

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA**ZAKUP SPRZĘTU POŻARNICZEGO DLA WOJSKOWYCH STRAŻY POŻARNYCH****CZĘŚĆ I**

| LP | NAZWA SPRZĘTU | JM | IŁOŚĆ | OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA |
|----|---|------|-------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Generator dymu i mgły | szt. | 3 | Generator dymu i mgły: <ul style="list-style-type: none"> - podgrzewanie ciągle i nieprzerwane wydzielanie dymu; - wydzielany dym i mgła nie mogą być szkodliwe dla ludzi; - elektroniczna stabilizacja temperatury; - posiadać możliwość zdalnego sterowanie pilotem; - wydajność dymu na godzinę minimum 500 m³/min, - zasilanie 230V, 50-60Hz; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; |
| 2 | Kamizelka odblaskowa dla kierującego działaniami ratowniczymi KDR | szt. | 3 | Kamizelka odblaskowa dla kierującego działaniami ratowniczymi KDR: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> 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; |
| 3 | Kamizelka ostrzegawcza odblaskowa | szt. | 21 | Kamizelka ostrzegawcza powinna spełniać wymagania normy PN-EN 471: 1994 <ul style="list-style-type: none"> - kolor kamizelki żółty fluoroscencyjny - wykonana z materiału z wszytymi pasami odblaskowymi - na plecach umieszczony napis czarnymi literami w dwóch rzędach: <ul style="list-style-type: none"> I rząd - WOJSKOWA - 22 cm II rząd - STRAŻ POŻARNA - 32 cm, wysokość liter 5 cm - winna posiadać znak bezpieczeństwa CE - Rozmiary kamizelek XXL |
| 4 | Klucz do hydrantu nadziemnego | szt. | 5 | 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 |

| | | | | |
|----|---|------|----|--|
| 5 | Klucz do hydrantu podziemnego | szt. | 10 | Klucz przystosowany do wszystkich typów standardowych hydrantów występujących na rynku polskim, z nakładkami redukcyjnymi. |
| 6 | Klucz do łączników pożarniczych 110/75/52 | szt. | 6 | Klucz do łączników pożarniczych 110/75/52 |
| 7 | Kosz do smoka ssawnego 110 | szt. | 4 | Kosz do smoka ssawnego: Powinien spełniać następujące wymagania: - powinien być wykonany w całości z siatki z drutu stalowego ocynkowanego; - dopuszcza się wykonanie kosza do smoka ssawnego z innych materiałów które zabezpieczą linię ssawną przed przedostaniem się zanieczyszczeń do motopomp i pomp pożarniczych; - wyrób powinien posiadać gwarancje na okres 24 miesiące. |
| 8 | 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; - 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; |
| 9 | Linka do węży ssawnych | szt. | 8 | Linka do węży ssawnych: Linka powinna spełnić następujące wymagania: - poliamidowa zakończona z jednej strony pętlą; - z drugiej strony zakończona stalowym zatrzaśnikiem; - powinna posiadać dodatkowe zabezpieczenie chroniące przed rozplątaniem; - wyrób powinien posiadać gwarancje na okres 24 miesiące; - długość 20 m. |
| 10 | Linka strażacka ratownicza | szt. | 11 | 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 |

| | | | | |
|----|---|------|----|---|
| 11 | Lizak odblaskowy do kierowania ruchem | szt. | 5 | Lizak przeznaczony do prowadzenia nadzoru nad ruchem drogowy - tarcza wykonana z tworzywa sztucznego, elementy odblaskowe fluorescencyjne, - wymagane jest, aby lizak posiadał np.. Linkę ograniczającą możliwość wypadania z ręki |
| 12 | Łańcuch do piły łańcuchowej spalinowej | szt. | 31 | Łańcuch do piły łańcuchowej , spalinowej STIHL 3/8" oraz HUSQVARNA 3/8", do prowadnicy 40 cm - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; |
| 13 | Mostek przejazdowy do węży | szt. | 5 | - mostek pprzejazdowy 2x52 x 110 x 2x75 - wykonanie mostka przejazdowego z belek drewnianych połączonych taśmą; - dopuszcza się wykonanie mostka z gumy lub innego materiału wytrzymałego na zwiększone obciążenia samochodów; - szerokość od 60 do 80 cm - długość od 110 do 130 cm - wyrób winien posiadać gwarancje na okres 24 miesiące. |
| 14 | Okulary ochronne (gogle) | szt. | 5 | 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 |
| 15 | Oznaczenie osób funkcyjnych zastępu do zawodów pożarniczych | szt. | 1 | Oznaczenie osób funkcyjnych zastępu do zawodów pożarniczych |
| 16 | Płyn do generatora dymu i mgły (opakowanie 5 litrowe) | szt. | 30 | 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; |
| 17 | Koc gaśniczy z atestem CNBOP | szt. | 20 | 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. |

