

Załącznik nr 8.3 do SWZ

Znak sprawy: ZP.I.271.11.2024

**ZADANIE NR 3 pn.: Zakup specjalistycznego sprzętu ciężkiego, wysokiej specjalizacji
i innego sprzętu dla OSP**

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA:

Lp.	Nazwa towaru	Jedn. miary	Ilość
1.	Motopompa pływająca NIAGARA 2 - powinna spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9, określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - musi być zgodna z wymogami rynku krajowego i unijnego w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001, - musi spełniać wymagania techniczno-użytkowe według rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji i Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE, - maksymalna wydajność: 1200 dm ³ /min, - wydajność nominalna: 450 dm ³ /min (przy 2 bar), - maksymalny zasięg rzutu wody: 30 m, - wysokość podnoszenia: do 30 m słupa wody, - nasada tłoczna: STORZ 75, - minimalna głębokość ssania: 15 mm, - silnik: Honda GXV 160, - moc (3600 obr./min) 3,2 kW, - zużycie paliwa: 1,25l/h, - pojemność zbiornika: 1,81 l, - czas pracy na jednym zbiorniku: 1,5 godz., - waga 29 kg, - wymiary: 780 x 630 x 420mm.	sztuka	1
2.	Pompa szlamowa HONDA WT 40X - Aktualne Świadectwo dopuszczenia CNBOP: TAK,	sztuka	1



	- Przeznaczenie: woda szlamowa, - Moc silnika: 7,1 kW (11,7 KM) 3600 obr/min, - Typ silnika: GX 340, - Wydajność: 1600 l/min, - Maksymalna wysokość podnoszenia: 26 m, - Maksymalna wysokość ssania: 8 m, - Średnica króćców przyłączy: ssawny: 4 cale, tłoczny 4 cale, - Pojemność zbiornika paliwa: 6,1 l, - Zużycie paliwa: 4,0 l/h, - Wymiary: 735 x 535 x 565 mm, - Masa: 78 kg, - Średnica zanieczyszczeń: do 30 mm, - Oil Alert: tak.		
3.	Urządzenie do wytwarzania zapory wodnej (kurtyna wodna 75 CNBOP) - powinna spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9, określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - możliwość płynnej regulacji wydajności, szerokości i wysokości strumienia, - wlot: STORZ 75 (75mm), - masa: 2,45 kg, - przepływ: 5 bar -1400 l/min, 8 bar 1800l/min, - wysokość rzutu: 5 bar - 9,5m, 8 bar - 10,5m, - szerokość rzutu: 5 bar - 25m, 8 bar - 28m, - materiały: odlewy aluminiowe ze stopu AK 11 (AlSi 11), mosiądz MO 58, uszczelki - guma.	sztuka	1
4.	Turbopompa (75 (BB/B) DIN14426) - powinna spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9, określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - musi spełniać wymagania normy DIN 14426,	sztuka	1

	- przyłącza: 3 x STORZ 75, - waga 12,4 kg z nasadami.		
5.	Drabina wysuwana dwuprzęsłowa o długości minimum 9 m, 3-osobowa, z podporami i hamulcem, lekka - powinna spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9, określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - musi spełniać normę PN-EN1147, - musi być wyposażona w linę pociągową, hamulec linowy, zapadki i dwa drążki podporowe, - szczeble muszą być pokryte termoizolacyjną osłoną ochronną z tworzywa sztucznego, zabezpieczającą przed poślizgiem, - górna część drabiny musi być zakończona dwiema ruchomymi rolkami, dolna – stalowymi kolcami, - musi posiadać potrójny system mocowania szczebli do podłuznic, - drążki podporowe muszą być wykonane z rur aluminiowych, - dopuszczalne obciążenie: 324 kg – 3 osoby, - długość w stanie złożonym: 5485 mm, - długość w stanie wysuniętym: 9684 mm, - rozpiętość wewnętrzna dolnej drabiny: 425 mm, - rozpiętość wewnętrzna górnej drabiny: 354 mm, - odległość szczebli: 300mm, - ilość szczebli: 2 x 17, - waga: 56 kg.	sztuka	1
6.	Wąż pożarniczy tłoczony do pomp W52-20-ŁA/PU/PW powlekany, kolor czerwony - powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - powinien spełniać wymagania warunków technicznych rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 roku zmieniającego rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2010 r. Nr 85, poz. 553),	sztuka	10

	- musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - wyposażone w łączniki aluminiowe typu STORZ zgodne z normą PN-M-51031m, - łącznik STORZ: 52m, - średnica wewnętrzna [mm]: 52 -0,5/+1,5, - długość [m]: 20 +/-0,5, - maksymalne ciśnienie robocze [MPa]: 1,5, - ciśnienie próbne [MPa]: 1,5, - ciśnienie rozrywające [MPa]: 4,5, - masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi STORZ [kg]: 5,34 (20 mb), - wykładzina wewnętrzna: poliuretan (PU), - powłoka zewnętrzna: tworzywo termoplastyczne, nieprzyjmujące brudu, zwiększające trzykrotnie odporność na ścieranie i dwukrotnie na kontakt z płomieniem, - odporność na niskie temperatury: do - 30°C.		
7.	Wąż pożarniczy tłoczony do pomp W75-20-ŁA/PU/PW powlekany, kolor czerwony - powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - powinien spełniać wymagania warunków technicznych rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 roku zmieniające rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2010 r. Nr 85, poz. 553), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - wyposażone w łączniki aluminiowe typu STORZ zgodne z normą PN-M-51031, - łącznik STORZ: 74, - średnica wewnętrzna [mm]: 75 -0,5/+1,5, - długość [m]: 20 +/-0,5, - maksymalne ciśnienie robocze [MPa]: 1,5, - ciśnienie próbne [MPa]: 1,5, - ciśnienie rozrywające [MPa]: 4,5, - masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi STORZ [kg]: 8,5 (20 mb),	sztuka	10



