBOP	szt.	30	Koc gaśniczy :120x180 cm Koc gaśniczy musi zapewniać możliwość tłumienia ognia w zarodku np.: palących się tłuszczu, oleju lub innego palącego się ognia na płaskiej powierzchni powodując odcięcie od utleniacza. Wykonany z tkaniny niepalnej, wykonanej z włókna szklanego Powinien spełniać następujące wymagania: posiadać instrukcję obsługi wraz z pokrowcem, którego można zawiesić na ścianie; dopuszczenie z atestem CNBOP, wykonany wg normy PN-EN 1869:2019-12 zakres stosowania -30 C do +60 C, ciężar max 2kg., wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży.
11	Hełm strażacki	szt.	38	Hełm strażacki bez latarki (przystosowany w uchwyt do latarki zgodnie z zapisami w ppkt 18 specyfikacji technicznej). Hełm musi spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe WTTU określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. pkt. 1.10. ponadto musi spełniać następujące wymagania: - musi spełniać wymagania normy PN-EN 443:2008 oraz PN-EN 166 Sprzęt do indywidualnej ochrony oczu - skorupa jednolita, gładka bez ostrych załamań boczna krawędź skorupy schodząca w kierunku uszu; - skorupa hełmu wykonana metodą wtryskową, - hełm powinien być wyposażony w skórzaną lub innego dopuszczonego materiału osłonę karku z możliwością odpinania - wyposażony w osłonę oczu i twarzy, chowaną pod hełm - krótką osłonę twarzy - okulary chowane pod hełm - hełm musi posiadać uchwyt służący do montażu oferowanej latarki - możliwość współpracy ze wszystkimi aparatami powietrznymi - powinien chronić przed porażeniem prądem - kolor hełmu czerwony - rozmiar regulowany w zakresie od 52-64 cm, dopuszcza się także hełm z płynną regulacją - na hełmie muszą znajdować się zaczepy do zapinania pasków maski panoramicznej do aparatów powietrznych - wymagana gwarancja minimum 24 miesiące od daty sprzedaży na wyposażenie koszyka wewnętrznego hełmu i minimum 10 lat na skorupę hełmu od daty sprzedaży. Wymagania deklaracja zgodności CE i świadectwo dopuszczenia CNBOP.

12	Nóż (strażacki) do przecinania tasm i pasów	szt.	24	Nóż strażacki - składany nóż ratowniczy posiadający oprócz ostrza także zbijak do szyb oraz przecinak do pasów w tylnej części rękojeści, - powinien posiadać możliwość łatwego otwierania kciukiem, - w pozycji otwartej głownia powinna być blokowana blokadą typu „liner – lock” lub równorzędną, - powinien być wyposażony w klips umożliwiający przypięcie noża za pasek lub o krawędź kieszeni, - rękojeść metalowa - długość głowni 87 mm +/- 5mm - szerokość głowni 26 mm +/- 3mm - grubość głowni 2,5 mm, - długość całkowita 213 mm +/- 5mm
13	Sygnalizator bezruchu	szt.	10	Sygnalizator bezruchu Musi spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu MSWiA z dnia 27 kwietnia 2010 r. załącznik - Wymagania Techniczno-Użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy pkt. 1.2. Ponadto musi spełniać następujące wymagania: - urządzenie musi stanowić jednolitą całość ze źródłem zasilania; - musi posiadać obudowę w wykonaniu przeciwybuchowym; - sposób włączania w stan czuwania oraz włączania i wyłączania alarmu powinien eliminować zarówno przypadkowe włączenie jak i wyłączenie; - uruchomienie alarmu zasadniczego powinno być sygnalizowane sygnałem o natężeniu dźwięku minimum 90 dB; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; - Wymagane Świadcstwo Dopuszczenia CNBOP

