

Załącznik nr 1

Wykaz i specyfikacja sprzętu oraz wyposażenia

Grupa	Wykaz	Specyfikacja
Pojazd specjalistyczny typu QUAD ratowniczy	Pojazd typu QUAD z przyczepką ratowniczą - 2 sztuki	a) typ silnika: Dwucylindrowy (V), chłodzony cieczą, 4-suwowy, SOHC, 8-zaworowy, b) pojemność: min. 800 cc, c) maksymalna moc: min. 75 KM/7500 rpm, d) wymiary min. : 2445 x 1264 x 1450 mm, e) masa min.: 465 kg, f) sygnalizacja dźwiękowo - świetlna <i>(8xled strobo, generator, mikrofon, sterownik)</i> g) przyczepka ratownicza <i>(siedzisko dla ratownika, nosze ratunkowe, pasy transportowe, pasy do spięcia rannego, pokrowiec na nosze, wymiary całkowite: 330 dł. x 135 szer. x 130 wys. (cm), masa własna - 108 kg, nośność - 350 kg, koła : 12", zaczep kulowy - 750 kg</i>
	Pojazd typu QUAD - 1 sztuka	a) typ silnika: Dwucylindrowy (V), chłodzony cieczą, 4-suwowy, SOHC, 8-zaworowy, b) pojemność: min. 800 cc, c) maksymalna moc: min. 75 KM/7500 rpm, d) wymiary min. : 2445 x 1264 x 1450 mm, e) masa min.: 465 kg, f) sygnalizacja dźwiękowo - świetlna <i>(8xled strobo, generator, mikrofon, sterownik)</i> h) komplet bumperów i) aluminiowe osłony podwozia j) przedni led doświetlający osram k) przednie dodatkowe szperacze osram l) tylne dwa ledy ł) radiostacja hyteria m) pług przedni montaż squide n) kufer tył o) uchwyt na telefon p) dodatkowe gniazdo ładowarki r) przedni kufer s) gaśnica

		t) dwa kaski z szybą oraz blend
Agregat pompowy S150	Agregat pompowy S150 na przyczepie dwuosiowej - 1 sztuka	a) Agregat pompowy S150 w wersji na przyczepie dwuosiowej, powiększonej z regulowanym dyszlem DMC2000-DMC2600 kg, zamykanej z plandeką i burtami, osprzęt umieszczony na przyczepie, przyczepa zawiera przegrody ale bez rozbudowanej aranżacji, konfiguracja jak w załączonej karcie katalogowej. Rozmiar ładunkowy po zewn. burt: 340x190cm. Dyszel o regulowanej wysokości sprzęgu, zaczep kulowy oraz oczkowy zamienny w komplecie. Numery operacyjne na plandecie. Oświetlenie LED 12/24V b) rozbudowana aranżacja przyczepy dwuosiowej –węże ssawne na podwyższeniu, co daje możliwość transportu przynajmniej 20 sztuk węży tłocznych po bokach pompy, dodatkowa skrzynia transportowa (180x50x50cm) po stronie dyszla, pływaki i linki w komplecie, 2 mostki przejazdowe na 2 węże W110 każdy w komplecie.
Motopompy/ Pompy	Motopompa szlamowa - 4 sztuki	a) wymiary: 780 x 630 x 603 mm b) masa z pełnym zbiornikiem wody: ~ 94 kg c) średnica zanieczyszczeń: 33 mm d) maksymalna wysokość podnoszenia: ok 34 m e) nasada ssawna i tłoczna: 110 (A) G4" f) maksymalna wydajność: 2400 l/min g) wydajność przy głębokości ssania 1,5 m: 2150 dm³/min h) wydajność przy głębokości ssania 6,0 m: 1537 dm³/min i) maksymalna głębokość ssania: 8 m j) silnik Honda GX 390
	Pompa szlamowa elektryczna - 1 sztuka	a) moc znamionowa 230 V / 1 faza b) pobór mocy 1,84 kVA, cos φ 0,98 c) moc użyteczna 1,2 kW Prąd znamionowy 8 A Kabel zasilający H07RN-F 3G1,5 (wzmocniony kabel gumowy). d) długość: 20 m z wodoodporną wtyczką (IP68) Nasada tłoczna G 2 1/2" (Storz B / 75 mm) e) wydajność 420 l/min przy 1,00 bar; f) sito ssawne (Ø) (średnica zanieczyszczeń) 8 mm Temp. pompowanego medium 35°C, do max. 60°C przez krótki czas g) wymiary (Ø x H) 250 x 456 mm h) masa (włącznie z kablem) 22 kg i) klasa ochrony pompy IP 68