	- wykładzina wewnętrzna: poliuretan (PU), - powłoka zewnętrzna: tworzywo termoplastyczne, nieprzyjmujące brudu, zwiększające trzykrotnie odporność na ścieranie i dwukrotnie na kontakt z płomieniem, - odporność na niskie temperatury: do - 30°C.		
8.	Wąż ssawny PCV B-110-2500-Ł, kolor czerwony - powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - musi posiadać nasadę wielkości 110, - musi mieć co najmniej 2500 cm długości, - musi posiadać zakres temperatury pracy: -20 o C do + 60o C, - musi być wykonany z PCV, - musi spełniać wymagania jakościowe: PN - EN ISO 3994: 2011 i TWT-ZPR-01/2012, - musi spełniać normę PN-M-51031:2015, - waga odcinka: 11,4 kg.	sztuka	4
9.	Przełącznik 110/75 (A/B) PN CNBOP redukcja Storz - powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - redukcja 110/75, - redukcja Storz, - musi być zgodny z PN.	sztuka	2
10.	Przełącznik 75/52 (A/B) PN CNBOP redukcja Storz - Powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia	sztuka	2

	i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - redukcja 75/52m, - redukcja Storz, - musi być zgodny z PN.		
11.	Zbieracz 2x75/110PN (BB/A) CNBOP - powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - musi być wykonany zgodnie z PN-79/M-51153, - musi posiadać zawór zwrotny klapowy, - nasada wejściowa: 2 x STORZ 75, - nasada wyjściowa: STORZ 110, - szczelność: 2 MPa, - materiały: odlewy aluminiowe ze stopu AK 11 (AlSi 11), mosiądz MO 58, uszczelki - guma.	sztuka	1
12.	Rozdzielacz kulowy 75/52-75-52 (B/CBC) CNBOP - powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - wg normy PN-91/M-51048, - ciśnienie robocze: 0,6-1,6 MPa, - szczelność: 1,8 MPa, - materiały: odlewy aluminiowe ze stopu AK 11 (AlSi 11), mosiądz MO 58, uszczelki - guma, - masa: 5,4 kg.	sztuka	2
13.	Smok ssawny prosty 110 CNBOP z zaworem zwrotnym - Powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych	sztuka	1

	i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - musi posiadać nasadę wielkości 110, - musi posiadać nominalne natężenie przepływu 1600l/min, - musi posiadać ucho do mocowania pływaka, - musi posiadać wewnątrz zamontowany zawór zwrotny, - musi posiadać kółko na linkę sprzężoną z dźwignią do otwierania zaworu, - waga 5,3 kg.		
14.	Prądownica wodna PWT 75/R aluminiowa z zaworem kulowym - Regulowana wydajność w l/min: 360- 475-550-750, - Zgodna z normą NFPA: 1946:2008, - Maksymalny zasięg rzutu: około 57m, - Waga: 3,1 kg, - Nasada STORZ 75, - Ergonomiczna dźwignia zaworu, - Uchwyt pistoletowy łatwy do obsługi w rękawicach bojowych, - Łożyszkowana tuleja nasady, - Przepłukiwanie zanieczyszczeń do 5 mm średnicy, - Regulacja: zwarty – rozproszony - parasol, - Długość (bez nasady): 25 cm.	sztuka	1
15.	Prądownica wodna PWT 52- Regulowana wydajność w l/min: 130, 235, 400 - Zgodna z normą EN 15182, - Maksymalny zasięg rzutu: około 46m, - Długość: 32 cm, - Waga: 2,2 kg, - Nasada STORZ 52.	sztuka	2
16.	Prądownica pianowa do piany ciężkiej PP-400 nasada 52 PN - musi być zgodna z PN-93 M-51068 (Sprzęt pożarniczy: prądownice pianowe), - musi być zgodna z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 roku zmieniające rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad	sztuka	1

	wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2010 r. Nr 85, poz. 553), - musi być zgodna z ISO 9001, - musi służyć do wytwarzania piany ciężkiej - liczba spienienia poniżej 20, - odporna na korozyjne działanie pianotwórczych środków gaśniczych, - konstrukcja ze stopu aluminium AGS T5, - ochrona przeciwko uszkodzeniom mechanicznym i chemicznym dzięki anodowaniu utwardzającemu na głębokość 50μ i impregnacji teflonem (PTFE) oraz farbą poliestrową, - śruby ze stali nierdzewnej, - oś z brązu, - uszczelki nitrylowe, - przepływ: 400 l/min, - ciśnienie robocze: 5,5 bar, - mieszanka środka pianotwórczego: 3%, - liczba spienienia: 12, - zasięg rzutu strumienia piany: max. 31 m, - nasada wejściowa: storz 52, - wymiary: 716 x 187 x 59 mm, - masa: 1,75 kg.		
17.	Prądownica pianowa do piany ciężkiej PP800 z zaworem, nasada 75 - nasada STORZ 75	sztuka	1
18.	Lanca do pożaru kominów LKG-50 - Średnica robocza: 100 mm, - Długość robocza: 400 mm, - Ilość dyszy: 4, - Wydajność: 5-8 l/min 5-20 bar, - Długość węża: 15 m - odporność 200 C, - Długość łańcucha: 15 m, - Zawór z filtrem: Kulowy 1 cal, - Waga: 10 kg.	sztuka	1
19.	Stojak hydrantowy PZH DN80 podwójny B/BB (2x75) z zaworami - Typ stojaka DN80 2x75 (B/BB), - DN80, - Rura DN80, fi zew. 72mm, - Wyjścia (STORZ): 2 x 75, - Długość: 1011mm, - Szerokość: 330mm, - Waga: 6 kg, - Gniazda uszczelnione uszczelkami gumowymi,	sztuka	1

	- Wykonanie ze stopu aluminium, - Musi posiadać aktualny atest PZH, uprawniający do kontaktu z wodą pitną.		
20.	Klucz żeliwny do hydrantów podziemnych (litera T) - przeznaczony jest do zamykania i otwierania hydrantów podziemnych, zasuw oraz włączów, - zabezpieczony farbą antykorozyjną w kolorze niebieskim, - odpowiednio zagięty uchwyt, który z łatwością pozwoli podważyć i podnieść włązy lub zasuw, - wykonany z pręta, - długość: 104 cm, - szerokość: 60 cm, - waga: ok. 7 kg.	sztuka	1
21.	Klucz do hydrantów nadziemnych DIN 3223 B-universalny - zgodny z normą DIN 3223-B, - wykonany ze stali węglowej, ocynkowanej, - zgodny z normami EN ISO 9001:2008, - temperatura medium: -50 C, - Wymiary: 610 x 105 x 110 mm, - Waga: 2,18 kg, - Kolor: czerwony.	sztuka	1
22.	Klucz do łączników 42, 52, 75 i 110, stanowy typ K2 - Musi spełniać wymagania normy PN-53/M-51014, - do łączników Storz 42, 52, 75, 110, - Waga: 0,6 kg, - Długość: 380 mm.	sztuka	4
23.	Klucz do pokryw studzienek/włączów z łańcuchem - przeznaczony do otwierania pokryw studzienek/włączów, - wykonany ze stali ocynkowanej galwanicznie, - komplet dwóch kluczy spiętych łańcuszkiem.	sztuka	1
24.	Pływak smoka ssawnego z zatrzaśnikiem (max. węże 110) - przeznaczony do utrzymania smoka ssawnego płytko pod powierzchnią lustra wody, - pływak posiada wbudowany zaczep metalowy, - zatrzaśnik w komplecie, - ciężar całkowity: 1,7 kg, - średnica: 300 mm, - wysokość: 230 mm, - wysokość całkowita: 300 mm, - wyporność całkowita w wodzie: 15 kg.	sztuka	1

