

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZAKUP SPRZĘTU POŻARNICZEGO DLA WOJSKOWYCH STRAŻY POŻARNYCH

CZĘŚĆ I

| LP | NAZWA SPRZĘTU | JM | ILOŚĆ | OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA |
|----|---|------|-------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Kamizelka odblaskowa dla kierującego działaniami ratowniczymi KDR | szt. | 6 | Kamizelka odblaskowa 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 fluoroscencyjny; - wykonana z materiału z wszytymi pasami odblaskowymi, na plecach kamizelki umieszczone na rzepach wymienne napisy czarnymi literami drukowanymi w dwóch rzędach: a) I napis „WOJSKOWA OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA” 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 akumulatorowa wielofunkcyjna typu LED z ładowarką | szt. | 18 | Latarka akumulatorowa wielofunkcyjna typu LED z ładowarką: powinna spełniać następujące wymagania: - wymaga się latarki LED typu szperacz, wykonanej z udaroodpornego tworzywa sztucznego o stopniu ochrony IP67, dopuszcza się latarkę wykonaną z aluminium kompaktybilną z hełmem strażackim - 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 wężu ssawnych | szt. | 6 | Linka do wężu 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 pleciona, średnica liny 11,2 mm, wytrzymałość na rozzerwanie min. 15kN. Gwarancja na okres 24 miesiące 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 zatrzaśnikiem typu hak i zaplecioną pętlą kauszą, pakowana w torbę, - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące 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 :140x180 cm Koc gaśniczy musi zapewniać możliwość gaszenia pożaru w zarodku np.: palących się tłuszczu, oleju lub innego palącego się ognia na płaskiej powierzchni powodując odcięcie od utleniacza. Powinien spełniać następujące wymagania: posiadać instrukcję obsługi wraz z pokrowcem, którego można zawiesić na ścianie; dopuszczenie z atestem CNBOP nr 1619/2013, 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 | <p>Hełm strażacki z latarką</p> <p>Hełm musi spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe WTU określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. pkt. 1.10.</p> <p>ponadto musi spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - musi spełniać wymagania normy PN-EN 443:2008 oraz PN-EN 166 Sprzęt do indywidualnej ochrony oczu - skorupa jednolita, gładka bez ostrych załamania 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 taśm i pasów | szt. | 24 | <p>Nóż strażacki</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 paskiem 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 | <p>Sygnalizator bezruchu</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie musi stanowić jednolitą całość ze źródłem zasilania; - musi posiadać obudowę w wykonaniu przeciwwybuchowym; - 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 Świadectwo Dopuszczenia CNBOP |
| 14 | Prądownica pianowa PP 2-12 | szt. | 15 | <p>Prądownica pianowej PP 2-12</p> <p>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 dopuszczenia 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Świadectwo Dopuszczenia CNBOP - wymagana gwarancja minimum 24 miesiące od daty sprzedaży. |

| | | | | |
|----|--|------|----|---|
| 15 | Prądownica pianowa PP 4-12 | szt. | 7 | <p>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 dopuszczenia 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.</p> <p>Ponadto prądownica pianowa PP 2-12 i PP 4-12 musi spełniać wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Świadectwo Dopuszczenia CNBOP - wymagana gwarancja minimum 24 miesiące od daty sprzedaży. |
| 16 | Prądownica wodno-pianowa 52 | szt. | 7 | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - prądownica powinna wytwarzać strumieni: 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 gwarancje na okres minimum 24 miesiące <p>Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p> |
| 17 | Preparat penetrująco-odtłuszczający (opakowanie 5 litrowe) | szt. | 25 | <p>Preparat penetrująco -odtłuszczający 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - opakowanie 5 l. - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; |

| | | | | |
|----|--|------|----|--|
| 18 | Latarka typ Adalit L10 | szt. | 34 | <p>Latarka na helmowa ADALIT L10 ładowana ładowarką 230V w komplecie. Charakterystyka latarki : montowana na helmie 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, ekstremalnie 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 wyłączania 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 być oznaczona zgodnie z norma 72/245/EEC (95/54EC) dotycząca współczynnika interferencji w pojazdach służb ratowniczych. Okres gwarancji 24 miesiące od daty sprzedaży</p> |
| 19 | Przedłużacz elektryczny na zwijadle 230V ≥ 50m | szt. | 1 | <p>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.</p> |
| 20 | Rozdzielacz 75/52-75-52 | szt. | 5 | <p>Rozdzielacz 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</p> |

