

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZAKUP SPRZĘTU POŻARNICZEGO DLA WOJSKOWYCH STRAŻY POŻARNYCH

CZEŚĆ I

LP	NAZWA SPRZĘTU	JM	ILOŚĆ	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
1	2	3	4	5
1	Kamizelka odblaskowa dla kierującego działaniami ratowniczymi KDR	szt.	22	<p>Kamizelka odblaskowa dla kierującego działaniami ratowniczymi KDR:</p> <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 dowolnie sztabowym; - kamizelka powinna uwzględniać możliwość stosowania radiotelefonu oraz dowolnego mocowania mikrofono- głośnika; - kolor kamizelki pomarańczowy fluorescencyjny; - 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 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.	13	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.	2	Klucz przystosowany do wszystkich typów standardowych hydrantów występujących na rynku polskim, z nakładkami redukcyjnymi.
4	Klucz do łączników pożarniczych 110/75/52	szt.	18	Klucz do łączników pożarniczych 110/75/52
5	Lataрка akumulatorowa wielofunkcyjna typu LED z ładowarką	szt.	35	<p>Lataрка akumulatorowa wielofunkcyjna typu LED z ładowarką:</p> <p>powinna spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymaga się lataрки LED typu szperacz, wykonanej z udatoodpornego 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;

6	Linka do węży ssawnych	szt.	1	<p>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 pleciona, średnica liny 11,2 mm, wytrzymałość na rozerwanie min. 15kN. Gwarancja na okres 24 miesiące od daty zakupu i powinna być wykonana według PN-86/M-51510</p>
7	Linka strażacka ratownicza	szt.	6	<p>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 miesiące od daty sprzedaży; - Wymagane Świadcstwo Dopuszczenia CNBOP</p>
8	Okulary ochronne (gogle)	szt.	4	<p>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</p>
9	Płyn do generatora dymu i mgły (opakowanie 5 litrowe)	szt.	36	<p>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;</p>
10	Koc gaśniczy z atestem CNBOP	szt.	31	<p>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.</p>

11	Hełm strażacki	szt.	34	<p>Hełm strażacki z latarka 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 52-64 cm - na hełmie muszą znajdować się zaczepy do zapinania pasów 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.</p>
12	Nóż strażacki	szt.	10	<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 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</p>

13	Sygnalizator bezruchu	szt.	<p>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 przeciwwybuchowym; - sposób włączania w stan czuwania oraz włączania i wyłączenia 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 Świadczenie CNBOP</p>
14	Prądownica pianowa PP 2-12	szt.	<p>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 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: - 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 CNBOP - wymagana gwarancja minimum 24 miesiące od daty sprzedaży.</p>

		2	<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 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.</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 Świadczenie Dopuszczenia CNBOP</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymagana gwarancja minimum 24 miesiące od daty sprzedaży.
15	Prądownica pianowa PP 4-12	szt.	
16	Prądownica wodno-pianowa 52	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 dopuszczania 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 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 gwarancje na okres minimum 24 miesiące <p>- Wymagane Świadczenie Dopuszczenia CNBOP</p>

17	Prądownica wodna uniwersalna PW 52	szt.	25	<p>Prądownica wodna zamykana prosta PW 52 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.) 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. Prądownice powinny spełniać wymagania zgodnie z normą PN- EN 671 -2:1999 - prądownica powinna zamykać i wytwarzać strumień zwarty oraz rozproszony; - ciśnienie robocze: od 0,2 MPa – 1,2 MPa; - Wymagane Świadczenie Dopuszczenia CNBOP; - wyrób winien posiadać gwarancje na okres 24 miesiące od daty sprzedaży.</p>
18	Preparat penetrująco-odtłuszczający (opakowanie 5 litrowe)	szt.	15	<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. - opakowanie 5 l. - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;</p>
19	Latarka typ Adalite L10	szt.	34	<p>Latarka nahełmowa ADALIT L10 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 sygna umożliwiający lokalizację strażaka, ultra lekki akumulator Li-ion ,ostrzeżenie o niskim poziomie akumulatora , wysoka odporność na uderzenia, ekstremalne wysokie temperatury, cieczy 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 przedładowanie, , 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 współpracownika interferencji w pojazdach służb ratowniczych. Okres gwarancji 24 miesiące od daty sprzedaży</p>

20	Przedłużacz elektryczny na zwijadle 230V ≥ 50m	szt.	6	<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 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.
21	Rozdzielacz 75/52-75-52	szt.	1	<p>Rozdzielacz kulowy 75/52-75-52</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 w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania</p> <p>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"> - rozdzielnice zaworem kulowym strumieni wody z nasady 75 na nasady 52x75x52; - korpus, nasady i zawory powinny być wykonane ze stopu aluminiowego; - uszczelki muszą być odporne na wodę morską i produkty ropopochodne; - Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP
22	Sorbent mineralny (worek plastikowy 20 kg)	opak.	19	<p>Sorbent mineralny:</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</p> <p>lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania</p> <p>o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy pkt. 9.1.</p> <p>Ponadto musi spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opakowanie 20 kg - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży <p>Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p>

23	Taśma odgradzająca miejsce akcji	mb	900	<p>Taśma odgradzająca miejsce akcji: Taśma odgradzająca powinna spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taśma odgradzająca foliowa jednostronna biało czerwona; - 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;
24	Tłumica	szt.	2	<p>Tłumica ze sztyłem aluminiowym, składanym: Tłumica powinna spełniać wymagania normy PN-65/M-51201:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 zeslizgowi 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
25	Wąż ssawny 110 - 1600 Ł	szt.	1	<p>Wąż pożarniczy ssawny z łącznikami B 110-1600-Ł: 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 dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie 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 zgodne 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 Świadczenie Dopuszczenia CNBOP</p>

26	Wąż ssawny 110 - 2500 Ł.	szt.	<p>Wąż pożarniczy ssawny z łącznikami B 110-2500-Ł: 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>
27	Wąż tłoczny W - 52 - 20 - ŁA	szt.	<p>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.</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 52 mm; - długość 20 ±0,5m; - wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży; <p>Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</p>

	<p>Wąż tłoczny do motopompy 75/20-LA 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 Świadczenie Dopuszczenia CNBOP</p>	8 szt.	Wąż tłoczny W - 75 - 20 - LA
29	<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 Świadczenie Dopuszczenia CNBOP</p>	6 szt.	Zasysacz liniowy Z - 2
30	<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 nadszczelniona o szerokim polu widzenia, bez żadnych optycznych zniekształceń. Maską 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 opłowiernym miejscu, jednym kliknięciem. dane techniczne: masaokoło 705 g, element twarzowy i wewnętrzna półmaska Silikon, przezroczysta osłona z poliwęglanu z powłoka chroniąca przed zarysowaniem. Maską 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 świadczenie CNBOP. Gwarancja od daty sprzedaży 24 miesiące.</p>	20 szt.	Maska OPTIPRO

31	Zbiornik wodny przenośny min 2500 cm ³	1 szt.	<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 Świadcstwo Dopuszczenia CNBOP</p>
32	Zestaw flar elektronicznych LED (6 szt.)	5 kpl.	<p>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 czerwieni; - 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.</p>

Ww. sprzęt pożarniczy oferowany przez dostawcę musi być fabrycznie nowy rok produkcji 2021 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.