25.	Linka asekuracyjna do węża ssawnego (strażacka LF-101 w pokrowcu dł. 30m) - powinna spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - musi spełniać normę: PN-86/M-51510, - musi posiadać pokrowiec, - musi zawierać zatrzaśnik AZ-003, - długość 30m, - materiał: poliester, - wykonanie: lina pleciona, - średnica liny: 11,2 mm.	sztuka	1
26.	Mostek przejazdowy - musi posiadać dwa miejsca na wężę W75, - posiada uchwyty do przenoszenia, - posiada funkcję składania do celów transportowych, - belki mostka wykonane z gumy, - szerokość: 50 cm, - długość: 52 cm, - wysokość: 7,5 cm, - waga: 10,0 kg, - system łączenia mostków typu „PUZLE”, - musi posiadać taśmy odbłaskowe, - łączenie belek: taśma polipropylenowa 70mm, blacha aluminiowa.	sztuka	2
27.	Siodełko wężowe dla węży 75 - dla węży W75, - służy do ochrony węży tłocznych przed ostrymi krawędziami m.in. płotów, parapetów.	sztuka	2
28.	Linka strażacka ratownicza, asekuracyjna (LF-101 w pokrowcu dł. 30m) - powinna spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282),	sztuka	2

	- musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - musi spełniać normę: PN-86/M-51510, - musi posiadać pokrowiec, - musi zawierać zatrzask AZ-003, - długość 30m, - materiał: poliester, - wykonanie: lina pleciona, - średnica liny: 11,2 mm.		
29.	Zestaw 3 podpór ratowniczych (RescueStrut PT-1215 + łącznik podpór PT1200/PT1600 - głowica łącząca 3 podpory) - zestaw 3 podpór ratowniczych i łącznika, - łącznik pozwala na złączenie trzech podpór – tworząc trójnóg, - łącznik jest wykonany z ocynkowanej stali, - długość w pozycji transportowej 1200mm, - możliwość regulacji długości w zakresie 800mm, - nośność do 1500kg, - stopa ślizgowo-oporowa przegubowa o kącie pracy 170 stopni, - 6 punktów zaczepowych, - zintegrowany pas napinający o nośności 5t i długości 5m, - zabezpieczenie termiczne pasa, - podpora wykonana z profili stalowych wzmocniana elementami ciętymi laserem, - całość cynkowana galwanicznie i częściowo malowana powłokami ochronnymi, - waga podpory: 14,5 kg, - kąt pracy: 20-80 stopni, - wymienna głowica: tak, - wymiar podpory: 1200 x 280 x 180 mm.	sztuka	1
30.	Zestaw poduszek pneumatycznych - powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - 2-letnia gwarancja, - zgodność z testami EN 13731,	sztuka	1

	- zgodność z normą DIN 53354, oraz DIN 53363, - zgodność z normą DIN 53357, - zgodność z normą DIN 53373, - musi składać się z poduszki typu 1/13, 1bar – 2 szt., - musi składać się z torby transportowej, - musi składać się z 2 szt. węży o długości minimum 4,5m – wraz z szybkozłączami, - musi posiadać sterownik podwójny 1 bar – w obudowie z tworzywa wraz z oświetleniem, - musi posiadać reduktor butlowy 200/300 bar – wyjście 14bar, - musi posiadać zestaw naprawczy 1 bar i 0,5 bar, - możliwość regulacji ciśnienia roboczego za pomocą sterownika – w zakresie 0,1-1 bar, - ściany boczne muszą być wykonane z wysokogatunkowego aramid.		
31.	Pożarniczy wąż tłoczny W 110-20 LA/S/PU/PW powlekany do motopomp kolor czerwony - powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - powinien spełniać wymagania warunków technicznych rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 roku zmieniające rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2010 r. Nr 85, poz. 553), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - wyposażone w łączniki aluminiowe typu STORZ zgodne z normą PN-M-51031, - łącznik STORZ: 110, - średnica wewnętrzna [mm]: 110 -0,5/+1,5, - długość [m]: 20 +/-0,5, - maksymalne ciśnienie robocze [MPa]: 1,2, - ciśnienie próbne [MPa]: 1,8, - ciśnienie rozrywające [MPa]: 3,6, - masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi STORZ [kg]: 16,8 (20 mb),	sztuka	4