14	Prądownica pianowa PP 2-12	szt.	15	Prądownica pianowej PP 2-12 Prądownica pianowa musi spełniać wymagania normy PN-93/M-51068 oraz wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczania tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002 z późn. zm.) załącznik - Wykaz wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy, wymagających dopuszczenia do użytkowania, oraz Wymagania Techniczno-Użytkowe dla tych wyrobów pkt. 3. 17. Ponadto prądownica pianowa PP 2-12 i PP 4-12 musi spełniać wymagania: - części składowe prądownic muszą być wykonane z materiałów odpornych na korozję; - przepływ roztworu – PP 2-12 – 200l/min; - ciśnienie robocze 5 bar; - stężenie środka pianotwórczego 3% do 6%; - zasięg rzutu strumieni piany ciężkiej od 21 m do 27 m; - Wymagane Świadczenie Dopuszczenia CNBOP - wymagana gwarancja minimum 24 miesiące od daty sprzedaży.
15	Prądownica pianowa PP 4-12	szt.	7	Prądownica pianowej PP 4-12 Prądownica pianowa musi spełniać wymagania normy PN-93/M-51068 oraz wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczania tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002 z późn. zm.) załącznik - Wykaz wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy, wymagających dopuszczenia do użytkowania, oraz Wymagania Techniczno-Użytkowe dla tych wyrobów pkt. 3. 17. Ponadto prądownica pianowa PP 2-12 i PP 4-12 musi spełniać wymagania: - części składowe prądownic muszą być wykonane z materiałów odpornych na korozję; - przepływ roztworu – PP 4-12 – 400 l/min; - ciśnienie robocze 5 bar; - stężenie środka pianotwórczego 3% do 6%; - zasięg rzutu strumieni piany ciężkiej od 21 m do 27 m; - Wymagane Świadczenie Dopuszczenia CNBOP - wymagana gwarancja minimum 24 miesiące od daty sprzedaży.

16	Prądownica wodno-pianowa 52	szt.	7	Prądownica wodno-pianowa 52 typu TURBO z nakładką pianową Prądownica powinna spełniać wymagania zgodnie z normą PN-89-51028: oraz winny spełniać wymagania WTU określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. 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. nr 143 poz. 1002 z późn. zm.) pkt. 3.16. - prądownica powinna wytwarzać strumień: zwarty i rozproszony z płynną regulacją kąta bryłowego strumienia rozproszonego do 110o; - powinna posiadać możliwość płynnej regulacji wydajności w zakresie 100-400 l/min oraz przepłukanie; - prądownica powinna być wyposażona w nasadę obrotową oraz zawór kulowy lub ślizgowy - nasada 52 mm; - masa max. 3,0 kg; - prądownica powinna być dodatkowo wyposażona w nakładkę do piany ciężkiej lub piany średniej - wyrób powinien posiadać gwarancję na okres minimum 24 miesiące - Wymagane Świadczenie Dopuszczenia CNBOP
17	Preparat penetrująco-odtuszczający (opakowanie 5 litrowe)	szt.	25	Preparat penetrująco -odtuszczający Preparat przeznaczony jest do usuwania zanieczyszczeń produktami ropopochodnymi i tłuszczami spożywczymi z każdej powierzchni utwardzonej – betonu, kostki brukowej, kamienia naturalnego, asfaltu, metalu, szkła, wykładzin podłogowych, tworzyw sztucznych, wszystkich tkanin i drewna. - opakowanie 5 l. - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;
18	Latarka nahełmowa	szt.	34	Latarka nahełmowa (przystosowana do uchyty na hełmie do zamontowania, zgodnie zapisami w pkt 11) ładowana ładowarką 230V w komplecie. Charakterystyka latarki : montowana na hełmie strażackim, białe światło diodowe o wysokiej intensywności , czerwone światło pulsujące diodowe o wysokiej intensywności dające sygnał umożliwiający lokalizację strażaka, ultra lekki akumulator Li-ion ,ostrzeżenie o niskim poziomie akumulatora , wysoka odporność na uderzenia, ekstremalne wysokie temperatury, ciecze i substancje powodujące korozję, certyfikowana na zgodność z normą na stosowanie w atmosferze zagrożenia wybuchem (strefa 0,1 dla gazów , strefa 20,21 i 22 dla pyłów, elektroniczny system wyłaczania ładowanie zapobiegający jej przeładowanie , kontrola stanu baterii przy każdorazowym włożeniu latarki do ładowarki, ładowarka 100-220 V oraz samochodowa 12-24V waga 180g, wymiary 156x56x48mm, napięcie 3,7V. Latarka powinna abyc oznaczona zgodnie z norma 72/245/EEC (95/54EC) dotycząca współczynnika interferencji w pojazdach służb ratowniczych. Okres gwarancji 24 miesiące od daty sprzedaży

