

Załącznik nr 1 do Umowy nr ZK.5540.15.2023.3

Załącznik Nr 1
do Umowy Nr ZK.5540.15.2023.3
z dnia

Lp.	Wymagania minimalne zamawiającego	Ilość szt./kpl.	Okres gwarancji	Wymogi zamawiającego
1.	Fantom (manekin) treningowy - z monitorowaniem poprawności uciskania w formie taśmy LED, posiadający dźwiękowy sygnalizator poprawnej głębokości ucisnięcia, który można wyłączyć. Wyposażony w dodatkową część twarzową, dodatkowe płuca oraz torbę transportową, która może służyć jako mała treningowa.	3	24 miesiące	
2.	Zestaw PSP R1 w torbie - z szynami Kramera i deską ortopedyczną. Zestaw skompletowany zgodnie z wytycznymi Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z czerwca 2021 roku "Zasady Organizacji Ratownictwa Medycznego w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym"	1	24 miesiące	
3.	Zestaw PSP R1 w plecaku - z szynami Kramera i deską ortopedyczną. Zestaw skompletowany zgodnie z wytycznymi Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z czerwca 2021 roku "Zasady Organizacji Ratownictwa Medycznego w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym". Plecak powinien posiadać atest trudno palności, a także być wodoodporny, wytrzymały i w pełni zmywalny aby umożliwić łatwą dezynfekcję.	1	24 miesiące	
4.	Defibrylator AED - odporny na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, funkcja interaktywnej pomocy w RKO. Odporność na wodę i pyły (min. IP55), min. obciążenie na nacisk 500 kg i upadek na beton z wysokości 1m. Bateria min. 4 lata przydatności. Uniwersalne elektrody dla dzieci i dorosłych. Interaktywny panel graficzny. Potwierdzone bezpieczeństwo defibrylacji na mokrych i metalowych powierzchniach. Standardowy okres gwarancji producenta na AED min. 8 lat. W zestawie z AED min. 1 bateria, 1 zestaw elektrod, 1 klucz pediatryczny, wytrzymała skrzynka transportowa.	2	min. 8 lat	

5	<p>Defibrylator AED treningowy</p> <p>- w języku polskim, zasilanie bateryjne lub przy użyciu zasilacza sieciowego, min. 5 kompletów elektrod, możliwość sterowania za pomocą pilota, torba transportowa.</p>	1	24 miesiące	
6.	<p>Manekin szkoleniowy</p> <p>- dla służb pozarządowych i ratowniczych, wymiarami przypominający posturę dorosłego człowieka, min. wzrostu 170 cm, min. 50 kg wagi manekina, proporcje wagi anatomicznie poprawne. Wykonany z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne, odporny na przetarcia i rozdarcia.</p>	2	24 miesiące	
7.	<p>Miernik wielogazowy przenośny</p> <p>- do pomiaru 4 gazów jednocześnie w tym: tlen O₂, tlenek węgla CO, gazy palne DGW (LEL) oraz gaz toksyczny do uzgodnienia z zamawiającym. Obudowa odporna na uszkodzenia mechaniczne, wodoodporny (krótkotrwałe zanurzenie), pyłoszczelny. Jednoczesne alarmowanie za pomocą: jasne diody LED, sygnał akustyczny min 94dB, alarm wibracyjny. Czujnik elektrochemiczny i czujnik katalityczny z ochroną przekroczenia zakresu. Zasilanie akumulatorowe z ładowarką w zestawie.</p>	1	24 miesiące	
8.	<p>Kamera termowizyjna</p> <p>- dedykowana dla straży pożarnej. Minimum 4 – calowy ekran LCD, kolorowy, rozdzielczość ekranu min 320 x 240 pikseli, rozdzielczość podzzerwieni min 240 x 180 pikseli, cyfrowa poprawa jakości obrazu. Zakres pomiaru temperatur min. od -20°C do 650°C. Pole widzenia min. 51°x38°. Stała ostrość. USB Mini-B: transfer danych z i do komputera / nieskompresowane kolorowe video. Dwukanałowa ładowarka, opcjonalnie ładowarka samochodowa. Szybki czas ładowania, status ładowania wskazywany przez LEDy (migający – ładowanie, stały – bateria naładowana). Czas pracy na baterii min 230 minut. Przystosowana do działań w rękawicach strażackich. Zaprojektowana, aby spełniać wymagania normy NFPA 1801:2013, EN 61000-6-2:2005 (Odporność w środowiskach przemysłowych), EN 61000-6-3:2011 (Norma emisji w różnych środowiskach), EN 61 000-4-8, (Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej), IP 67 (IEC 60529).</p> <p>W zestawie: wytrzymała walizka transportowa, baterie min. 2 sztuki, ładowarka 230V, retraktor, przewód USB do kamery.</p>	1	<p>Gwarancja na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - baterie min. 24 miesiące, - podzespoły min. 5 lat - detektor min. 7 lat 	
9.	<p>Najjaśniejsza akumulatorowa LED</p> <p>- strumień świetlny min. 20 tysięcy lumenów, min 4 tryby pracy, przy maksymalnym trybie pracy czas działania na baterii min. 120 minut. Stopień ochrony min. IP65, min wysokość zestawu z masztami 160 cm.</p>	2	24 miesiące	
10.	<p>Alko-gogle</p> <p>- silnie zniekształcające postrzeganie podłoża (podłogi), utrudniające prawidłową ocenę kształtu, odległości i rzeczywistego położenia widzianych przedmiotów.</p>	1	24 miesiące	