	- wykładzina wewnętrzna: poliuretan (PU), - powłoka zewnętrzna: tworzywo termoplastyczne, nieprzyjmujące brudu, zwiększające trzykrotnie odporność na ścieranie i dwukrotnie na kontakt z płomieniem, - odporność na niskie temperatury: do - 30°C.		
32.	Myjka do węży (MW-110-7m5-52) - siła działania strumieni wodnych powoduje samoczynne przeciąganie węża przez myjkę, - służy do mycia węży o średnicy nominalnej do 110mm, - wlot wody: 52/C, - waga maks: 5,5 kg.	sztuka	1
33.	Zwijadło do węży przenośne (ZWP-5 wys. 45cm) - obsługuje rozmiary węży 42, 52, 75, 110, - obsługuje rozmiary węży minimum 20 m, - obsługuje węże max do 500mm, - zwijadło posiada gumowe amortyzatory, - posiada chwyt z miedzi moletowanej, - waga max. 8,5 kg.	sztuka	1
34.	Pilarka łańcuchowa do drewna Stihl MS 400 C-M profesjonalna - Posiada system M-Tronic, - Moc kW/KM: 4/5,4, - Pojemność skokowa cm³: 66,8, - Długość prowadnicy: 40-50 cm, - Ciężar (bez paliwa, prowadnicy i łańcucha): 5,8 kg, - Ciężar zestawu: 6,97 kg, - Stosunek ciężaru do mocy kg/KW: 1,45, - Podziałka piły łańcuchowej: 3/8", - Wartość drgań strona lewa/prawa m/s²: 3,5/3,5, - Poziom mocy akustycznej dB(A): 118, - Poziom ciśnienia akustycznego dB(A): 107, - Moc Um: 5,4.	kpl.	1
35.	Pilarka ratownicza Stihl MS 462 C-MR - System M-Tronic, - Posiada szybki napinacz ogranicznika głębokości cięcia, - Moc kW/KM: 4,4/6, - Pojemność skokowa cm³: 72,2, - Długość prowadnicy cm: 50, - Ciężar (bez paliwa, prowadnicy i łańcucha): 6,5 kg, - Ciężar zestawu: 8,2 kg, - Stosunek ciężaru do mocy kg/kW: 1,5,	kpl.	1



	- Podziałka piły łańcuchowej: 3/8 ", - Wartość drgań strona lewa / prawa m/s^2: 3,3/2,7, - Poziom mocy akustycznej dB:119, - Poziom ciśnienia akustycznego dB: 108, - Moc Um: 5,9.		
36.	Wentylator oddymiający RosenbauerFanergy V16 - Moc: 4,8 kW, - Średnica wylotu powietrza: ok 16"/ 410mm, - Natężenie przepływu powietrza 23 900 m³/h, - Wymiary (szerokość x wysokość x grubość): 545mm x 545mm x 490mm, - Waga: 41kg, - Pojemność zbiornika: ok. 3,0 l, - Czas pracy na jednym zbiorniku: 110 min, - Kąty nachylenia: -20 do + 20°.	sztuka	1
37.	Tłumica (wzmacniana) - Musi posiadać teleskopowy drążek, - Część robocza (tłumiąca) musi być wykonana ze wzmocnionej gumy trudnopalnej, - Długość całkowita z częścią roboczą 204 cm, - Długość tłumicy do transportu po złożeniu: 132 cm, - Szerokość: 275 mm, - Długość: 490 mm.	sztuka	6
38.	Zestaw do ręcznego otwierania drzwi (Lukas HTS-99+LCS-99) do drzwi i pedałów - składa się z zestawu do otwierania drzwi o parametrach: * siła rozpierania 90 kN, * skok: 100 mm, * waga zestawu: 12,8 kg, - składa się z zestawu do przecinania pedałów o parametrach: * siła cięcia 75 kN, * rozwarcie ostrzy: 40 mm, * waga: 8,8 kg, - każdy zestaw musi zawierać pompkę ręczną, - każdy zestaw musi zawierać wąż do połączenia się z urządzeniem, - każdy zestaw musi zawierać walizkę do przechowywania i przenoszenia.	sztuka	1
39.	Topór ciężki strażacki (dielektryczny amerykański NUPLA dwustronny) - Badane w oparciu o normę PN-EN 60832-1:2010, - Wytrzymałość na rozciąganie: 100.000 funtów na cal kwadratowy (7.030,696 kgf/cm²),	sztuka	1



	- Moduł elastyczności: 6.000.000 funtów na cal kwadratowy (421.841,769 kgf/cm²), - Wytrzymałość na zginanie: 125.000 funtów na cal kwadratowy (8.788,37 kgf/cm²), - IZOD Siła uderzenia: 17 ftlbs na cal wrębu (23.042 Nm), - Wchłanianie wody: 0,02% zmiany masy po 24 godzinach, - Światło słoneczne i temperatura: bez znaczenia, - Współczynnik rozszerzalności cieplnej: 0,0000027 cala na cal na ° F (0,07 mikrometra na 1 stopień celsjusza), - Kontaktowa przewodność cieplna: 0,00248 BTU na metr kwadratowy na sekundę na ° F na cal (0.0003574424 W/m K), - Współczynnik wygaszania: samoczynnie gaśnie, - Max temperatura pracy: 121°C pod obciążeniem, - Stała dielektryczna: 4.8 (106 cykli), - Współczynnik mocy: 0,012 (106 cykli), - Rezystancja: 1012 omów / cm (50% wilgotności, 23°C), - Wytrzymałość dielektryczna: 207, - Odporność na łuk elektryczny: 135 sek.		
40.	Bosak ciężki bez drążka - posiada stalowy hak z grotem, - posiada możliwość zamontowania na stalowej tulei, liny.	sztuka	1
41.	Bosak lekki (dialektyczny składany NUPLA 4m) - Badane w oparciu o normę PN-EN 60832-1:2010, - Musi składać się z dwóch części o długości 2 m, - Drążki muszą posiadać możliwość złączania i rozłączania się, - Wytrzymałość na rozciąganie: 100.000 funtów na cal kwadratowy (7.030,696 kgf/cm²), - Moduł elastyczności: 6.000.000 funtów na cal kwadratowy (421.841,769 kgf/cm²), - Wytrzymałość na zginanie: 125.000 funtów na cal kwadratowy (8.788,37 kgf/cm²), - IZOD Siła uderzenia: 17 ftlbs na cal wrębu (23.042 Nm), - Wchłanianie wody: 0,02% zmiany masy po 24 godzinach, - Światło słoneczne i temperatura: bez znaczenia, - Współczynnik rozszerzalności cieplnej: 0,0000027 cala na cal na ° F (0,07 mikrometra na 1 stopień celsjusza), - Kontaktowa przewodność cieplna: 0,00248 BTU na metr kwadratowy na sekundę na ° F na cal (0.0003574424 W/m K), - Współczynnik wygaszania: samoczynnie gaśnie, - Max temperatura pracy: 121°C pod obciążeniem,	sztuka	1

