

## Załącznik nr 4- Specyfikacja - opis techniczny.

Lp.	Nazwa	Opis--minimalne parametry techniczne	Ilość szt/zestawów
1.	Radiotelefon przenośny analogowo-cyfrowy	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres częstotliwości: VHF: 136–174 MHz;</li> <li>• Ilość kanałów: 128;</li> <li>• Odstęp międzykanałowy: 12,5 kHz/20 kHz/25 kHz;</li> <li>• Moc: VHF – 5 W/1 W;</li> <li>• Temperatura użytkowania: od -30°C do +60°C;</li> <li>• Akumulator: min 1500 mAh (standard);</li> <li>• Spełniający 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</li> </ul>	5
2.	Latarka kątowna bateryjna	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc światła: min. 200 lm;</li> <li>• Zasięg światła: min 280m;</li> <li>• Czas pracy przy 100% baterii: min. 6h;</li> <li>• klips mocujący;</li> <li>• Wodo- i pyłoszczelność;</li> <li>• Rodzaj Zasilania: bateryjne</li> <li>• Zasilana bateriami typu AA;</li> </ul>	5
3.	Kamera termowizyjna	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyświetlacz: min. 2,8 cala, 320 x 240;</li> <li>• Temperatura pracy (bez ograniczeń): -20° do 85°C;</li> <li>• Zakres temperatur: -20°C do 500°C;</li> <li>• Wodoszczelność: co najmniej IP67 lub równoważy;</li> <li>• Odporność na upadek: odporność na upadek z 2m;</li> <li>• Czas pracy na baterii: min.4h;</li> <li>• wyposażenie dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>– bateria;</li> <li>– pasek do smyczy;</li> <li>– europejska ładowarka sieciowa;</li> <li>– zasilacz;</li> <li>– kabel USB;</li> <li>– dokumentacja w języku polskim.</li> </ul> </li> </ul>	1
4.	Detektor Wielogazowy	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj wykrywanych gazów : gazy palne DGW, tlen O2, tlenek węgla CO, siarkowodor H2S, dwutlenek siarki SO2, dwutlenek azotu NO2;</li> <li>• Zakres temperatury pracy : -20 do 50 °C;</li> <li>• Czas pracy baterii [h] : 24;</li> <li>• Alarm dźwiękowy : 90db;</li> <li>• alarm wizualny - 4 jasne diody LED;</li> <li>• alarm wibracyjny;</li> <li>• InstantAlert - ręcznie aktywowany alarm</li> <li>• Stopień ochrony IP : co najmniej IP67 lub równoważy</li> <li>• Akumulator Litowo-Polimerowy;</li> </ul>	1
5.	Aparat powietrzny	<p>Wymagania:</p> <p><b>Noszak:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uprząż i pasy wykonane zgodnie z najnowszymi wymaganiami określonymi w standardzie EN 137 Typ 2 lub równoważnej ;</li> <li>• Gwizdek alarmu połączony z manometrem za pomocą antystatycznego elastycznego przewodu HP/MP;</li> </ul>	

## Załącznik nr 4- Specyfikacja - opis techniczny.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• reduktor HP/MP z zaworem bezpieczeństwa;</li> <li>• Manometr pneumatyczny wysokiego ciśnienia: 0-400 bar, manometr fotoluminescencyjny, gumowe zabezpieczenie i zintegrowany gwizdek alarmu;</li> <li>• Aktywacja alarmu: <math>55 \pm 5</math> bar;</li> <li>• Głośność alarmu: 90 dBA;</li> <li>• Zakres temperatur, w jakich działa aparat: <math>-30^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}</math>.</li> </ul> <p><b>Maska:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Element twarzowy i wewnętrzna półmaska: Silikon;</li> <li>• Przezroczysta osłona: Odporna na uderzenia przezroczysta osłona z poliwęglanu, z powłoką chroniącą przed zarysowaniami;</li> <li>• Zatwierdzone do użytku jako pełna maska na twarz: Klasa III według normy EN 136 lub równoważnej;</li> <li>• Rozmiar pełnej maski na twarz: S/M/L.</li> </ul> <p><b>Butla:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompozytowa;</li> <li>• Pojemność: min. 6 litrów;</li> <li>• Ciśnienie napełniania: 300 bar;</li> <li>• Test ciśnieniowy: 450 bar;</li> <li>• Gwint: M18x1,5;</li> <li>• Żywotność: NLL.</li> </ul> <p>Wyżej wymieniony asortyment powinien być kompatybilny ze sobą i umożliwiać bezpieczne użytkowanie w warunkach działań ratowniczo - gaśniczych straży pożarnej.</p>	4
6.	Butla kompozytowa	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompozytowa;</li> <li>• Pojemność: min. 6 litrów;</li> <li>• Ciśnienie napełniania: 300 bar;</li> <li>• Test ciśnieniowy: 450 bar;</li> <li>• Gwint: M18x1,5;</li> <li>• Żywotność: NLL.</li> <li>• Kompatybilna z wyżej wymienionym aparatem powietrznym pkt 5.</li> </ul>	4
7.	Sygnalizator Bezruchu:	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura pracy: <math>-30^{\circ}\text{C}</math> do <math>+60^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>• Ochrona obudowy: co najmniej IP67 lub równoważy</li> <li>• Poziom dźwięku: Alarm główny - 95 dB z odległości 3 m; Alarm wstępny: 2 sygnały/sek.,</li> <li>• stopniowe zwiększanie głośności; Alarm główny: 3 sygnały/sek., maksymalna głośność.</li> <li>• Zasilenie bateryjne</li> <li>• Ostrzeżenie temperaturowe: po przekroczeniu temperatury wewnętrznej <math>80^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>• Słaba bateria: krótkie ostrzeżenie akustyczne, miganie diody LED statusu na czerwono.</li> </ul>	4
8.	Wąż tłoczny W52	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Długość 20m;</li> <li>• Średnica: <math>\varnothing 52</math>;</li> <li>• typ łącznika: odlew;</li> <li>• nasada: C/52 zgodność z normą DIN 14811 lub równoważną;</li> <li>• Świadectwo dopuszczenia CNBOP.</li> </ul>	10
9.	Wąż tłoczny W75	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Długość 20m;</li> <li>• Średnica: <math>\varnothing 75</math>;</li> </ul>	8

