

Załącznik nr 1 a
do Opisu przedmiotu zamówienia
stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ

Wykaz wyposażenia
specjalistycznego średniego pojazdu ratowniczo-gaśniczego

Lp.	Przedmiot wyposażenia	Opis oraz minimalne wymagania zamawiającego	Ilość liczba sztuk/ komplet/ par/ zestaw
1.	Radiotelefon przewoźny z manipulatorem w przedziale autopompy	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • radiotelefon przewoźny przystosowany do pracy w sieci radiowej PSP • posiadający wyświetlacz min. przystosowany do pracy na kanałach analogowych i cyfrowych (dla kanału analogowego: praca w trybie simpleks i duo-simpleks, dla kanału cyfrowego: modulacja dwu szczelinowa TDMA na kanale 12,5 kHz zgodnie z protokołem ETSITS 102 3611,2,3) • wbudowane moduły Select 5 oraz moduł GPS. • wyposażony w zestrojoną instalację antenową na pasmo radiowe PSP wraz z anteną 1/3 lambda z podstawą montowaną na złącze typu motyl oraz z anteną dla modułu GPS, • antena w przypadku konstrukcji dachu wykonanego z tworzywa sztucznego musi mieć tzw. przeciwwagę lub być anteną bezmasową. • SWR dla częstotliwości 149 MHz nie może być większy od 1,5. <p>Minimum 250 programowalnych kanałów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie poprzez dedykowaną przetwornicę • Mikrofon z przyciskiem PTT. • Instrukcja obsługi radiotelefonu w języku polskim. • Miejsce montażu radiotelefonu w uzgodnieniu z zamawiającym na etapie produkcji pojazdu. 	1
2.	Aparat powietrzny butlowy na sprężone powietrze z maską	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pasy nośne i paski wykonane z samowygasającego się włókna aramidowego, spełniającego wymogi normy EN 137 Typ 2, • odporne na działanie płomieni, fotoluminescencyjne taśmy na pasach naramiennych i pasie biodrowym, • gwizdek informujący o zbliżającym się końcu autonomii wbudowany w manometr. Manometr łączy z aparatem antystatyczny, giętki przewód HP/MP, • reduktor HP/MP wyposażony w zawór bezpieczeństwa, • waga kompletnego aparatu bez butli: maks. 4,10 kg, • pneumatyczny manometr wysokiego ciśnienia: 0-400 bar, fotoluminescencyjny, w gumowej osłonie, zintegrowany alarm dźwiękowy/gwizdek, • aktywacja alarmu: 55 ± 5 bar, • natężenie głośności: > 90 dB, 	6