11.	Urządzenie do wytwarzania dymu - min moc 3500 W, zmienna emisja wytwarzanego dymu, pilot do zdalnego sterowania, zbiornik na płyn o pojemności min 10 litrów. W zestawie 5 litrów płynu do wytwarzania dymu.	1	24 miesiące	
12.	Namiot pneumatyczny - stało-ciśnieniowy o wymiarach 4 x 4 metrów w kolorze czerwonym z nadrukiem* wraz z czterema ścianami dopinany mi na zamek błyskawiczny a na jednej z nich na środku dodatkowy otwór drzwiowy z zamknięciem w formie zamka błyskawicznego W zestawie pompka elektryczna, pompka ręczna, odciąg, śledzie oraz futerał do przechowywania.	1	24 miesiące	*Na namiocie wykonana grafika / nadruk według wskazań zamawiającego.
13.	Namiot ekspresowy - stelazowy o wymiarach 3m x 3m w kolorze czerwonym z napisem w górnej części*, 4 dopinane ściany, na jednej drzwi wejściowe w formie zamka błyskawicznego. 4 obciążniki. Stelaz; grubość nogi górnej min Ø 46mm, noga dolna sześciokątna min 42 mm, profile owalne min. 25,4mm x 10,4mm, wykonanie ze stali ocynkowanej, całość skręcona na śruby samo kontrujące, brak plastikowych łączników (metalowe), wysokość wejścia regulowana 185cm – 225 cm. Poszycie; materiał poliestrowy; podwójnie impregnowany; wodoodporny o gramaturze min 230 gr/m ² , rzep o szerokości mini 40 mm, podwójne wzmocnienia w narożnikach plandeki.	2	24 miesiące	*Na namiocie wykonany napis według wskazań zamawiającego.
14.	Adaptory ciągnące HOLMATRO SP 5240/5250, PSP40 - przeznaczone do prowadzenia działań ratowniczych wyłącznie w zestawie z hydraulicznym rozpięrczem ramieniowym Holmatro, który jest w posiadaniu jednostki OSP jako jedyny tego typu sprzęt hydrauliczny	1	24 miesiące	Wskazano model i producenta, celem kompatybilność z obecnym sprzętem na wyposażeniu jednostki OSP
15.	Zestaw łańcuchów do ciągnięcia SP 5240/5250, PSP40, RA 5321/5331/5322/5332, 10 MM, 1,5M + 3,0M - przeznaczony do prowadzenia działań ratowniczych jako uzupełnienie zestawu z adaptorem i hydraulicznym rozpięrczem ramieniowym Holmatro, który jest w posiadaniu jednostki OSP jako jedyny tego typu sprzęt hydrauliczny	1	24 miesiące	Wskazano model i producenta, celem kompatybilność z obecnym sprzętem na wyposażeniu jednostki OSP
16.	Podkłady i kliny do bezpiecznej stabilizacji pojazdów i do podpierania podniesionych ciężarów. - zapobiegające przemieszczaniu się pojazdów w czasie prowadzenia akcji ratowniczej, np. podczas użycia nożyce i rozpięrczy. odporne na działanie oleju, czynników chemicznych, środków do czyszczenia i rozpuszczalników, wytrzymałe, trwałe, odporne na pęknięcia: 4 × podkład 230 x 230 x 25 mm, 4 × podkład 230 x 230 x 50 mm, 4 × podkład 230 x 230 x 75 mm, 4 × klin 230 x 75 x 80 mm, 4 × klin 230 x 150 x 80 mm	1	24 miesiące	