| | | | | |
|----|---|-------|-----|---|
| 21 | Sorbent mineralny (worek plastikowy 20 kg) | opak. | 20 | <p>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</p> <p>Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p> |
| 22 | Taśma odgradzająca miejsce akcji | mb | 900 | <p>Taśma odgradzająca miejsce akcji: Taśma odgradzająca powinna spełniać następujące warunki: - taśma odgradzająca foliowa jednostronna biała czerwona; - napis na taśmie białoczerwonej STRAŻ, - długość taśmy w rolce 100 mb; - szerokość taśmy 8,5 cm. - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;</p> |
| 23 | Tłumica | szt. | 20 | <p>Tłumica ze sztyłem aluminiowym, składanym: Tłumica powinna spełniać wymagania normy PN-65/M-51201: - szerokość głowicy z piórami (listkami) 50 cm ± 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 siatką 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 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</p> |

| | | | | |
|----|------------------------------|------|---|---|
| 24 | Wąż tłoczny W - 52 - 20 - ŁA | szt. | 8 | <p>Wąż tłoczny do motopompy 52/20-ŁA z łącznikami: Węże 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 ±0,5m; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p> |
| 25 | Wąż tłoczny W - 75 - 20 - ŁA | szt. | 8 | <p>Wąż tłoczny do motopompy 75/20-ŁA z łącznikami: Węże 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 Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p> |
| 26 | Zasysacz liniowy Z - 2 | szt. | 1 | <p>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 Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p> |

| | | | | |
|----|---|------|----|---|
| 27 | Maska OPTIPRO | szt. | 20 | <p>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 nadciśnieniowa o szerokim polu widzenia, bez żadnych optycznych zniekształceń. Maskę 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 kontaktybilnej 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 odpowiednim miejscu, jednym kliknięciem. dane techniczne: masaokoło 705 g, element twarzowy i wewnętrzna półmaska Silikon, przezroczysta osłona z poliwęglanu z powłoką chroniącą przed zarysowaniem. Maskę zatwardzoną 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.</p> |
| 28 | Zbiornik wodny przenośny min 2500 cm ³ | szt. | 2 | <p>"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 Świadectwo Dopuszczenia CNBOP "</p> |

| | | | | |
|----|---------------------------------------|------|---|--|
| 29 | Detektor wielogazowy DRAGER X AM 2500 | kpl. | 2 | <p>Detektor gazowy DRAGER X AM 2500: przenośny detektor gazu przeznaczony jest do wykrywania ubytku tlenu, tlenku węgla, siarkowodoru (H₂S) oraz gazu wybuchowego (CH₄, metan) poprzez mionitorowanie jakości skażenia powietrza na stanowiskach pracy, w kanałach, studzienkach, oczyszczalniach ścieków, w zbiornikach, na wysypiskach oraz podczas akcji ratowniczych. Charakterystyka detektora: <u>rodzaj zasilania baterie alkaliczne. czas pracy bateri 12h</u>. 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 zapylenie, klasa ochrony IP67. Zakres wilgotności 10-95% kondensacji. zakres temperatury pracy -20do 50C°, 3 stopniowe ostrzeganie: 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 steżenia maksymalnego. Inowacyjne czujniki gwarantują jeden z najszybszych czasów reakcji. Budowa urządzenia umożliwia stosowanie w strefach zagrożonych wybuchem. Waga 250 g. rozmiar 130mm x48mmx44mm. Rodzaj wykrywanych gazów: EX (CH₄, metan +O₂ +CO+HS₂. Wymagana gwarancja na okres minimum 12 miesięcy od daty sprzedaży i świadectwo dopuszczenia CNBOP</p> |
|----|---------------------------------------|------|---|--|

Ww. sprzęt pożarniczy oferowany przez dostawcę **musi być fabrycznie nowy rok produkcji 2022 r.**

Ww. sprzęt pożarniczy 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.