		<ul style="list-style-type: none"> zakres temperatury pracy: $-30^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}$, aparat zgodny z normami: EN 137:2006 Typ 2, SOLAS. MED, IMO, MSC, maska pełnotwarzowa zgodna z normą: EN 136 Klasa III. Butla kompozytowa o poj. 6,9 l. i ciśn. pracy min. 300 bar Posiadające Świadectwo Dopuszczenia CNBOP	
3.	Sygnalizator bezruchu	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> temperatura pracy: -30°C do $+60^{\circ}\text{C}$, waga maks: 230 g z bateriami, ochrona obudowy: IP67; poziom dźwięku: Alarm główny ≤ 95 dB z odległości 3 m, alarm wstępny: 2 sygnały/sek, stopniowe zwiększanie głośności, alarm główny: 3 sygnały/sek, maksymalna głośność. Posiadające Świadectwo Dopuszczenia CNBOP	6
4.	Zapassowe butle do aparatu powietrznego	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> włókna wzmacniające: włókno, węglowe warstwa ochronna z tworzywa sztucznego, ciśnienie robocze: 300 bar, ciśnienie próbne: 450 bar, wykonane z normą: PN-EN 12245-2009 pojemność min.: 6,8 L, waga: max. 3 kg, Posiadające Świadectwo Dopuszczenia CNBOP	4
5.	Szelki bezpieczeństwa	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> Szelki wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy. Regulacja pasów udowych, pasa biodrowego i pasów barkowych. Pas do pracy "w podparciu" z bocznymi klamrami zaczepowymi. Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu. Wykonanie: <ul style="list-style-type: none"> taśmy: poliamid/poliester 45 mm, klamry: stalowe - ocynkowane, aluminiowe, nici: poliestrowe szelki spełniają normę PN-EN 358 oraz PN-EN 813 	2
6.	Spodnie pilarza z ochroną przed przecięciem	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> wytrzymały materiał składający się z min. 7 warstw zabezpieczających zabezpieczenie przed przecięciem (EN 381), dwie kieszenie boczne z przodu zapinane na zamek błyskawiczny, poziom zabezpieczenia 1 (≈ 20 m/s), otwory wentylacyjne, odzież posiadająca ochronę, antyprzecięciową zgodnie z DIN EN 381-5. 	1
7.	Motopompa pływająca MP 4/2	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> maks. wydajność: 1200 l/min, wysokość podnoszenia: min 30 m słupa wody, nasada tłoczona : 75 mm, moc min. 3,2 kW, ciężar motopompy maks. 30 kg . wydajność nominalna min. 500 dm³/l min. głębokość ssania: 15 mm Świadectwo dopuszczenia CNBOP.	1
8.	Pompa strumieniowa lub pompa turbinowa	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> zakres stosowania w zakresie ciśnień 2 - 10 bar (minimum 2 bary), maksymalna wysokość zasysania 15 metrów, wyposażony w sitko umożliwiające zasysanie wody zanieczyszczonej i szlamowej, 	1

		Świadectwo dopuszczenia CNBOP.	
9.	wysysacz inżektorowy	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> wysysacz współpracujący z pompą wodną przyłącza: nasada 52 - wejście wody, nasada 75 - wyjście wody wydajność wysysania min 150 l/min przy P=5,5 bar i h=1,5m 	1
10.	pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-75-20-ŁA	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> długość 20 m, średnica: Ø75, typ łącznika: odlew, nasada: C/75 zgodność z normą DIN 14811 lub równoważną. Wykładzina wewnętrzna wykonana z poliuretanu. średnica wewnętrzna [mm]: 52 maksymalne ciśnienie robocze [MPa]: 1,5 ciśnienie rozrywające [MPa]: 4, Świadectwo dopuszczenia CNBOP.	8
11.	pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-52-20-ŁA	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> długość 20 m, typ łącznika: odlew, nasada: C/75 zgodność z normą DIN 14811 średnica wewnętrzna [mm]: 52 długość [m]: 20 maksymalne ciśnienie robocze [MPa]: 1,5 ciśnienie rozrywające [MPa]: 4,5 oplot: jedwab poliestrowy wykładzina wewnętrzna: PU/GUMA Świadectwo dopuszczenia CNBOP.	10
12.	pożarniczy wąż ssawny A lub B-110-2500-Ł	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> wąż ssawny PCV 110-2,5m ścianka węża: zmiękczone PCV, łączniki ssawne 110 aluminium taśmowanie: opaski ślimakowe, Świadectwo dopuszczenia CNBOP.	4
13.	przełącznik 110/75	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> wg normy PN-91/M-51042, wytrzymałość zaczepów – 3,5 MPa, odlewy aluminiowe, uszczelki - gumowe. Świadectwo dopuszczenia CNBOP.	1
14.	przełącznik 75/52	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> wg normy PN-91/M-51042, wytrzymałość zaczepów – 3,5 MPa, odlewy aluminiowe, uszczelki - gumowe. Świadectwo dopuszczenia CNBOP.	2
15.	rozdzielacz G-75/52-75-52 lub K-75/52-75-52	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> wg normy PN-91/M-51042, wytrzymałość zaczepów – 3,5 MPa, Świadectwo dopuszczenia CNBOP	1
16.	smok ssawny 110	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> wlot: Ø110. Świadectwo dopuszczenia CNBOP	1
17.	zasysacz liniowy z wężykiem	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> wielkość: ZR4 wylot: 2x52/C przepływ l/min: 400 masa maks.: 2,5 kg PN-75/M-51069 Świadectwo dopuszczenia CNBOP	1