17.	Zestaw klinów do stabilizacji - (typ A), wykonane z polietylenu, odporne na wodę, materiały ropopochodne i płyny eksploatacyjne, 2 x klin schodkowy, 2 x klin mały, 2 x klin duży	1	24 miesiące	
18.	Zestaw dwóch osłon poduszek powietrznych na kierownicy wraz z pokrowcem do przechowywania.	2	24 miesiące	
19.	Pila do cięcia szyb klejonych - chowane ostrze wykonane ze stali szybkotnącej HSS wg normy PN-72/M-63200. W uchwycie zbijak do wybijania szyb hartowanych. Pila musi posiadać wymienne ostrza. Wyposażona w skrzynkę transportową.	1	24 miesiące	
20.	Zestaw pokrowców ochronnych na ostre krawędzie - wykonane z materiału piankowego łatwo zmywalnego, wypełniacz piankowy, podszycie brezent wodoodporny, wbudowane wkładki magnetyczne, osłony na słupki wyposażone w paski na rzepy, maty i osłony słupki muszą posiadać taśmy odbłaskowe	2	24 miesiące	
21.	Kurtyna drzwiowa – dymowa z regulowaną szerokością od min. 70 cm do min. 115 cm.	1	24 miesiące	
22.	Agregat prądowórczy inwertorowy. Napięcie 230 V, moc znamionowa min 2,3 kV, stabilna częstotliwość 50 Hz, prąd znamionowy min 10A, gniazdo 230V 16A, gniazdo USB, gniazdo i przewody do ładowania akumulatora 12V 8,3 A, sygnalizacja przeciążenia, zabezpieczenie przeciążeniowe, lampka niskiego poziomu oleju.	3	24 miesiące	
23.	Wielofunkcyjne urządzenie do wejść siłowych z wbudowaną pompą hydrauliczną. Narzędzie ratownicze z przeznaczeniem dla straży i jednostek ratowniczych. Narzędzie o min. sile cięcia 12 ton, służące również do uderzania, rozpięcia, podnoszenia, klinowania i wyważania (np. Holmatro T1 lub równoważne)	1	24 miesiące	
24.	Nosze koszowe - stalowe, nierdzewne, rozkładane, proste. Odporne na uszkodzenia mechaniczne i chemiczne, łatwy i szybki montaż. Dostosowane do ciągnięcia po wielu rodzajach podłoża, podwieszania pod śmigłowcem, zawieszania lub przenoszenia. Wymiary całkowite po sprawdzeniu 2125 x 585 x 185 mm. W zestawie pasy zawiesiowe umożliwiające transport w pozycji poziomej, taśmy do stabilizacji poszkodowanego wraz z zatrzaśnikami AZ 011i - 4 szt	1	24 miesiące	

25.	Zestaw narzędzi akumulatorowych, w tym: wiertarko-wkrętarka, wkrętak, młot udarowy, szlifierka kątowa, piła szablasta, 3 baterie, ładowarka, skrzynia transportowa). Napięcie akumulatora min 18V, baterie Li – Ion, pojemność akumulatora 5 Ah	2	24 miesiące	
26.	Zbiornik wody - szybkosprawniały o pojemności 13m ³ (13 000 litrów), składany w czterech punktach. Max wymiary po złożeniu (do transportu) 2,00m x 1,00m x 0,60m, waga max 75 kg. W zestawie nalewak 2 x 75, wytrzymała ochronna płachta pod zbiornik.	1	24 miesiące	
27.	Pompa elektryczna do wody, - zasilanie 230V, moc pompy min. 0,75 kW, min. wydajność 310 l/min, króciec tłoczny STORZ, masa max. 17 kg, odpompowanie płaskiej powierzchni do poziomu 2-3 mm, przelot wirnika min. 5,5 mm x 13 mm, układ zabezpieczający chroniący pompę przed awarią wskutek zbyt długiej pracy na suchu, zablokowania wirnika, czy spadku napięcia podczas pracy z agregatem prądowórczym. Płaszcz chłodzący, dzięki któremu pompa nie musi być w pełni zanurzona podczas pracy.	2	24 miesiące	
28.	Przecinarka spalinowa z tarczą ratowniczą diamentową. Moc min. 4,4 KM, średnica tarczy min. 350 mm, waga max. 10 kg (bez paliwa i tarczy tnącej), możliwość cięcia na mokro.	2	24 miesiące	
29.	Piłarka do drewna. Moc min. 3 KM, pojemność silnika min. 45 cm ³ , długość prowadnicy min. 35 cm, masa całkowita max. 5,5 kg.	1	24 miesiące	
30.	Bosak strażacki - składany, aluminiowy w zestawie z końcówkami.	1	24 miesiące	
31.	Aparat powietrzny Fenzy X-PRO - w zestawie z maską OPTI PRO, butlą kompozytową Fenzy i pokrowcem na butle. Jednostka posiada już 6 zestawów aparatów powietrznych tej firmy, sprzęt wymaga corocznego serwisowania w autoryzowanym serwisie. Zakup aparatów innej marki spowoduje zmianę miejsca serwisowania, co wiąże się z generowaniem wyższych kosztów utrzymania takiego sprzętu.	2	24 miesiące	Wskazanie modelu i producenta, celem kompatybilności z obecnym sprzętem na wyposażeniu jednostki OSP
32.	Czujnik bezruchu - z kluczem i czujnikiem temperatury. Głośność alarmu mierzona z odległości 3 m min. 98 dBA. Obudowa trwała, poliwęglanowa, odporna na uderzenia i wysoką temperaturę, częściowo przezroczysta. Zasilanie bateryjne 9V.	2	24 miesiące	