19	Przedłużacz elektryczny na zwijadle 230V ≥ 50m	szt.	1	Przedłużacz elektryczny 50 m na zwijadle jest sprzętem powszechnego użytku wykorzystywanym w strażach pożarnych. Przedłużacz musi spełniać następujące wymagania: - stabilny stelaż - kabel przedłużacza odporny na uszkodzenia, nawinięty na bęben; - bęben przedłużacza odporny na uszkodzenia mechaniczne oraz na działanie olejów i smarów; - przedłużacz wyposażony w prowadnicę kabla i płynny hamulec na osi bębna; - na przedłużaczu umieszczone minimum 3 gniazda wtykowe wodoszczelne z bolcem ochronnym 230V 16A IP67/68; - wtyczka 230V 16A IP68; - wymagana gwarancja minimum 24 miesiące od daty sprzedaży.
20	Rozdzielnic 75/52-75-52	szt.	5	Rozdzielnic kulowy 75/52-75-52 Musi spełniać wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. 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. nr 143 poz. 1002 z późn. zm.) załącznik - Wymagania Techniczno-Użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy pkt. 3.10. Szczególnie muszą być spełnione podstawowe wymagania: - rozdzielanie zaworem kulowym strumieni wody z nasady 75 na nasady 52x75x52; - korpus, nasady i zawory powinny być wykonane ze stopu aluminium; - uszczelki muszą być odporne na wodę morską i produkty ropopochodne; - Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP
21	Sorbent mineralny (worek plastikowy 20 kg)	opak.	20	Sorbent mineralny: Musi spełniać wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. 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. nr 143 poz. 1002 z późn. zm.) załącznik - Wymagania Techniczno-Użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy pkt. 9.1. Ponadto musi spełniać następujące wymagania: - opakowanie 20 kg - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży - Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP

22	Taśma odgradzająca miejsce akcji	mb	900	Taśma odgradzająca miejsce akcji: Taśma odgradzająca powinna spełniać następujące warunki: - taśma odgradzająca foliowa jednostronna białą czerwoną; - napis na taśmie biało-czerwonej STRAŻ, - długość taśmy w rolce 100 mb; - szerokość taśmy 8,5 cm. - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;
23	Tłumica	szt.	20	Tłumica ze sztyłem aluminiowym, składanym: Tłumica powinna spełniać wymagania normy PN-65/M-51201: - szerokość głowicy z piórami (listkami) 50 cm $\pm$ 5 cm ; - długość tłumicy wraz z głowicą 2,3 m - 2,5 m; - wszystkie części składowe tłumicy powinny być gładkie; - maksymalna masa tłumicy wraz z drążkiem nie powinna przekraczać 2,5 kg; - część robocza powinna być wykonana ze zbrojonej siatki trudno zapalnej gumy, odpornej na rozdarcie, - część robocza powinna być wymienna w razie zużycia - drążek aluminiowy wyposażony powinien być w dwa gumowe uchwyty, które zapobiegają ześlizgowi rąk, - obydwie części drążka powinny być łączyć się na zatrzask, - do przechowywania i transportu obydwie części drążka powinny być łączone paskami gumowymi lub paskami na rzepy. - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży
24	Wąż tłoczny W - 52 - 20 - ŁA	szt.	8	Wąż tłoczny do motopompy 52/20-ŁA z łącznikami: Wężę muszą spełniać wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. 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. nr 143 poz. 1002 z późn. zm.) załącznik - Wymagania Techniczno-Użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy pkt. 3.2. - wąż wyposażony w łączniki tłoczne aluminiowe zgodnie z normą PN-M-51031; - wkładka wewnętrzna- wykonana z gumy syntetycznej lub innego materiału spełniającego warunki normy; - średnica wewnętrzna 52 mm; - długość 20 $\pm$ 0,5m; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP

25	Wąż tłoczny W - 75 - 20 - Ł.A	8 szt.	Waż tłoczny do motopompy 75/20-Ł.A z łącznikami: Wężę muszą spełniać wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. 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. nr 143 poz. 1002 z późn. zm.) załącznik - Wymagania Techniczno-Użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy pkt. 3.2. - wąż wyposażony w łączniki tłoczne aluminiowe zgodnie z normą PN-M-51031; - wkładka wewnętrzna- wykonana z gumy syntetycznej lub innego materiału spełniającego warunki normy; - średnica wewnętrzna 75 mm; - długość 20 ±0,5m; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; Wymagane Świadczenie Dopuszczenia CNBOP,
26	Zasysacz liniowy Z - 2	1 szt.	Zasysacz liniowy Z-2: Zasysacz liniowy Z-2 powinny spełniać wymagania normy PN-M-51069: Zasysacze liniowe powinny spełniać dodatkowo: - budowa korpusu z mosiądzu i duraluminium; - uszczelki gumowe odporne na działanie wody morskiej i środków pianotwórczych; - posiadać regulację dozowania zasysanego środka pianotwórczego w zakresie 1-6%; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; Wymagane Świadczenie Dopuszczenia CNBOP (dopuszcza się również zasysacz bez świadectwa CNBOP lecz musi posiadać deklarację zgodności producenta zgodna z normą PN-M-51069)
27	Maska OPTIPRO	20 szt.	Maska OPTIPRO to pełna maska na twarz do aparatu powietrznego FENZY X-PRO I FENZY AERIS. Zapewnia optymalny komfort użytkowania dzięki zastosowaniu silikonu i dobremu przyleganiu do twarzy.. Jest to maska nadcisnieniowa o szerokim polu widzenia, bez żadnych optycznych zniekształceń. Maska musi się charakteryzować odpornością na uderzenia, przezroczysta przesłona wykonana jest z poliwęglanu z powłoką chroniącą przed zarysowaniem.Maska posiada zawór filtrujący firmy Zenith, Zawór ten ma się otwierać automatycznie po podłączeniu do maski. W masce można się swobodnie kontaktować dzięki wysokiej jakości membranie, dźwięk jest czysty i doskonale słyszalny, dzięki wysokiej klasy komory fonicznej kontaktowej z systemem AERISVOX. Ponadto maska. Posiada zawór dozujący Sx-Oro , który aktywuje się przy pierwszym oddechu.. Wbudowany system Air-Klik umożliwia bezproblemowe umieszczanie zaworów w opłowiadnym miejscu, jednym kliknięciem. dane techniczne: masaokoło 705 g, element twarzowy i wewnętrzna półmaska Silikon, przezroczysta osłona z poliwęglanu z powłoką chroniącą przed zarysowaniem. Maska zatwierdzona do użytku jako pełna maska na twarz Klasa III według normy EN136: 1998. maska musi być wyprodukowana pod nadzorem jakości ISO 9001. Rozmiary masek: S/M/L.. (potrzeby S-6 szt, M-6 szt.; L 8 szt.) wymagane świadectwo dopuszczenia CNBOP. Gwarancja od daty sprzedaży 24 miesiące.