18.	urządzenie do wytwarzania zasłony wodnej	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nasada wyjścia: Wlot - 75 mm. • Przepływ min.: 1300 l/min. • Wysokość rzutu: przy ciśn. 5 bar – min. 9 m. • Szerokość rzutu: przy ciśn. 5 bar – min. 27 m. <p>Świadectwo dopuszczenia CNBOP</p>	2
19.	prądownica wodna PW-75	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaje strumieni: zwarty (w 2 pozycjach) i rozproszony, • prądownica z możliwością zamknięcia przepływu wody • wylot min. Ø 16mm. <p>Świadectwo dopuszczenia CNBOP.</p>	1
20.	prądownica wodna o podwyższonej wydajności PW-52	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spełnia europejskiej normy EN 15182:2005, • lekka konstrukcja, wykonana ze stopów aluminium, • regulowana wydajność [l/min] • min. zasięg strumienia - 40 m, • waga – maks.. 2,5 kg. <p>Świadectwo dopuszczenia CNBOP.</p>	2
21.	prądownica pianowa PP 2	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wg normy PN-93/M-51068, • natężenie przepływu: ~ 200 l/min, • szybkość wykrapłania piany (wartość połówkowa): ~15 min, • min. długość rzutu strumienia piany: 20 m, • posiadająca zawór kulowy do zamykania przepływu. <p>Świadectwo dopuszczenia CNBOP.</p>	1
22.	prądownica pianowa PP 4	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wg normy PN-93/M-51068, • natężenie przepływu: ~ 400 l/min, • szybkość wykrapłania piany (wartość połówkowa): ~15 min, • min. długość rzutu strumienia piany: 20 m, • posiadająca zawór kulowy do zamykania przepływu. <p>Świadectwo dopuszczenia CNBOP.</p>	1
23.	wytwornica pianowa WP 2-75	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ciśnienie robocze na wlocie wytwornicy min. 3 maks.5 bar, • zasięg rzutu piany min. 12 m, • wydajność min. 200, maks. 800 l/min • zgodne z normą EN 16712 -3, • posiadająca zawór kulowy do zamykania przepływu. <p>Świadectwo dopuszczenia CNBOP.</p>	1
24.	stojak hydrantowy	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stojak hydrantowy podwójny DN80 2x75 (B/BB) atest PZH, • nasady: 2 x 75 • rura DN80, fi zew. 72 mm • wymiary: długość maks.1030 mm, szerokość maks.330 mm • waga: maks. 7 kg • lakierowany. 	1
25.	klucz do hydrantów podziemnych	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał: metal • lakierowany. • waga: maks. 7kg 	1
26.	klucz do hydrantów nadziemnych	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał wykonania: metal • zgodnie z normą PN-53/M-51014, 	1
27.	klucz do łączników	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał: metal • lakierowany. • przystosowany do rozłączania łączników 52/75/110. 	2