33.	<p>Zestaw wysokościowy specjalistyczny składający się z: - uprząż stabilizująca, chroniąca przed upadkiem z wysokości oraz do pracy w zwisie. Certyfikacja: ANSI Z359.11, NFPA 1983 classe III, CSA Z259.10, CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813.</p> <p>- lona regulowana min. 2 m, do spersonalizowania z zamawiającym.</p> <p>- kompaktowy przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą. Certyfikacja: EN 341 typ 2 klasa A, CE EN 12841 typ C, CE EN 15151-1, NFPA 1983 Technical Use, EAC - EN 341 typ 2 klasa A z użyciem liny PARALLEL 10,5 mm lub AXIS 11 mm, - EN 12841 typ C z użyciem liny EN 1891 A o średnicy od 10 do 11,5 mm, - EN 15151-1 z użyciem liny o średnicy od 9 do 10,5 mm, - NFPA 1983 Technical Use z użyciem liny o średnicy od 10 do 11,5 mm.</p> <p>- kask do pracy na wysokości, regulacja rozmiaru za pomocą dwóch pokręteł na bokach, waga max 435 g. Certyfikacja: CE, EN 12492, ANSI Z89.1 Type I Class C, EAC</p> <p>- lina półstatyczna średnica 10,5 mm do prac na wysokości, długość 50 m, materiał poliamid, wytrzymałość statyczna min 2700 kg, wytrzymałość z węzłem „8” min 1600 kg, wydłużenie 50/150 kg – 2,9 %, ślizganie oplotu 0%, ciężar 1m – 66g, procentowy udział oplotu 39%, procentowy udział rdzenia 61%, kurczliwość w wodzie 3,3%.</p> <p>- lina półstatyczna średnica 10,5 mm do prac na wysokości, długość 30 m, materiał poliamid, wytrzymałość statyczna min 2700 kg, wytrzymałość z węzłem „8” min 1600 kg, wydłużenie 50/150 kg – 2,9 %, ślizganie oplotu 0%, ciężar 1m – 66g, procentowy udział oplotu 39%, procentowy udział rdzenia 61%, kurczliwość w wodzie 3,3%.</p> <p>- wzmocniana pętla do budowy stanowisk o podwyższonej wytrzymałości (35kN), długość 150 cm, szerokość 20 mm, normy: CE 1019, EN 354, EN 795.B</p> <p>- karabinek stalowy HMS o zwiększonym prześwicie, typ zamka zakręcany, wytrzymałość wzdłużna min 46 kN, poprzeczna min 18 kN, otwartego min 18 kN, waga max 242 g.</p> <p>- bloczek pojedynczy certyfikacja CE; EN 12278.</p> <p>- plecak prosty z PCV 40 litrów</p>	4 2 2 4 1 4 12 15 2 5	24 miesiące
34.	<p>Przeciągarka linowa - obciążenie min. 1600 kg, średnica liny 11 mm, masa własna bez liny max. 15 kg, w zestawie teleskopowa dźwignia, dodatkowe sworznie, lina min. 20 m ze zbloczem.</p>	1	24 miesiące