Sprzęt i wyposażenie specjalistyczne	Narzędzie hydrauliczne kombi akumulatorowe – 1 komplet	a) rodzaj zasilania: akumulatorowe 18 v klasyfikacja wg pn-en 13204: 1i-2j-3h-4j-5i b) minimalne rozwarcie ramion wg. pn-en 13204 370mm c) klasa zdolności cięcia wg. pn-en 13204: h minimalna siła rozpierania wg. pn-en 13204: 35-783kn d) siła ciągnąca max: 56 kn e) wymiary narzędzia: 949x236x228 f) ciśnienie robocze MPA: 70 g) masa narzędzia: 19,7 kg
	Rozpieracz ramienny – 1 sztuka	a) jeden tłok b) siła rozpierania 137 kN, c) długość końcowa 1290 mm, d) długość początkowa 750 mm, e) długość skoku 540mm, f) przewody zasilające zabezpieczone przed przetarciem trwałe oznaczenie pozostałego zakresu pracy na tłoczysku
	Łańcuch do rozpieracza ramienego – 1 sztuka	a) komplet łańcuchów ciągnących o długości 1,8 m b) waga 13,8 kg
	Wspornik do rozpieraczy – 1 sztuka	a) wymiary 420 x 240 x 80 mm b) waga 7,1 kg, c) elastycznie dopasowywanie się do kształtu podłoża
	Oślonka na ostre krawędzie – 1 komplet	a) słona ostrych krawędzi 1620 x 620 mm - 1 szt. b) osłona ostrych krawędzi 620 x 620 mm – 2 szt. c) osłona obciętego słupka 270 x 320 mm - 4 szt. d) opakowanie transportowe – 1 szt.
	Mini nożyce hydrauliczne – 1 sztuka	a) rozwarcie ostrzy 50 mm b) waga 4.2 kg c) klasa cięcia EN 13204 1C-2D-3B d) klasa cięcia NFPA A4/B3/C2/D4/E3 e) ostrza kute i obrabiane laserowo f) przewody zasilające zabezpieczone przed uszkodzeniem za pomocą sprężyny
	Zestaw poduszek SFB – 3 sztuki	a) nośność: minimum 7t, maximum 20t b) wysokość podnoszenia 17 cm c) rozmiar 55 x 55 x 2,5 cm d) waga 7,3 kg,



		e) sterownik potrójny f) węże 3 x 10m, reduktor, klamry do łączenia poduszek.
	Pilarka spalinowa – 1 sztuka	a) pojemność skokowa 50,2 cm ³ b) moc 2,6/3,5 kW/KM c) ciężar 5,6 kg d) poziom ciśnienia akustycznego 103 dB(A) e) poziom mocy akustycznej 115 dB(A) f) długość prowadnicy 40 cm g) podziałka piły łańcuchowej .325"
	Radiotelefon przewoźny – 1 sztuka	a) zakres częstotliwości: VHF 136-174MHz UHF 403-527MHz b) moc wyjściowa RF: 1W-25W VHF lub 1W-25W UHF c) ilość kanałów: 1000 d) odstęp między kanałowy: 12.5/20/25KHz e) stabilność częstotliwości: +/- 0.5ppm f) moc wyjściowa audio: 0.5W g) protokół cyfrowy: ETSI-TS102 361 -1, -2, -3 h) wokoder dźwięku: AMBE+2 i) temperatura pracy: -30C do +60C j) klasa szczelności: IP54 k) standard wytrzymałości: MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Przyczepka ratownicza – 1 sztuka	a) siedzisko dla ratownika, nosze ratunkowe, pasy transportowe, pasy do spięcia rannego, pokrowiec na nosze, b) wymiary całkowite: 330 dł. x 135 szer. x 130 wys. (cm), masa własna - 108 kg, nośność - 350 kg, koła : 12", zaczep kulowy - 750 kg
	Bosak dielektryczny - 1 sztuka	a) typ: amerykański b) długość: 182 cm (72") c) waga: 2,6 kg d) napięcie próby: 10 kV e) napięcie robocze: 1000 V AC / 1500 V DC f) temperatura pracy: do 121°C
	Nożyce do pedałów c45-9 - 1 sztuka	a) Zasilane pompką ręczną b) Siła cięcia 9 ton c) Rozwarcie ostrzy 45 mm
	Latarka strażacka - 4 sztuki	a) ilość trybów: 3 b) maks. czas pracy [h min]: 70 c) Maks. strumień świetlny [lm]: 200 d) Maks. zasięg [m]: 185