	- Stała dielektryczna: 4.8 (106 cykli), - Współczynnik mocy: 0,012 (106 cykli), - Rezystancja: 1012 omów / cm (50% wilgotności, 23°C), - Wytrzymałość dielektryczna: 207, - Odporność na łuk elektryczny: 135 sek.		
42.	Bosak podręczny krótki - posiada możliwość wyważania okien, drzwi i desek podłogowych, - wykonany ze stali węglowej, - jedna strona posiada formę grotu i haka, druga strona posiada stopkę z funkcją trzymania bosaka.	sztuka	1
43.	Wielofunkcyjne, uniwersalne narzędzie ratownicze dielektryczne NUPLA HalliganTool 91cm - Badane w oparciu o normę PN-EN 60832-1:2010, - Długość: 91 cm, - Wytrzymałość na rozciąganie: 100.000 funtów na cal kwadratowy (7.030,696 kgf/cm²), - Moduł elastyczności: 6.000.000 funtów na cal kwadratowy (421.841,769 kgf/cm²), - Wytrzymałość na zginanie: 125.000 funtów na cal kwadratowy (8.788,37 kgf/cm²), - IZOD Siła uderzenia: 17 ftlbs na cal wrębu (23.042 Nm), - Wchłanianie wody: 0,02% zmiany masy po 24 godzinach, - Światło słoneczne i temperatura: bez znaczenia, - Współczynnik rozszerzalności cieplnej: 0,0000027 cala na cal na ° F (0,07 mikrometra na 1 stopień celsjusza), - Kontaktowa przewodność cieplna: 0,00248 BTU na metr kwadratowy na sekundę na ° F na cal (0.0003574424 W/m K), - Współczynnik wygaszania: samoczynnie gaśnie, - Max temperatura pracy: 121°C pod obciążeniem, - Stała dielektryczna: 4.8 (106 cykli), - Współczynnik mocy: 0,012 (106 cykli), - Rezystancja: 1012 omów / cm (50% wilgotności, 23°C), - Wytrzymałość dielektryczna: 207, - Odporność na łuk elektryczny: 135 sek.	sztuka	1
44.	Nożyce do cięcia prętów, dielektryczne NUPLA 91 max. 14mm - Badane w oparciu o normę PN-EN 60832-1:2010, - Miękka lub średnia stal o twardości do 300 Brinell lub C31 Rockwell: do 14 mm, - Twarda stal o twardości do 400 Brinell lub C42 Rockwell: do 11 mm - - Masa: ok. 6,5 kg,	sztuka	1



	- Wytrzymałość na rozciąganie: 100.000 funtów na cal kwadratowy (7.030,696 kgf/cm²), - Moduł elastyczności: 6.000.000 funtów na cal kwadratowy (421.841,769 kgf/cm²), - Wytrzymałość na zginanie: 125.000 funtów na cal kwadratowy (8.788,37 kgf/cm²), - IZOD Siła uderzenia: 17 ftlbs na cal wrębu (23.042 Nm), - Wchłanianie wody: 0,02% zmiany masy po 24 godzinach, - Światło słoneczne i temperatura: bez znaczenia, - Współczynnik rozszerzalności cieplnej: 0,0000027 cala na cal na ° F (0,07 mikrometra na 1 stopień celsjusza), - Kontaktowa przewodność cieplna: 0,00248 BTU na metr kwadratowy na sekundę na ° F na cal (0.0003574424 W/m K), - Współczynnik wygaszania: samoczynnie gaśnie, - Max temperatura pracy: 121°C pod obciążeniem, - Stała dielektryczna: 4.8 (106 cykli), - Współczynnik mocy: 0,012 (106 cykli), - Rezystancja: 1012 omów / cm (50% wilgotności, 23°C), - Wytrzymałość dielektryczna: 207, - Odporność na łuk elektryczny: 135 sek.		
45.	Młot 5 kg wyburzeniowy rozłupujący dwuręczny Fiskars X25-XL - musi być wyposażony w amortyzator, który redukuje drgania i wstrząsy o min. 50%, - długość: 920 mm, - szerokość: 178 mm, - wysokość: 83 mm, - waga: 5670 g.	sztuka	1
46.	Siekierka 2 kg rozłupująca Fiskars X25-XL - posiada profilowany trzonek, który uniemożliwia wyslizgnięcie narzędzia z dłoni, - długość: 775 mm, - szerokość: 235 mm, - wysokość: 775 mm, - dedykowana do pni o średnicy powyżej 30 cm, - waga: 2580 g.	sztuka	1
47.	Szpadel FiskarsErgonomic, ostry - posiada ergonomiczną budowę, - długość 1250 mm, - kąt nachylenia trzonka 26°, - kąt nachylenia uchwytu 17°,	sztuka	2

	- posiada zaokrągloną krawędź, która przecina korzenie.		
48.	Łopata - posiada ergonomiczną budowę, - długość 1320 mm, - szerokość: 235 mm, - kąt nachylenia trzonka 40°, - kąt nachylenia uchwytu 17°, - głowica hartowana.	sztuka	1
49.	Szufla FiskarsErgonomic, prosta - posiada ergonomiczną budowę, - długość 1320 mm, - kąt nachylenia trzonka 40°, - kąt nachylenia uchwytu 17°.	sztuka	1
50.	Widły do kopania FiskarsErgonomic - Wymiary głowicy: 20,5 x 29,5 cm, - Długość narzędzia: 121,5 cm, - Długość trzona: 93,5 cm, - Ilość zębów: 4, - Materiał wykonania trzonka: stal pokryta tworzywem, - Materiał wykonania głowicy: stal hartowana, - Waga: 2,16 kg, - do kopania, rozbijania gleby po przekopaniu, przenoszenia odpadów roślinnych, - Wygięty, stalowy trzonek pokryty PVC.	sztuka	1
51.	Szczotka z włosem sztywnym, uniwersalna - Szerokość: 380 mm, - Długość: 1620 mm, - Wysokość: 125 mm, - Waga: 630 g.	sztuka	1
52.	Gaśnica przenośna proszkowa 12kg GP-12x ABC/E - Musi posiadać certyfikat ISO 9001, - Musi spełniać wymagania normy europejskiej EN3, - Musi spełniać dyrektywy bezpieczeństwa PED 2014/68/UE, - Skuteczność gaszenia: 55A 233B C, - Masa środka gaśniczego: 12 kg, - Czynnik roboczy: N2, - Czas działania: 15 s, - Ciśnienie próbne zbiornika: 27 bar, - Ciśnienie robocze: 15 bar, - Zakres temperatur stosowania: -30 C / +60 C,	sztuka	4