35.	Teleskopowa drabina ratownicza - długość rozciągnięcia min. 4,1 m, szerokość min 47 cm, waga max 20 kg, liczba stopni min 13. Dopuszczenie do używania przez min. 3 osoby jednocześnie lub min. 500 kg. Certyfikowana zgodnie z europejską normą EN 1147.	1	24 miesiące	
36.	Rękawice ochronne - skórzane do prac związanych z usuwaniem gniazd owadów błonkoskrzydłych.	4 pary	24 miesiące	
37.	Hełm techniczny pożarniczy - w kolorze żółtym (jaskrawy). Zgodny z normami: PN-EN 16471:2015-02 Hełmy strażackie – Hełmy do gaszenia pożarów na terenach niezurbanizowanych, PN-EN 16473:2015-02 Hełmy strażackie – Hełmy dla ratownictwa technicznego, PN-EN 12492:2012 Sprzęt alpinistyczny, PN-EN 1385:2012 Kaski do kajakerstwa i sportów wodnych.	1	24 miesiące	
38.	Materac próżniowy ratowniczy - z uchwytnymi do przenoszenia i pasami, długość min. 200 cm, szerokość min. 60 cm. Wyrób medyczny z certyfikatem CE, łatwy do czyszczenia i dezynfekcji.	1	24 miesiące	
39.	Nosze plachtowe - wykonane z materiału o wysokich parametrach wytrzymałościowych na rozciąganie i rozrywanie, łatwe w czyszczeniu, wyposażone w uchwyty transportowe.	1	24 miesiące	
40.	Megafon przenośny - z funkcją odwarzania MP3 / USB, micro SD / mikrofonem i syreną. Moc wyjściowa min. 25 W i SPL min. 110 dB wyposażony w mikrofon ręczny z przewodem spiralnym, blokowany przycisk rozmowy i regulacja głośności, przełącznik do sygnalizacji syreny.	1	24 miesiące	
41.	Lekkie rękawice do ratownictwa technicznego. Certyfikat CE dla normy EN388, wynik 2132. ANSI / ISEA oceniane według odporności na uderzenia na poziomie min 2. Wzmocnienia ze skóry syntetycznej umieszczone w krytycznych obszarach dla maksymalnej trwałości.	15	24 miesiące	
42.	Lataraka akumulatorowa - (kątowa) w odcieniu koloru czerwonego do pracy w strefach zagrożenia 0, z niskoprofilową głowicą niekolidującą ze sprzętem lub ubiorem. Włócznik z gumowym kapturkiem przystosowany do łatwej obsługi dłoni w ciężkich rękawicach, odporna na uszkodzenia mechaniczne soczewka poliwęglanowa z powłoką chroniącą przed zarysowaniem. Klasa wodoszczelności IP66. Wytrzymałość na upadek z wysokości 2 m. Waga max 390 g. Min czas pracy - 175 lm – 3 h 30 min, 60 lm – 10 h, Pulsacyjny – 5 h, Moonlight - 15 dni.	9	24 miesiące	