| | | | | |
|----|------------------------|------|---|---|
| 18 | Pompa pływająca MP 4/2 | szt. | 4 | <p>Pompa pływająca MP 4/2</p> <p>Pompa pływająca 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. 2.3.</p> <p>ponadto musi spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimalna wymagana wydajność 400 dm³ /min; - pompa pływająca z silnikiem spalinowym (dopuszcza się wariant z możliwością demontażu pływaka; - czas pracy na pełnym zbiorniku paliwa minimum 60 min; - wraz z dostawą musi być dostarczona instrukcja obsługi i konserwacji; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; - Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP |
|----|------------------------|------|---|---|

| | | | | |
|----|--|------|----|---|
| 19 | Hełm strażacki z latarką typ Adalit L 10 | szt. | 30 | <p>Hełm strażacki z latarką Hełm musi spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe WTU 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 załamów 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 54-62 cm - 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</p> <p>Wymagana deklaracja zgodności CE Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP Latarka nahełmowa o parametrach równoważnych do latarki strażackiej LED nahełmowej ADALIT L-10-ładowalnej, - ładowarka 230 V w komplecie z latarką - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;</p> |
| 20 | Nóż strażacki | szt. | 19 | <p>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 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</p> |

| | | | | |
|----|----------------------------|------|----|---|
| 21 | Sygnalizator bezruchu | szt. | 20 | <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 |
| 22 | Prądownica pianowa PP 2-12 | szt. | 4 | <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. |

| | | | | |
|----|-----------------------------|------|----|--|
| 23 | Prądownica pianowa PP 4-12 | szt. | 4 | <p>Prądownica pianowej PP 4-12</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.</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; <p>- Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymagana gwarancja minimum 24 miesiące od daty sprzedaży. |
| 24 | Prądownica wodno-pianowa 52 | szt. | 10 | <p>Prądownica wodno-pianowa 52 typu TURBO z nakładką pianową</p> <p>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> |

| | | | | |
|----|--|------|----|--|
| 25 | Prądownica wodna uniwersalna PW 52 | szt. | 20 | <p>Prądownica wodna zamykana prosta PW 52</p> <p>Musi spełniać wymagania określone w 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.)</p> <p>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. 3.15.</p> <p>Prądownice powinny spełniać wymagania zgodnie z normą PN- EN 671 -2:1999</p> <ul style="list-style-type: none"> - prądownica powinna zamykać i wytwarzać strumień zwarty oraz rozproszony; - ciśnienie robocze: od 0,2 MPa – 1,2 MPa; - Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP; - wyrób winien posiadać gwarancje na okres 24 miesiące od daty sprzedaży. |
| 26 | Preparat penetrująco-odtłuszczający (opakowanie 5 litrowe) | szt. | 30 | <p>Preparat penetrująco -odtłuszczający</p> <p>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; |
| 27 | Podpinka linkowa | szt. | 6 | <p>Podpinka linkowa:</p> <p>Musi spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie z linki propylenowej zakończonej pętlą i haczykiem stalowym, - masa max do 0,3 kg, - długość linki zaplecionej 1 000 mm, - długość pętli 100 mm, - średnica linki 12-14 mm, - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; |
| 28 | Stojak hydrantowy 80 | szt. | 1 | <p>Stojak hydrantowy 80 (2x Ø 75):</p> <ul style="list-style-type: none"> - musi spełniać wymagania normy PN-M -51154 - wykonany ze stopu aluminium o średnicy nominalnej 80mm, - uszczelki z gumy muszą być odporne na produkty ropopochodne, - dwie nasady tłoczne o średnicy 75mm, - połączenie stojaka ze studzienką poprzez zaczepy kłowe, - wyrób powinien posiadać gwarancje na okres minimum 24 miesiące <p>Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p> |

| | | | | |
|----|---|------|---|--|
| 29 | Przedłużacz elektryczny na zwijadle 230V \geq 50m | szt. | 3 | <p>Przedłużacz elektryczny 50 m na zwijadle jest sprzętem powszechnego użytku wykorzystywanym w strażach pożarnych.</p> <p>Przedłużacz musi spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 przewodnicę 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. |
| 30 | Rozdzielacz 110/75 - 110 - 75 | szt. | 1 | <p>Rozdzielacz kulowy 100/75 - 110 -75</p> <p>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.</p> <p>Szczególnie muszą być spełnione podstawowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielanie zaworem kulowym strumieni wody z nasady 110 na nasady 75x110 x 75; - korpus, nasady i zawory powinny być wykonane ze stopu aluminiowego; - uszczelki muszą być odpornej na wodę morską i produkty ropopochodne; |
| 31 | Rozdzielacz 75/52-75-52 | szt. | 3 | <p>Rozdzielacz kulowy 75/52x75x52</p> <p>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.</p> <p>Szczególnie muszą być spełnione podstawowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielanie zaworem kulowym strumieni wody z nasady 75 na nasady 52x75x52; - korpus, nasady i zawory powinny być wykonane ze stopu aluminiowego; - uszczelki muszą być odpornej na wodę morską i produkty ropopochodne; <p>- Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p> |

| | | | | |
|----|--|-------|------|---|
| 32 | 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> |
| 33 | Tarcza obrotowa metalowa do zawodów śr. 25 cm (łamana) | szt. | 2 | <p>Tarcza obrotowa metalowa do zawodów pożarniczych średnica Ø 25 cm (łamana): - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;</p> |
| 34 | Taśma odgradzająca miejsce akcji | mb | 3000 | <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> |
| 35 | 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> |