28.	klucze do pokryw studzienek	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dane techniczne o minimalnych wymiarach: • wysokość (mm) 235, • szerokość (mm) 115, • głębokość (mm) 9. 	1
29.	pływak z zatrzaśnikiem	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ciężar całkowity: maks.1,7 kg, • średnica: maks. 310 mm, • wysokość: maks. 240 mm, • wysokość całkowita: maks.310 mm, • wyporność całkowita w wodzie min.: 12 kg. 	1
30.	linka asekuracyjna do linii ssawnych	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonana z poliestru, • wytrzymałość na rozerwanie min. 15 kN. • spełnia normy PN-86/M-51510. <p>Wykonanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lina pleciona, • średnica liny: min. 11,2 mm. <p>Świadectwo CNBOP</p>	1
31.	mostek przejazdowy	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pełna guma, • wymiary min.(mm): 900 mm, szer. 300 mm, wysokość 95 mm. • Waga maks. 12 kg 	4
32.	siodełko węzowe	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lakierowane. 	1
33.	drabina wysuwana 2-przęsłowa 9 m	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość po rozłożeniu min. 9 000 mm • max szerokość transportowa 560 mm • max. długość 10,05 m • max masa 55 kg • drążki podporowe • wysokość transportowa max 144 mm • szerokość transportowa max 560 mm <p>Świadectwo CNBOP</p>	1
34.	drabina nasadkowa	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonana lekkiego metalu wg PN - EN 1147 • stopki zabezpieczające przed poślizgiem, • sprężynujące sworznie blokujące ze stali ocynkowanej, • długość przęsła nie mniej niż 2,70 cm. <p>Świadectwo dopuszczenia CNBOP</p>	1
35.	linka strażacka ratownicza	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość 30 m • wytrzymałość na rozerwanie: min. 10 KN • wytrzymałość na rozerwanie (przebadane przez CNBOP – PIB): 27,2 KN • wydłużenie max 30%, świadectwo dopuszczenia CNBOP – PIB 	4
36.	zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych składający się co najmniej z np. elementów:	Według wymagań poniżej:	1 zestaw
a.	rozpieracz z akcesoriami	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciśnienie robocze - 70 MPa - Klasyfikacja wg PN-EN 13204 - AS 52/730 - 21,5 • Minimalne rozwarcie ramion - 730 mm • Minimalna siła rozpierania - 52 kN • Maksymalna siła rozpierania - 658 kN – • Siła ciągnięcia min. - 58 kN – 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Siła ściskania min.- 115 kN • Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek • Stopień ochrony urządzenia min. - IP 58 • Urządzenie przystosowane do pracy pod wodą na głębokości do min. 3 m • Funkcja Turbo przyspieszająca pracę • Wskaźnik prędkości pracy narzędzia • Wskaźnik statusu pracy urządzenia (otwieranie, zamykanie, spoczynek) • Funkcja ostrzegawcza w przypadku nieprawidłowej pracy urządzeniem • Wskaźnik temperatury urządzenia 	
b.	nożyce o zdolności cięcia min. G	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciśnienie robocze min. - 70 MPa – • Klasyfikacja wg PN-EN 13204 - CC 205 K - 24 • Siła cięcia min. - 1 100 kN • Minimalne rozwarcie ostrzy wg PN-EN 13204 min. - 200 mm • Technologia wykonania ostrzy - odkuwane – • Stopień ochrony urządzenia min. - IP 58 • Urządzenie przystosowane do pracy pod wodą na głębokości min. 3 m • Funkcja turbo przyspieszająca pracę • Wskaźnik prędkości pracy narzędzia • Wskaźnik statusu pracy urządzenia (otwieranie, zamykanie, spoczynek) – • Wskaźnik rezerwy mocy urządzenia • Funkcja ostrzegawczy w przypadku nieprawidłowej pracy urządzeniem • Wskaźnik temperatury urządzenia 	1
c.	agregat zasilający do narzędzi hydraulicznych	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikaty EN 13204 <p>Parametry pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilość złączy do narzędzi 2 • Pojemność zbiornika oleju (cm³) 4340 • Silnik benzynowy min.- 3.1 KM / 2.3 kW • Typ pompy 2 x trzystopniowa, osiowa <p>Układ hydrauliczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maks. ciśnienie robocze (bar) 720 • Zasilanie (rodzaj szybkozłącza) • Waga urządzenia gotowego do pracy maks. 25 kg 	1
d.	zestaw węży hydraulicznych o dł. min. 5 m"	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ogranicznik zgięcia po obu stronach. <p>Technologia:</p> <p>PARAMETRY PRACY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość węża min 5 m • Współczynnik bezpieczeństwa 4:1 <p>UKŁAD HYDRAULICZNY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maks. ciśnienie robocze (bar) 720 • Zasilanie (rodzaj szybkozłącza) <p>WYMIARY / WAGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Waga maksymalna 6 kg 	1
e.	hydrauliczny wyważacz do drzwi z pompą zasilającą	<p>Wymagania:</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • siła cięcia min. 77 kN, • siła rozpierania min. 95 kN, • skok 100 mm, 	1