42.1	Zasięg min. 400 m. W zestawie stacja ładowania do jednoczesnego ładowania pięciu latarek, 230 V AC.	2		
43.	Latarka do hełmu - jasność: 110 lumenów, wymiary: 134 mm x 75 mm x 62 mm, zasilanie: 3 baterie alkaliczne, typ AAA, IP 67. Latarka dedykowana do hełmu DRAGON HT05 ze względu na rodzaj mocowania latarki na hełmach, będących w użytkowaniu strażaków.	12	24 miesiące	Wskazanie modelu i producenta, celem kompatybilność z obecnym sprzętem na wyposażeniu jednostki OSP
44.	Ubranie strażackie specjalne - (2 częściowe), zgodne z OPZ, Materiał zewnętrzny: FUTURA ARAMID micro rip-stop, 210 g/m ² , 98% aramid, 2% włókno antystatyczne, Membrana: FR FABRIC PTFE – politetrafluoretylen, podkładka membrany: 100% aramid, 115 g/m ² , izolacja termiczna: FIRE ICE 3D 100% aramid, 220 g/m ² , amortyzacja ramion i pleców: materiał SILICA z pęcherzykami powietrza, wzmocnienie ramion, łokci i kolan: Silikon®/ Kevlar® odporny na przetarcie i przecięcie, nici: 100% aramid. Kohnierz stojka z ochroną krteni. Zawieszki i taśma mocująca na rzep. Zamek z systemem szybkiego otwierania. Kieszon radiowa. Luźny rękaw pod pachą. Kieszeń wewnętrzna. Uchwyt do otwierania kurtki. Kieszon z karabińczykiem. Mankiety z otworem na palec. Aktywna podszewka odprowadzająca wilgoć. Rękawy szyte w łuku, wzmocnione łokcie. Regulacja obwodu w pasie. Klin w kroczu. Zapięcie spodni na rzep, szelki z regulacją. Wzmocnienie kolan Silikon-Kevlar z wkładką amortyzującą.	16	24 miesiące	(rozmiary ubrań do uzgodnienia)
45.	Ubranie koszarowe 3 –częściowe tkanina Elanobawełna	20	24 miesiące	(rozmiary ubrań do uzgodnienia)
46.	Kominiarka strażacka - zapewniająca ochronę twarzy i szyi, warstwa zewnętrzna 100% PBI Gold, warstwa wewnętrzna 100% Karmel Lenzing, certyfikowana trwałość powyżej 40 cykli prań, gramatura 200 g/m ² , świadectwo dopuszczenia CNBOP	20	24 miesiące	
47.	Rękawice strażackie z długim mankietem - ogniochronne i termoodporne, rękawice pokryte niepalną, elastyczną powłoką silikonowo-węglową, dobre właściwości mechaniczne, w części nadgarstkowej na mankiecie rękawicy regulowany pasek z zapięciem na rzep	20	24 miesiące	
48.	Gumowe buty strażackie - materiały oraz konstrukcja zapewniająca wodoodporność, ochronę przed ogniem oraz porażeniem prądem przemiennym do 1kV. Ochrona przed uderzeniem z energia do 200 J i zgnieceniem z siłą do 15 kN (palce	17	24 miesiące	(rozmiary do uzgodnienia)

	<p>stóp), przed przekuciem z siłą do 1100 N (stopy), przed kontaktem z gorącym podłożem, przed płomieniami i promieniowaniem cieplnym HI3. Waga 1 pary: rozmiar śr. bez ocieplenia 3,0-3,1 kg.</p> <p>Wkładki do butów w zestawie</p>			
49.	Wkładki do butów gumowych	19	24 miesiące	(rozmiary do uzgodnienia)
50.	Obuwie bojowe strażackie <p>- z systemem szybkozłączca (sznurowadło w kolorze czerwonym odporne na ciepło i płomień wykonane z aramidu), wykonanie z materiałów trudnopalnych, skóra odporna na wodę i zabrudzenia z elementem odblaskowym, membrana paro-przepuszczalna, wkładka ortopedyczna, Możliwość regulacji szerokości w 2 strefach (poddłżia i stopy) z pełną swobodą ruchów dzięki elastycznej strefie 360° w okolicy kostki.</p> <p>Wysokość buta bez podszwy dla rozmiaru 43 – 290 mm., certyfikowane zgodnie z EN15090 F2A HI3 CI AN SRC oraz EN 61340-4-3 świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB</p>	8	24 miesiące	(rozmiary do uzgodnienia)
51.	Rękawice techniczne strażackie <p>- ochrona przed uderzeniem TPR na wierzchu dłoni i na całej długości palców, oznaczenie CE dla EN388 poziom 5 odporności na przecięcie i odporności na przebiecie poziom 4, ANSI / ISEA oceniane na opór cięcia na poziomie 5, dłoń wzmacniana Kevlarem, rozszerzone zamknięcie nadgarstka z neoprenu, wysoka widoczność kolorów dla większego bezpieczeństwa.</p>	9	24 miesiące	
52.	Helm strażacki <p>- w kolorze jaskrawo żółtym z czerwonymi naklejkami. Skorupa wykonana z tworzywa kompozytowego (włókno szklane), przyłbica chowana pod skorupę helmu, wewnętrzne okulary ochronne (przeźroczyste), powłoka poliwęglanowa zabezpieczająca przyłbicę, pokrętko dopasowywania do obwodu głowy w zakresie 52-64 cm, odporny na ekstremalne temperatury do 1000 st. C w ciągu 10 sekund, zdolność izolacji elektrycznej E2 i E3, osłona karku: NOMEX. Normy: EN 443:2008, EN 14458:2004, EN 166:2004.</p> <p>Hełm z centralnie dopinaną latarką o zasilaniu bateryjnym, jasność: 110 lumenów, wymiary: 134 mm x 75 mm x 62 mm,</p>	6	24 miesiące	
53.	Radiotelefon przenośny: VHF: 136-174MHz / UHF: 400-470MHz, 1-5W VHF, 1-4W UHF. Tryb cyfrowy TTDMA zgodny z ETSI DMR i analogowy. Pseudo Trunking, dwie szczeliny w tyłbie bezpośrednim jak i z przemiennikiem, 1024 kanały, kolorowy wyświetlacz LCD 1.8", IP67, interfejs w j-polskim. <p>W komplecie: radiotelefon, akumulator 2.000mAh Li-polymer, antena, ładowarka biurtkowa, klips do pasa, wodoodporny (IP67) mikrofonogłośnik z przyciskiem alarmowym.</p>	9	24 miesiące	
53.1	6 stanowiskowa, szybka (ZA) ładowarka do radiotelefonów przenośnych.	2		