| | | | | |
|----|--|------|---|---|
| 36 | Ubranie do usuwania owadów niebezpiecznych | szt. | 2 | <p>Ubranie do usuwania owadów niebezpiecznych:</p> <p>Ubranie chroniące przed owadami powinno spełniać następujące wymagania;</p> <ul style="list-style-type: none"> - powinny być wykonane w postaci kombinezonu zabezpieczającego ratownika przed ukąszeniem przez osy lub szerszenie; - konstrukcja kombinezonu powinna pozwalać na swobodne poruszanie się ratownika podczas usuwania gniazd owadów; - system zamków oraz rzepów naszytych na łączenia zamków powinien uniemożliwiać przedostanie się owadów do środka kombinezonu; - konstrukcja kombinezonu nie powinna ograniczać pola widzenia ratownikowi; - kombinezon powinien posiadać kieszenie umożliwiające zabranie ze sobą sprzętu niezbędnego do usuwania gniazd owadów. - rozmiar ubrania: XL, - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży |
| 37 | Wąż ssawny 110 - 1600 Ł | szt. | 2 | <p>Wąż pożarniczy ssawny z łącznikami B 110-1600-Ł:</p> <p>Wąż ssawny 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</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 3.3. - wąż wyposażony w łączniki ssawne aluminiowe zgodnie z normą PN-M-51031; - wąż zbrojony z PCV z wtopioną spiralą usztywniającą; - odporność na temperaturę użytkowania od – 20oC do +50oC; - średnica wewnętrzna 110 mm; - długość z łącznikami 1600±20 mm - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży <p>Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p> |

| | | | | |
|----|-------------------------------|------|----|---|
| 38 | Wąż ssawny 110 - 2500 Ł | szt. | 4 | <p>Wąż pożarniczy ssawny z łącznikami B 110-2500-Ł:</p> <p>Wąż ssawny 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. 3.3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - wąż wyposażony w łączniki ssawne aluminiowe zgodnie z normą PN-M-51031; - wąż zbrojony z PCV z wtopioną spiralą usztywniającą; - odporność na temperaturę użytkowania od – 20oC do +50oC; - średnica wewnętrzna 110 mm; - długość z łącznikami 2500±20 mm; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży <p>Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p> |
| 39 | Wąż tłoczny W - 110 - 20 - ŁA | szt. | 10 | <p>Wąż tłoczny do motopompy 110/20-ŁA z łącznikami</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 110 mm; - długość 20 ±0,5m; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; <p>Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p> |

| | | | | |
|----|------------------------------|------|----|--|
| 40 | Wąż tłoczny W - 52 - 20 - ŁA | szt. | 34 | <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> |
| 41 | Wąż tłoczny W - 75 - 20 - ŁA | szt. | 64 | <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> |
| 42 | Zasysacz liniowy Z - 2 | szt. | 4 | <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> |

| | | | | |
|----|---|------|---|---|
| 43 | Zasysacz liniowy Z - 4 | szt. | 1 | <p>Zasysacz liniowy Z-4: Zasysacz liniowy Z-4 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</p> |
| 44 | Zbiornik metalowy do ćwiczeń z ogniem otwartym | szt. | 4 | <p>Zbiornik metalowy (wanna) do ćwiczeń z ogniem otwartym: Zbiornik metalowy (wanna) musi spełniać następujące wymogi: - wykonany w postaci wanny o wymiarach 100 cm x 100 cm; - wysokość ścianek bocznych 30 cm; - wanna wykonana z blachy stalowej o grubości 2 mm; - wanna powinna posiadać uchwyty do przenoszenia; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;</p> |
| 45 | Zbiornik wodny przenośny min 2500 dm ³ | szt. | 3 | <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 Świadczenie Dopuszczenia CNBOP</p> |

| | | | | |
|----|--|------|---|---|
| 46 | Zestaw flar elektronicznych LED (6 szt.) | kpl. | 3 | Zestaw flar elektronicznych LED Wymogi dla zestawu flar elektronicznych LED nie są określone normą, lecz powinny spełniać następujące wymagania: - zestaw flar w jednym opakowaniu (pojemniku) – 6 sztuk; - zasilane akumulatorowo z możliwością doładowania; - flary powinny być wodoodporne oraz odporne na wszelkie warunki atmosferyczne a ponadto powinny być odporne na wstrząsy lub najechanie na nich samochodem; - kolor światła flar czerwień; - flary powinny zapewnić w zależności od trybu pracy, czas pracy minimum od 5 do 50 godzin; - każda flara powinna posiadać możliwość zamontowania jej na powierzchni metalowej lub umożliwiać jej podwieszenie; - stopień ochrony IP65 - certyfikat zgodności elektromagnetycznej CE - gwarancja minimum 36 miesięcy. |
|----|--|------|---|---|

Ww. sprzęt pożarniczy oferowany przez dostawcę **musi być fabrycznie nowy rok produkcji 2020 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.