	- Masa całkowita: 19 kg, - Maks. napięcie gaszonego urządzenia: 245.000 V, - Całkowita wysokość: 658 mm, - Średnica zbiornika: 185 mm.		
53.	Koc gaśniczy szklany ECST 100 - powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - zgodny z normą: PN-EN 1869:2019, - wymiar opakowania 35 cm x 29 cm, - wymiar po rozłożeniu 1,2 m x 1,8 m, - wykonany z włókna szklanego (tkanina TG 560-120), - możliwość zamontowania na ścianie.	sztuka	1
54.	Agregat prądotwórczy trójfazowy, Honda EAT 7000 - Moc max: 3,7 kW, - Moc nom: 3,4 kW, - Gniazda AC: 2 x 230 V 16 A, 1x 400V 16A, - Gniazda DC: brak, - LWA/Stopień ochrony: 97dB(A)/IP23, - Rodzaj silnika: GX390 VSD9, - Moc max. (norma SAE J1349): 11 KM, - Rozruch ręczny/elektryczny: ręczny, - Długość: 755 mm, - Szerokość: 550 mm, - Wysokość: 530 mm, - Masa sucha: 78,3 kg, - Zbiornik paliwa: 6,1 l, - Czas pracy: do 1h 29 min., - Wyposażenie standardowe, - Zabezpieczenie magneto-termiczne prądnicy i olejowe silnika.	sztuka	1
55.	Przedłużacz elektryczny zwijany 230V 20m - Musi spełniać normę PN-EN 61242, - Liczba gniazd: 4x230V, - Długość przewodu: 30m, - Rodzaj izolacji przewodu: gumowy 3x2.5,	kpl.	1

	- Przekrój żyły przewodu: 3 żyły 2.5 mm², - Wtyczka: typu francuskiego zalewana, - Stopień ochrony: IP-44, - Moc czynna max przy rozwiniętym kablu: 4600W, 230V, - Moc czynna max przy zwiniętym kablu: 2500W, 230V, - Żyła ochronna (do uziemienia): tak, - Zabezpieczenie termiczne: tak, - Zabezpieczenie przed rozwinięciem: tak, - Bęben: polipropylen HP500N, - Stojak: rura stalowa 20x1,5 DC01 malowana proszkowo, - Rękojeść: gumowa profilowana, - Wymiary: wys. 410 x szer. 150 x bęben zewn. 340 mm.		
56.	Przedłużacz elektryczny zwijany 400/230V 20m - Musi spełniać normę PN-EN 61242:2001 lub PN- EN 61316:2003, - Liczba gniazd: 4x230V, - Długość przewodu: 40m, - Rodzaj izolacji przewodu: gumowy 3x2.5, - Przekrój żyły przewodu: 3 żyły 2.5 mm², - Wtyczka: typu francuskiego zalewana, - Stopień ochrony: IP-44, - Moc czynna max przy rozwiniętym kablu: 4600W, 230V, - Moc czynna max przy zwiniętym kablu: 2500W, 230V, - Żyła ochronna (do uziemienia): tak, - Zabezpieczenie termiczne: tak, - Zabezpieczenie przed rozwinięciem: tak, - Bęben: polipropylen HP500N, - Stojak: rura stalowa 20x1,5 DC01 malowana proszkowo, - Rękojeść: gumowa profilowana, - Wymiary: wys. 410 x szer. 150 x bęben zewn. 340 mm.	kpl.	1
57.	Latarka akumulatorowa - Spełnia wymogi standaryzacji: EEx, IIC, T4, - Czas pracy: do 10 godz. na 34% mocy, do 3,5 godz. na 100 % mocy, - Klips: tak, - Moc światła: 175 lm*, - Numer Atex : ATEX, - Tryby pracy: 100%; 34%, - Waga: 510 g, - Wodoodporność: IP-65, - Wymiary: 179 × 72 × 73 mm, - Zasilanie: akumulatorowe.	kpl.	5

58.	Sprzęt do oznakowania terenu akcji (Mactronic Xflare) - musi posiadać klasę szczelności IP-67, - w zestaw musi wchodzić 6 szt. dysków świetlnych, - dyski muszą być ładowalne w walizce pełniącej funkcję stacji ładującej, - dyski powinny posiadać 6 trybów świecenia i 3 kolory świecenia, - dyski powinny posiadać funkcję automatycznej synchronizacji, - dyski powinny posiadać silne magnesy, umożliwiające montaż na metalowych powierzchniach, - czas ładowania: 10-12 godz., - waga pojedynczego dysku 350 g, - czas pracy w zależności od trybu: od 15 godz. do 80 godz.	sztuka	1
59.	Radiotelefon przenośny Motorola R7 Capable - Liczba kanałów: 1000, - Zakres częstotliwości : 136-174MHz, - Wyświetlacz LED QVGA 2,4 cala, - Pasmo VHF, - Posiada mikrofony przedni i tylny wraz z eliminacją hałasu, - Posiada klawiaturę, - Tryb pracy DMR / Analogowy, - Rodzaj transmisji Semiduplex, - Moc nadawcza 5 W / 4 W, - Zasięg 10 km, - Gniazdo słuchawkowe typu Multipin, - Standard Militarny MIL-STD-810, - Stopień ochrony IP68, - Waga - 316 g, - Posiada w zestawie akumulator 2200mAh, - Posiada w zestawie ładowarkę biurkową 230 V AC, - Posiada w zestawie Antenę, - Posiada w zestawie klips do paska, - Posiada w zestawie smycz na rękę.	kpl.	5
60.	Zestaw ratownictwa medycznego PSP R1 w torbie Black Front z deską i szynami kramera - torba musi być zgodna z wytycznymi KSRG z czerwca 2021 roku „Zasady Organizacji Ratownictwa Medycznego w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym”, - w zestawie musi znajdować się deska ortopedyczna KSRG posiadająca: * nośność 159 kg, * mocowania na 4 pasy, * dodatnią pływalność,	kpl.	1