		<ul style="list-style-type: none"> rozwarcie ostrzy min. 40 mm, waga zestawu maks. 18 kg. <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x wyważacz do drzwi 1 x przecinacz pedałów 1 x pompa zasilająca 1 x wąż, 1 x waliza, 	
37.	pilarka łańcuchowa do drewna	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> napęd spalinowy ciężar zestawu (piła z prowadnicą) maks.: 6 kg, moc min.: 3,0/4,1 kW/KM, pojemność skokowa min.: 50 cm³, podziałka piły łańcuchowej: 325 " długość prowadnicy min. 40 cm. maks. 45 cm wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem 	1 komplet
38.	pilarka do stali i betonu	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> napęd spalinowy Moc min. kW/KM: 3,2/4,4, pojemność skokowa min. 66 cm³: średnica tarczy tnącej min.: 350 mm, maks. głębokość cięcia min.: 125 mm ciężar maks.: 10 kg. 3 tarcze zapasowe do betonu 3 tarcze zapasowe do stali 1 tarcza zapasowa ratownicza (diamentowa) 	1 komplet
39.	wentylator oddymiający	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> silnik napędowy: 1-cylindrowy moc. min. 4,8 kW (6,5 KM), średnica wirnika: min. 16" / 410 mm, strumień powietrza zgodnie z ISO 5801: 5,981 m³/h, siła ciągu zgodnie z normą ISO 13350: 27,5 N, wymiary (S x W x G): maks. 550 x 500 x 550 mm, masa (silnik zalany olejem, bez paliwa): maks.. 49 kg, czas pracy z pełnym zbiornikiem: min. 100 min przy pełnym obciążeniu. Przystosowany do wytwarzania piany lekkiej. 	1
40.	topór strażacki	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> długość: min 90 cm, masa obucha: 1,5 kg, masa min całkowita: 3 kg. Napięcie pracy: do 20 kV 	1
41.	bosak ciężki	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> długość: min 5m składany z dwóch elementów (2,5m + 2,5m), styl: drążek drewniany Ø 50 mm, grot: stal ST-3S ocynkowany galwanicznie, łączenie: zatrzask sprężynowy, bosak wyposażony w uchwyt do mocowania liny, waga maks.: 11 kg. 	1
42.	bosak podręczny	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> napięcie pracy: do 20 kV, długość min: 4000 mm (2000 + 2000 mm), masa: maks. 6 kg, stała dielektryczna: 4.8 (106 cykli), współczynnik mocy: 0,012 (106 cykli) rezystancja: 1012 omów / cm (50 % wilgotności, 23 °C), wytrzymałość dielektryczna min. 207, odporność na łuk elektryczny min.: 130 s., długość 4m (składany na dwie części do transportu). 	1

43.	łom wielofunkcyjny	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • wykonany z wysokiej jakości stali • długość min: 80 cm • szerokość max: 17 cm • waga: max. 7 kg 	1
44.	nożyce do cięcia prętów o średnicy minimum 10 mm	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • dielektryczność, • bezpieczeństwo w kontakcie z napięciem do 20 kV, • spełnia wymagania norm PN-80/E-08502, • 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 se. 	1
45.	młot 5kg	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • antypoślizgowy uchwyt, • długość min. 60 cm • długość max. 90 cm, • głowica młota ze stali nierdzewnej • elementy odblaskowe na trzonku 	1
46.	siekiera	Wymagania max: <ul style="list-style-type: none"> • trzonek z lekkiego i mocnego tworzywa • rączka z warstwą antypoślizgową, • szerokość: 165 mm, • długość maks.: 600 mm, • wysokość: 36 mm. 	1
47.	szpadel	Wymagania min: <ul style="list-style-type: none"> • głowicę z hartowanej stali, • zaokrąglona krawędź ułatwia pracę w ciężkiej glebie, • blat szpadla posiada podporę, • trzonek metalowy 	1
48.	łopata	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • hartowana głowica, • długość trzonka min.: 130 cm, • szerokość min.: 23 cm. • trzonek metalowy 	1
49.	szufla	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • rączka z warstwą antypoślizgową, • wytrzymała konstrukcja. • trzonek metalowy 	1
50.	widły	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • rękojeść w kształcie litery D, • wytrzymała konstrukcja. • trzonek metalowy 	1
51.	szczotka z włosiem sztywnym, szeroka	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • minimalna szerokość głowicy szczotki 60 cm • wytrzymała konstrukcja • trzonek metalowy 	1
52.	gaśnica przenośna	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • skuteczność gaszenia: 55A 233B C, • masa środka gaśniczego: 6 kg, • czynnik roboczy: N2, • czas działania: min. 15 s, • ciśnienie robocze: 15 bar, • zakres temperatur stosowania: -30 °C / +60 °C, • maks. napięcie gaszonego urządzenia: 1000 V, 245 000 V. 	2
53.	koc gaśniczy	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • wymiar 120x180 cm, posiadający certyfikat CNBOP. 	1