54.	<p>Trap ratowniczy</p> <p>- wykonany na bazie konstrukcji pneumatycznej. Wykonany z wytrzymałego materiału z górną warstwą antypoślizgową. Trap wyposażony w linę bezpieczeństwa po obwodzie jak i linę centralną umożliwiającą łatwiejsze przemieszczanie, odbłaski poprawiające widoczność podczas złych warunków atmosferycznych. Możliwość napełnienia pompką ręczną, elektryczną lub z butli ze sprężonym powietrzem.</p>	1	24 miesiące	
55.	<p>Przenośna stacja ładowania</p> <p>- pojemność min 768 Wh, moc wyjściowa min 800 W. Wejście AC: 220-240 V~ 50/60 Hz, 10 A maks. Wejście DC: 11-50 V 13 A, 220 W maks. Wejście USB-C: 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V 5 A, 100 W maks. Wyjście DC: 12,6 V 10 A / 3 A / 3 A, 126 W maks. Czysta fala sinusoidalna, łącznie 800 W (przepływ 1600 W), 230 V~ 50/60 Hz, Wyjście USB-A: 5 V 2,4 A 12 W max. (na każdy port, łącznie 24 W). Ogniw akumulatora LFP, łączność za pomocą Wi-Fi i Bluetooth.</p>	1	24 miesiące	
56.	<p>Szafka strażacka ubraniowa</p> <p>-b(otwarta) poczwórna w kolorze czerwonym. Wymiary; wysokość 1950 mm (z nóżkami 2010 mm), szerokość 1590 mm, głębokość 480 mm. Konstrukcja stalowa z wysokiej jakości blachy europejskich producentów, w podłodze otwory odprowadzające wodę, na szafie uchwyt na hełm strażacki, cokół o wysokości 100 mm, w każdej komorze drążek i zawieszki na ubrania, łatwa w utrzymaniu czystości gładka, jednolita powierzchnia. Zamykane górne drzwiczki zamkiem cylindrycznym, do każdego zamka dwa klucze, zamek w systemie klucza master.</p>	7	24 miesiące	
57.	<p>Szafka strażacka ubraniowa</p> <p>- (zamykana) podwójna w kolorze czerwonym. Wymiary; wysokość 1800 mm, szerokość 810 mm, głębokość 480 mm. Konstrukcja stalowa z wysokiej jakości blachy europejskich producentów, cokół o wysokości 100mm, drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach, na drzwiach otwory wentylacyjne oraz ramka na etykietę, łatwość utrzymania czystości, gładka, jednolita powierzchnia oraz wentylacja otworowa. W każdej komorze półka i drążek z przesuwanymi wieszakami. Drzwi zamykane zamkiem cylindrycznym, do każdego zamka dwa klucze w komplecie, zamek w systemie klucza master.</p>	12	24 miesiące	
58.	<p>Szafa narzędziowa zamykana</p> <p>- z drzwiami w kolorze czerwonym. Wymiary; wysokość 1950 mm, szerokość 900 mm, głębokość 500 mm. Konstrukcja stalowa z wysokiej jakości blachy europejskich producentów, wzmocniony korpus i system wieszania półek, dwuskrzydłowe drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach, łatwość utrzymania czystości. Wewnątrz cztery wyciągane, regulowane co 35 mm półki stalowe. Drzwi zamykane zamkiem uchwytnym ryglującym w trzech punktach, do każdego zamka dwa klucze w komplecie, zamek w systemie klucza master.</p>	5	24 miesiące	