	* uchwyty transportowe, * stabilizator klockowy głowy, * 4 pasy ratownicze, - w zestawie ratownictwa medycznego PSP R1 musi znajdować się zestaw szyn kramera składający się z: * torby transportowej, * szyny 150 x 15 cm – 1 sztuka, * szyny 150 x 12 cm – 1 sztuka, * szyny 120 x 12 cm – 1 sztuka, * szyny 100 x 10 cm – 1 sztuka, * szyny 90 x 12 cm – 2 sztuki, * szyny 80 x 12 cm – 1 sztuka, * szyny 80 x 10 cm – 1 sztuka, * szyny 70 x 10 cm – 1 sztuka, * szyny 70 x 7 cm – 1 sztuka, * szyny 60 x 8 cm – 1 sztuka, * szyny 60 x 7 cm – 1 sztuka, * szyny 25 x 5 cm – 2 sztuki.		
61.	Kanistry i pojemniki na paliwa - Pojemności: * kanister pojedynczy: 10 l, * kanister podwójny: paliwo - 5l, olej - 3l, - Muszą posiadać certyfikat UN, - Kanister 10l musi być przeźroczysty, - Kanister podwójny 5l/3l musi posiadać dwa zasobniki do umieszczenia narzędzi i systemu napełniania.	kpl.	1
62.	Narzędzia do regulacji oraz wymiany części zapasowych - wykonanie ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV3, - w zestawie nasadki 1/2": 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm, L= 38 mm; 27, 30, 32 mm, L= 42 mm, - w zestawie nasadki 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm, L= 25 mm, - w zestawie nasadki długie: 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm, L= 76 mm, - w zestawie nasadki długie: 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9 mm, L= 50 mm, - w zestawie nasadki Torx 1/2": E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24, - w zestawie przetyczka pokrętła typu "T": 1/4", 1/2", - w zestawie adapter bitów 1/4" z uchwytem 1/4", - w zestawie przedłużka 1/2", L= 254 mm, - w zestawie przedłużka 1/4", L= 150 mm, - w zestawie przegub Cardana: 1/2", 1/4",	kpl.	1



	- w zestawie nasadki do świateł 1/2": 16, 21 mm, - w zestawie grzechotki 72T, 1/2", 1/4", - w zestawie wkręta z trzpieniem 1/4", 150 mm, - w zestawie nasadki 1/4" z bitami, płaskie: 4.0, 5.5, 6.5 mm, - w zestawie nasadki 1/4" z bitami, Pozidrive: PZ2, PZ3, - w zestawie nasadki 1/4" z bitami, Philips: PH2, Ph2, - w zestawie nasadki 1/4" z bitami, imbusowe: 3, 4, 5, 6 mm, - w zestawie nasadki 1/4" z bitami, Torx: T8, T10, T15, T20, T25, - w zestawie nasadki 1/4" z bitami, Torx z otworem: T10, T15, T20, T25, T40, - w zestawie klucze płasko-oczkowe: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm, - w zestawie wkręta płaskie: 4x100, 6.5x150 mm, - w zestawie wkręta Philips: PH2 x100, Ph2 x150 mm, - w zestawie szczypce płaskie długie, 160 mm, - w zestawie szczypce do cięcia, 160 mm, - w zestawie szczypce uniwersalne 180 mm, - w zestawie szczypce nastawne, 250 mm, - w zestawie młotek: 300 g, - w zestawie klucze imbusowe typu "L": 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm, - w zestawie końcówki bit 1/4", Philips: PH0, Ph2, PH2, L= 25 mm, - w zestawie końcówki bit 1/4", pozidrive: PH0, Ph2, PH2, L= 25 mm, - w zestawie końcówki bit 1/4", płaskie: 3, 4, 5, 6 mm, L= 25 mm, - w zestawie walizka.		
63.	Zestaw narzędzi akumulatorowych (MAKITA Combko 18V DLX6105T Lion) - W skład zestawu wchodzi Akumulatorowa wkrętarka udarowa 18V o parametrach: * Napięcie akumulatora 18 V, * Zasilanie LXT, * Prędkość obr. na biegu jałowym 0 - 2500 min⁻¹, * Maks. moment obrotowy 155 Nm, * Zakres dokręcania śruby standardowej M5 - M14, * Śruby maszynowe M4 - M8, * Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie M5 - M12, * Częst. uderzeń na biegu jałowym 0 - 3000 min⁻¹, * Poziom mocy akustycznej 103 dB(A), * Poziom ciśnienia akustycznego 92 dB(A), * Współczynnik hałasu 3 dB(A), * Poziom wibracji (3 osie), śruba mocująca 10,0 m/s², * Współczynnik wibracji K h 1,5 m/s², * Waga maszyny z akumulatorem 1,3 - 1,6 kg,	kpl.	1



* Wymiary (D x S x W) 143 x 79 x 241 mm, * Typ akumulatorów Li-ion, * Trzon napędowy ¼, - W skład zestawu wchodzi Akumulatorowa 3-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa 18V o parametrach: * Typ akumulatorów: Li-ion, * Obsługiwane akumulatory: 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Ah, * Prędkość obr. na biegu jałowym: - bieg 1: 0 - 300 obr./min, - bieg 2: 0 - 600 obr./min, - bieg 3: 0 - 1700 obr./min, * Częst. uderzeń na biegu jałowym: - bieg 1: 0 - 4500 /min, - bieg 2: 0 - 9000 /min, - bieg 3: 0 - 22500 /min, * Maks. średnica wiercenia w stali: 13 mm, * Maks. średnica wiercenia w drewnie: 65 mm, * Maks. średnica wiercenia w betonie: 16 mm, * Maks. moment obr. miękki / twardy: 40 / 80 Nm, * Zakres mocowania: 1,5 - 13 mm, * Wymiary (długość całkowita): 250 mm, * Waga (EPTA): 2,5 - 2,9 kg, - W skład zestawu wchodzi Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa 165 mm 18V o parametrach: * Napięcie zasilania: 18 V, * Typ akumulatorów: Li-ion, * Obsługiwane akumulatory: 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Ah, * Prędkość obr. na biegu jałowym: 3700 obr./min, * Maksymalna głębokość cięcia: - przy 45°: 40 mm, - przy 50°: 36 mm, - przy 90°: 57 mm, * Średnica tarczy: 165 mm, * Średnica otworu tarczy: 20 mm, * Wymiary (długość całkowita): 347 mm, * Waga (EPTA): 3,0 - 3,4 kg, - W skład zestawu wchodzi Akumulatorowa szlifierka kątowa 115 mm 18V o parametrach:		
--	--	--



- * Napięcie zasilania: 18 V,
- * Typ akumulatorów: Li-ion,
- * Obsługiwane akumulatory: 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Ah,
- * Prędkość obr. na biegu jałowym: 11000 obr./min,
- * Średnica tarczy: 115 mm,
- * Średnica otworu tarczy: 22,23 mm,
- * Wymiary (D x S x W): 317 x 129 x 126 mm,
- * Wymiary (długość całkowita): 317 mm,
- * Waga (EPTA): 2,06 - 2,71 kg,