54.	urządzenie ciśnieniowe do podawania dyspergentu	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metalowy konstrukcja • pojemność min. 10 litrów 	1
55.	agregat prądotwórczy moc min. 2,2 kVA	<p>Wymagania:</p> <p>Prądnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stabilizacja napięcia inwerter, • typ jednofazowa • moc min. [kVA] 3,2, • moc znamionowa min. [kVA] 2,6, • napięcie [V] 230 • częstotliwość [Hz] 50, • prąd znamionowy [A] 11,3, <p>Silnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • typ silnika 4-suw, ohv, 1 cylinder, • pojemność skokowa min. [cm³] 130, • obroty silnika [rpm] 5500 max, • system chłodzenia wymuszonym powietrzem, • rodzaj zapłonu tranzystorowy, • czas pracy przy obciążeniu znamionowym min. 3h • rozruch ręczny 	1
56.	przedłużacz elektryczny 230V o dł. min. 20 m	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość przewodu min. - 20 m, • przekrój 3 x 2,5 mm² <p>Moc,</p> <ul style="list-style-type: none"> • stan rozwinięty min. - 3600 W, • stan zwinięty min. - 1300 W. <p>Napięcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stan rozwinięty - 230 V~, • stan zwinięty - 230 V~, <p>Prąd</p> <ul style="list-style-type: none"> • stan rozwinięty - 16 A, • stan zwinięty - 6 A, • gniazda min.: 4, • stopień ochrony min. IP: 44 	1
57.	przedłużacz elektryczny 400/230V o dł. min. 20 m	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość przewodu min. - 20 m, • przekrój 5 x 2,5 mm² <p>Moc:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stan rozwinięty min. - 3000 (230 V a.c.), 9000 (400 V a.c.) W • stan zwinięty min. - 1200 (230 V a.c.), 3000 (400 V a.c.) W <p>Napięcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stan rozwinięty - 400 V, 230 V~, • stan zwinięty - 400 V, 230 V~, <p>Prąd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stan rozwinięty - 16 A, • stan zwinięty - 6 A, • gniazda min.: 2x 230 V, 1x400 V, • stopień ochrony min. IP: 44 	1
58.	latarka akumulatorowa z ładowarką	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czas świecenia min. 3h30min • wodoszczelność min. IPX4 • regulowany klips umożliwiający przypięcie do krawędzi kieszeni lub pasa • źródło światła diody LED • zasięg skuteczny min. 250m • kolor żółty • ładowarka w zestawie 	4