59.	<p>Regał metalowy otwarty</p> <p>- z półkami w kolorze czerwonym. Wymiary: wysokość 2000 mm, szerokość 900 mm, głębokość 400 mm. Solidna konstrukcja stalowa wykonana z wysokiej jakości blachy, 5 przestawnych półek z możliwością regulacji co 40mm wzmocnionych od spodu omega, nogi regału zakończone są stopką z tworzywa sztucznego zwiększając jego stabilność i przyczepność do podłoża, nośność półki min. 240kg, a całego regału min. 950kg.</p>	4	24 miesiące	
60.	<p>Szafka ubraniowa zamykana</p> <p>- w kolorze czerwonym z układem szafek w formie trzy szafki w dolnym rzędzie i trzy szafki w górnym rzędzie. Wymiary: wysokość 1800 mm, szerokość 900 mm, głębokość 480 mm. Konstrukcja stalowa z wysokiej jakości blachy, cokoł o wysokości 100mm, drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach, na drzwiach otwory wentylacyjne oraz ramka na etykiety, łatwość utrzymania czystości. W każdej komorze drążek z przesuwanymi wieszakami. Drzwi zamknięte zamkiem cylindrycznym, do każdego zamka dwa klucze w komplecie, zamek w systemie klucza master</p>	3	24 miesiące	
61.	<p>Wózek narzędziowy z wyposażeniem</p> <p>– min. 179 elementów, na kółkach, min. 7 szuflad z narzędziami, każde narzędzie ułożone w wyznaczonym miejscu. Narzędzia wykonane z najwyższej jakości stopu stali nierdzewnej odpornej na uszkodzenia. Centralny zamek z dwoma zestawami kluczy. Indywidualne zamknięcie dla każdej szuflady. W szafce zamontowane 2 stopniowe rozsuwanie prowadnice kulowe, zapewniające płynne i niezawodne działanie szuflad. Każda szuflada wyposażona dodatkowo w indywidualną blokadę, która uniemożliwia otwarcie dwóch szuflad jednocześnie. Zabezpieczenie przed przeciążeniem się wózka z powodu przeciążenia. Blokada kół. Wzmocnione narożniki i odbojniki. Szuflady wyłożone tackami z pianki. Min 205 kg nośność wózka.</p>	1	24 miesiące	
62.	<p>Ubranie koszarowe strażackie MDP dziecięce</p> <p>- w kolorze czarnym z odbłaskami, spodnie i bluza</p>	20	24 miesiące	(rozmiary do uzgodnienia)
63.	<p>Hełm strażacki dziecięcy</p> <p>- imitujący hełm strażacki bojowy, nie dopuszcza się hełmów MDP. Demontowalna świecąca latarka i regulacja rozmiaru za pomocą paska z rzepem. Kolor żółty z czerwonymi naklejkami.</p>	20	24 miesiące	
64.	<p>Pokrowiec na pojazd typu quad</p> <p>- kolor czerwony, wykonany z materiału plandekowego, odporny na czynniki atmosferyczne, min 4 mocowania, szczegółowe wymiary do uzgodnienia z zamawiającym.</p>	1	24 miesiące	

65.	Pokrowiec na nosze koszowe - kolor czerwony, wykonany z materiału plandekowego, odporny na czynniki atmosferyczne, min 4 mocowania	1	24 miesiące	
66.	Urządzenie typu smartfon - z systemem operacyjnym android, w obudowie opornej na uszkodzenia mechaniczne, wodoodporny, pojemność baterii min 6300 mAh. Pamięć RAM min 4GB. Wyświetlacz min. 5.5", 1440 x 720px, IPS, TFT. Komunikacja min. Wi-Fi, NFC, Bluetooth 5.0, USB C.	6	24 miesiące	
67.	Powerbank -o pojemności min 20 000 mAh. Min 2 wyjścia USB. Min 1 port USB-C 30 W. Min. IP 65. Wbudowany chip APM zabezpieczający przed przeladowaniem i przegrzaniem ogniw.	6	24 miesiące	
68.	Skrzynia transportowa na drona - odporna na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, zapewniająca transportowanie drona i jego podzespołów w sposób uniemożliwiający uszkodzenia wewnątrz skrzyni wysokość 28 cm, długość 42 cm, szerokość 39 cm	1	24 miesiące	
69.	Skrzynia transportowa - na 10 smartfonów i 10 powerbanków wysokość 28 cm, długość 42 cm, szerokość 39 cm	1	24 miesiące	

NACZELNIK
Wydziału Zarządzania Kryzysowego
i Ochrony Ludności
Zbigniew Piątek

Magdalena Blaszczyk
główny specjalista
Wydziału Zarządzania Kryzysowego
i Ochrony Ludności