- W skład zestawu wchodzi Akumulatorowa piła posuwowa 18V o parametrach:

- * Napięcie zasilania: 18 V,
- * Typ akumulatorów: Li-ion,
- * Obsługiwane akumulatory: 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Ah,
- * Częst. skoków na biegu jałowym: 0 - 2800 /min,
- * Długość skoku: 32 mm,
- * Zdolność cięcia w rurze: 130 mm,
- * Zdolność cięcia w drewnie: 255 mm,
- * Wymiary (długość całkowita): 486 mm,
- * Waga (EPTA): 3,5 - 3,8 kg,

- W skład zestawu wchodzi Akumulatorowa latarka 18V o parametrach:

- * Napięcie akumulatora 14,4 / 18 V,
- * Zasilanie LXT,
- * Strumień światła 160 Lumen,
- * Natężenie światła 3000 lx,
- * Źródło światła 0,5 W,
- * Ciągły czas pracy na akum. 18V / 6,0 Ah 54 h,
- * Waga maszyny z akumulatorem 0,56 - 0,93 kg,
- * Wymiary (D x S x W) 272 x 79 x 116 mm,
- * Czas pracy na akum. 14,4V / 3,0 Ah 17 h,
- * Czas pracy na akum. 18V / 3,0 Ah 24,5 h,
- * Typ akumulatorów Li-ion,
- * Zakres regulacji w pionie 170 °,

- W skład zestawu wchodzi 3 akumulatory (18 V/ 5,0 Ah) o parametrach:

- * Typ akumulatorów: Li-ion,
- * Napięcie akumulatora: 18 V,
- * Pojemność: 5,0 Ah,
- * Czas ładowania: 45 min,

- W skład zestawu wchodzi kompatybilna ładowarka o parametrach:

	* Typ akumulatorów: Li-ion, * Napięcie akumulatora: 14,4 V - 18 V, * Prąd ładowania: 9 A, * Zabezpieczenie przed przeładowaniem: tak, - W skład zestawu wchodzi torba transportowa o parametrach: * kieszenie na urządzenia i akcesoria, * waga: 4,1 kg.		
64.	Hol sztywny - długość minimum 2,8 m, - masa użytkowa: minimum 31 ton, - waga: max 45 kg, - średnica mocowania: 40 mm, - spełnia normę: DIN 74054.	sztuka	1
65.	Aparat powietrzny nadciśnieniowy typu M1 MAXX SL w zestawie z Noszak M1 ADV MAXX SL, pasy Advance, trójpozycyjna regulacja noszaka, wahliwy pas biodrowy, metalowa klamra pasa butli, metalowa sprzączka pasa barkowego, punkty mocowania, manometr ze złączem Combi, odbój, uchwyt ratowniczy, haltefix + automat oddechowy M1 AS + maska G1 + Butla z pokrowcem kompozyt 6,8L, 30 lat z zaworem z ogranicznikiem + sygnalizator bezruchu MSA - Powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - Butla stalowa musi być wyprodukowana zgodnie z wymaganiami dyrektywy 97/23 WE, - Zawór butli dokręcany jest do butli momentem obrotowym 60 +20 Nm, - Norma wiodąca: PN-EN 136, EN-PN 137, - Typ nagłowia maski: nagłowie gumowe, - Zatwierdzone do użytku jako pełna maska na twarz: Klasa III wg normy EN 136, - Rodzaj butli: kompozytowa, - Wyposażenie dodatkowe: odbój chroniący zawór butli, metalowa klamra pasa butli, manometr ze złączem Combi, - Manometr pneumatyczny wysokiego ciśnienia: 0-400 barów, - Pojemność butli: 6,8 litrów,	sztuka	4

	- Aktywacja alarmu: 55 +/- 5 barów, - Ciśnienie napełniania butli: 300 bar, - Waga butli: 4,4 kg (pusta butla bez zaworu), - Zakres temperatur działania: -40°C do +60°C, - musi posiadać w zestawie sygnalizator bezruchu spełniający poniższe normy: * Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, * EMC [2004/108/EC]: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, * MIL-STD-810E, * Odporność na płomień zgodnie z EN 137, * EN 60529 [IP 67], * JCDD 38 [for UK], * Korozja: EN 60068-2-11, * ATEX II 1G EExia IIC T3/T4 -20°C to +55°C.		
66.	Zapasowa butla do aparatu powietrznego kompozyt 6,8L - Powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - Butla stalowa musi być wyprodukowana zgodnie z wymaganiami dyrektywy 97/23 WE, - Zawór połączenia wylotowego zgodny z normą EN 144-2, - Zakres temperatury działania (-/+) OC dla butli z zaworem: od -50 do + 60 oC, - Rodzaj butli: kompozytowa, - Wyposażenie dodatkowe: ogranicznik wypływu, - Pojemność butli: 6,8 litrów, - Ciśnienie napełniania butli: 300 bar, - Waga butli: 4,4 kg (pusta butla bez zaworu), - Gwint: M18 x 1,5.	sztuka	2
67.	Szelki bezpieczeństwa P92 MX - powinny spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia	sztuka	2



	i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 oraz z 2022 r. poz. 2282), - muszą posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert, - muszą być zgodne z normami: EN358, EN 361, EN 813, - muszą być w pełni zgodne z wytycznymi KSRG z 12 kwietnia 2024 roku, - muszą posiadać szerokie i miękkie pasy biodrowe i naramienne, zapewniające komfort użytkowania, - muszą posiadać dwa punkty zaczepu liny bezpieczeństwa, - muszą posiadać udźwig do 140 kg, - waga: 1950 g (M-XL), 2030 g (XXL).		
68.	Kalosze do brodzenia (MAX S-5 jak Standard + blacha antyprzebiciowa, podnosek) - muszą być wykonane z tkaniny „PLATIVEX”, - muszą spełniać wymogi normy EN 343, - muszą być dostępne w rozmiarach 40-46, - gramatura materiału 680 gram/m², - odporność na zginanie przy dużych ujemnych temperaturach - do -50C, - muszą posiadać stałe wzmocnienia na kolanach, - muszą posiadać wkładkę antyprzebiciową.	sztuka	2