59.	lampa ostrzegawcza	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • żółta, migająca • Napięcie: 6V • Źródło zasilania bateria 4R25 • Źródło światła: dioda LED 	2
60.	stojak do taśmy ostrzegawczej z podstawką	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • minimalna wysokość 50 cm • metalowy • malowany 	1
61.	stożek ostrzegawczy uliczny	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • kolor: czerwono-biały • materiał: PE • wysokość: 50 cm • z dwoma dobrze widocznymi odblaskowymi pasami 	6
62.	tarcza sygnałowa do kierowania ruchem	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • spełniający wytyczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach. Dz.U. 2003 nr 220 poz. 2181. 	2
63.	detektor prądu przemiennego	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • wykrywanie urządzeń i przewodów pod napięciem; • wykrywanie przebiegów w przewodach; • detekcja przewodów w ścianach; • detekcja pól elektromagnetycznych; • sprawdzanie prawidłowości uziemienia; • wykrywanie napięcia szczytowego lub indukowanego • spełniający normy EN 61326-1 / EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3v • walizka transportowa w zestawie 	1
64.	lokalizator ognia	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • - rozdzielczość sensora: min. 320 × 240, • - pole widzenia min: 57° x 42° • - kąt widzenia: ergonomiczny 90° • - zakres pomiaru temperatury: min. -20°C do 500°C, • - częstotliwość odświeżania: >25 Hz, • - czułość termiczna:<35 mK z SV1 • - temperatura pracy: • 20 do 85°C- bez limitu czasu • - odporność na uderzenia: 2m • - stopień ochrony: IP 67, • - latarka LED min.: 300 lumenów, • - wyświetlacz: min. 2,5" kolorowy (rozdzielczość 320 x 240) • - tryb obrazu: z odczytem temperatury punktowej, inspekcyjny (popożarowy), • - okienko germanowe • - technologia pozwala jednocześnie obserwować szczegóły w najgorętszych i najchłodniejszych obszarach bez zatrzymywania i przełączania trybów • - funkcja nagrywania video • - funkcja robienia zdjęć • -czas pracy: min. 5 godzin (bez użycia latarki) • min. 3 godziny (z użyciem latarki) • - wymiary maks. : 150 x 80 x 50 mm • - waga maks.: 400 g • - akumulator Lio-ion wbudowany • - stacja ładująca z kablem typu USB-C 	1
65.	eksplozometr	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • czujnik wielogazowy z wbudowanym tlenomierzem 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • detektor minimum czterogazowy. • zasilanie bateria • wykrywa tlenek węgla - CO Tlen - O2 Siarkowodór - H2S DGW-LEL	
66.	radiotelefon przenośny z ładowarką	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • radiotelefon noszony z ładowarką, zasilaną z instalacji samochodu • radiotelefon spełnia wymagania techniczno-funkcjonalne określone w ROZKAZIE NR 8 KOMENDANTA GŁÓWNEGO PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej. • zintegrowany akcelerometr z opcjonalną funkcją wykrywania bezruchu • bluetooth 4.0 • lokalizacja wewnątrz pomieszczeń • wielokonstelacyjny moduł GNSS zwiększający dokładność lokalizacji • zintegrowany moduł Wi-Fi • aktualizacja oprogramowania przez łącze radiowe • czas pracy akumulatora min. 25 godzin • zabezpieczenie przed wodą min. (IP68) • antena • klips • osłona złącza 	5
67.	zestaw ratownictwa medycznego R1	Wymagania: zestaw PSP R1 w Plecaku z szynami kramera i deską ortopedyczną - zgodny z wytycznymi KSRG 06.2021	1
68.	kanister 20 L	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • na paliwa i środki smarne do sprzętu silnikowego • metalowy • poj. 20 litrów 	1
69.	ubranie specjalistyczne chroniące przed promieniowaniem cieplnym i płomieniem	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • zgodny z normą PN-EN 1486:2009 oraz posiada świadectwo CNBOP-PIB. 	2
70.	hol sztywny	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • obustronnie zakończony uchem holowniczym typ 40 mm - 40 mm • obciążenie minimum.10 t • długość minimum 2000 mm • materiał wykonania stal • odpowiednie do samochodów ciężarowych 	1

Wykonawca zobowiązany jest w ramach przedmiotu zamówienia dokonać przeznaczonych do montażu elementów z ww. pozycji wyposażenia.

Zamawiający wskaże miejsce przeznaczonych do montażu elementów wyposażenia – ich rozmieszczenie w pojeździe najpóźniej podczas Etapu I procedury odbioru techniczno – jakościowej pojazdu w siedzibie Wykonawcy.