28	Zbiornik wodny przenośny min 2500 cm ³	szt.	2	"Zbiornik wodny przenośny min 2500 dm³: Zbiornik musi spełniać wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. 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. nr 143 poz. 1002 z późn. zm.) załącznik - Wymagania Techniczno-Użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy pkt. 6.4. Ponadto musi spełniać następujące wymagania: - być składany – elementy metalowe zbiornika i stelaża powinny być antykorozyjne lub zabezpieczone antykorozyjnie; - materiał poszycia zbiornika powinien być odporny na działanie niskich i wysokich temperatur – 20o C do +50o C,; - pojemność zbiornika minimum 2500 litrów; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; Wymagane Świadcstwo Dopuszczenia CNBOP
29	Detektor wielogazowy DRAGER X AM 2500	kpl.	2	Detektor gazowy DRAGER X AM 2500: przenośny detektor gazu przeznaczony jest do wykrywania ubytku tlenu, tlenu węgla, siarkowodoru (H2S) oraz gazu wybuchowego (CH4, metan) poprzez monitorowanie jakości skażenia powietrza na stanowiskach pracy, w kanałach, studzienkach, oczyszczalniach ścieków, w zbiornikach, na wysypiskach oraz podczas akcji ratowniczych. Charakterystyka detektora: rodzaj zasilania baterie alkaliczne. czas pracy baterii 12h. Detektor wyposażony jest w specjalnie zaprojektowany otwór wlotu gazu tak, aby mógł on być pobierany zarówno od góry, jak i z przodu urządzenia. Dzięki takiemu rozwiązaniu ciągłość pomiarów gwarantowana jest nawet w sytuacji gdy dojdzie do przypadkowego zasłonięcia jego wlotów. Odporny na wodę oraz zapylanie, klasa ochrony IP67. Zakres wilgotności 10-95% kondensacji. zakres temperatury pracy -20do 50C°, 3 stopniowe ostrzeżenie: alarm optyczny 360°, wibracyjny i dźwiękowy. Miernik posiada pamięć mieszczącą do 1000h wskazań w cyklu wynoszącym 1 wartość na minutę, oraz rejestrator danych do 60 alarmów z datą i godziną. Konfigurowalne alarmy: rzeczywiste i chwilowe oraz zapis stężeń maksymalnego. Inowacyjne czujniki gwarantują jeden z najszybszych czasów reakcji. Budowa urządzenia umożliwia stosowanie w strefach zagrożonych wybuchem. Waga 250 g. rozmiar 130mm x48mmx44mm. Radzaj wykrywanych gazów: EX (CH4, metan +O2 +CO+HS2. Wymagana gwarancja na okres minimum 12 miesięcy od daty sprzedaży (odstępuje się od wymogu świadectwa dopuszczenia CNBOP)

Ww. sprzęt poźarniczy oferowany przez dostawcę musi być fabrycznie nowy rok produkcji 2022 r. , (dopuszcza się sprzęt z produkcji 2021, gdzie okres gwarancja liczyć się będzie od daty sprzedaży)

Ww. sprzęt poźarniczy oznakować kodem kreskowym zgodnie z Decyzją nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 03.01.2014 r w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Dz.Urz.MON poz. 11 z dnia 07.01.2014 r.) oprócz oznakowania kodem kreskowym sprzętu, należy wpisać nazwę sprzętu.