	Podpora teleskopowa stalowa Rescue Strut PT-1215 w torbie - 2 sztuki	a) długość w pozycji transportowej 1600 mm b) zakres pracy 160-260 cm c) nośność do 1500 kg d) stopa ślizgowa przegubowa o kącie pracy 170 stopni e) 6 punktów zaczepowych f) zintegrowany pas napinający o nośności 5 t i długości 5 m g) podpora wykonana z profili stalowych wzmacniana elementami ciętymi laserem h) całość cynkowana galwanicznie i częściowo malowana powłokami ochronnymi
	Zestaw ratownictwa medycznego PSP R1 w plecaku Black Front Gen2 - 1 komplet	a) zestaw PSP R1 w plecaku BLACK FRONT przeznaczony dla przeszkolonych strażaków-ratowników oraz dla innych jednostek ratowniczych wchodzących w skład Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (KSRG) b) zgodność z wytycznymi Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej: <i>“Zasady Organizacji Ratownictwa Medycznego w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym”</i> c) zestaw ma umożliwić ratownikom udzielania pierwszej pomocy kwalifikowanej osobom poszkodowanym na miejscu zdarzenia, zgodnie z obowiązującymi procedurami, w tym m. in.: - zabezpieczenie/przywrócenie drożności dróg oddechowych oraz prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz tlenoterapii - unieruchomienie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć - zapewnienie komfortu termicznego - tamowanie krwotoków i opatrywanie ran - opatrywanie oparzeń
	Podnośnik Hi-Lift First Responder Jack 60" (152 cm) - 1 sztuka	a) waga: 15,10 kg b) wytrzymałość: 3175 kg c) rozmiar: 152 cm d) szerokość: 12.7 cm e) min. wysokość podnoszenia: 17,14 cm f) maks. wysokość podnoszenia: 126.37 cm g) wysokość: 156.85 cm h) głębokość: 24,46 cm i) dopuszczalne obciążenie: 2113 kg j) wyciąganie/zaciskanie: 2268 kg
		a) układ warstwowy o doskonałej oddychalności b) tkanina zewnętrzna w kolorze piaskowym lub ciemno

Wypożyczenie pozostałe	Ubrania specjalistyczne – 9 kompletów	granatowym: (75% meta-aramid, 23% para-aramid, 2% włókna antystatyczne) c) membrana: PU zalaminowana we włókninie (85% meta-aramid, 15% para-aramid) d) warstwa termoizolacyjna: włóknina (85% meta-aramid, 15% para-aramid) przepikowana do wewnętrznej podszewki (50% aramid, 50% wiskoza FR) e) zgodność z normami zharmonizowanymi: - EN 469:2020 Odzież ochronna dla strażaków – wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowych - EN ISO 13688:2013 Odzież ochronna wymagania ogólne. f) zestaw zawiera kurtkę i spodnie.
	Buty pożarnicze – 9 kompletów	a) HI3 - izolacja od ciepła, trzeci poziom odporności termicznej b) P - odporność na przebicie z siłą 1100 N c) SRC - odporność na poślizg na podłożu ceramicznym, pokrytym roztworem SLS oraz na podłożu ze stali, pokrytym glicerolem d) A - właściwości antyelektrostatyczne e) E - absorpcja energii w obszarze pięty f) FO - odporność podeszwy na olej napędowy g) CI - izolacja spodu od zimna h) HRO - odporność spodu na kontakt z gorącym podłożem i) WR - odporność obuwia na wodę j) WRU - przepuszczalność i absorpcja wody materiału wierzchniego
	Hełmy pożarnicze - 9 kompletów	a) skorupa wykonana metodą wtryskową z tworzywa kompozytowego b) masa: 1385 g c) przyłbica chowana pod skorupę hełmu d) wewnętrzne okulary ochronne (przeźroczyste) e) powłoka poliwęglanowa zabezpieczająca przyłbicę f) pokrętło dopasowywania do obwodu głowy w zakresie 52-64 cm g) przebadany do użytkowania w niskich temperaturach: do -30 st. h) odporny na ekstremalne temperatury do 1000 st. C w ciągu 10 sekund – co zostało potwierdzone testem “flash over” podczas badania na zgodność z normą

		i) zdolność izolacji elektrycznej E2 i E3 j) współpracuje z maskami aparatów oddechowych k) zintegrowana osłona krawędzi mocowania maski APB oraz "gniazda" do mocowania latarek l) osłona karku: nomex (w standardzie)
	Rękawice strażackie - 4 komplety	a) warstwa wierzchnia, materiał: Back: Kermel; Palm: Meta-aramid / Para-aramid knit withsilicone coating. b) warstwa pośrednia: włóknina aramidowa c) membrana: membrana PU d) podszewka: podszewka z aramidu e) mankiety: wykonany z materiału Nomex® f) rozmiar: L
	Kurtka typu sztormiak - 6 kompletów	a) materiał na podkładzie poliestrowym, jednostronnie powlekany PVC. Odporny na rozdzieranie i wodoszczelne szwy b) skład chemiczny powleczenia tkaniny odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne oraz zginanie przy temperaturach do -50° C c) wymogi normy EN 343.
System alarmowania i powiadamiania	Syreny elektroniczne alarmowe - 3 komplety	a) syrena elektroniczna alarmowa z głośnikami szczelinowymi wykonanymi ze specjalnego, bardzo lekkiego, odpornego na korozję stopu aluminium. b) syrena powinny współpracować z systemami cyfrowymi za pośrednictwem protokołu IP (LAN/WAN/VPN), transmisji radiowej NEXEDGE. Ponadto, współpracuje z systemami analogowymi oraz GSM. c) w zestawie: - radiotelefon cyfrowy 600W, akumulatory, głośniki, radiotelefon o parametrach: 4 liniowy, wyświetlacz, szyfrowanie DES / AES do NXDN i DMR (licencja), aktywna redukcja hałasu, programowanie drogą radiową OTAP; - akumulator; głośniki i mikrofon; przetwornica, antena oraz maszt do montażu głowicy głośników, d) montaż we wskazanych miejscach