## Załącznik nr 4- Specyfikacja - opis techniczny.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ łącznika: odlew;</li> <li>• nasada: B/75 zgodność z normą DIN 14811 lub równoważną;</li> <li>• Świadectwo dopuszczenia CNBOP.</li> </ul>	
10.	Prądownica wodna typu Turbo	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciśnienie robocze 0,6 MPa;</li> <li>• Wydajność: 100 - 500 l/min + funkcja płukania;</li> <li>• Obrotowa nasada kuta o średnicy: Ø52;</li> <li>• Płynna regulacja kąta rozwarcia - max 160 stopni;</li> <li>• Konstrukcja z lekkich i twardych stopów aluminium;</li> <li>• Możliwość założenia nasadki do piany ciężkiej;</li> <li>• Pierścień do regulacji kąta rozproszenia pokryty gumą z punktem odniesienia do łatwiejszego wybierania wygodnych ustawień.</li> <li>• Nasadka do wytwarzania piany ciężkiej -1szt</li> <li>• Świadectwo dopuszczenia CNBOP.</li> </ul>	2
11.	Lanca gaśnicza	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj pracy: Atak;</li> <li>• Zdolność przebijania: Tak;</li> <li>• Długość części roboczej: min. 1000 mm;</li> <li>• Wydajność przy 8 bar: 160 l/min;</li> <li>• Nasada zasilająca: 52</li> </ul>	1
12.	Wąż ssawny:	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Średnica: Ø110;</li> <li>• Długość: 2400 mm;</li> <li>• Ścianka węża: zmiękczone PCV;</li> <li>• Spirala wewnętrzna: twarde PCV;</li> <li>• Taśmowanie: opaski ślimakowe;</li> </ul> <p>Świadectwo dopuszczenia CNBOP</p>	2
13.	Smok ssawny prosty:	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyposażony w zawór zwrotny zapobiegający powrotowi wody oraz ucho do mocowania pływaka;</li> <li>• Nasada zasilająca: 110 Świadectwo dopuszczenia CNBOP</li> </ul>	1
14.	Rozdzielacz kulowy 75/52-75-52	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wg normy PN-91/M-51048 lub równoważnej;</li> <li>• Świadectwo dopuszczenia CNBOP;</li> <li>• Ciśnienie robocze: 0,6-1,6 MPa;</li> <li>• Szczelność: 1,8 MPa;</li> <li>• Materiały: odlewy aluminiowe ze stopu AK 11 (AlSi 11), mosiądz MO 58, uszczelki - guma;</li> </ul>	1
15.	Kurtyna wodna	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wlot - Ø52;</li> <li>• Przepływ: 5 bar - 900 l/min, 8bar - 1200 l/min;</li> <li>• Wysokość rzutu: 5 bar - 9m, 8 bar - 10m;</li> <li>• Szerokość rzutu: 5 bar - 20m, 8 bar -23m;</li> <li>• Materiały: odlewy aluminiowe ze stopu AK 11 (AlSi 11), mosiądz MO 58, uszczelki - guma.</li> <li>• Świadectwo dopuszczenia CNBOP</li> </ul>	1
16.	Motopompa pływakąca	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maks. wydajność: min. 1200 dm<sup>3</sup>/min;</li> <li>• Wydajność nominalna (przy 2 barach): min. 400 dm<sup>3</sup>/min;</li> <li>• Wysokość podnoszenia: min. do 30 m słupa wody;</li> <li>• Nasada tłoczona : 75 ;</li> <li>• Min. głębokość ssania 30 mm;</li> </ul>	1

## Załącznik nr 4- Specyfikacja - opis techniczny.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność zbiornika: min. 1,8 l;</li> <li>Ciężar motopompy: max 30 kg;</li> </ul>	
17.	Motopompa do wody zanieczyszczonej/szlamowej:	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Średnica przyłączy: 80 (3") mm;</li> <li>Wysokość podnoszenia: min. 27 m;</li> <li>Wydajność: min. 1340 l/min.;</li> <li>Wysokość ssania: 8 m;</li> <li>Maksymalna średnica zanieczyszczeń: min. 27 mm;</li> <li>Moc znamionowa: min. 4,6 kW;</li> <li>Moc maksymalna: min. 5,9 kW;</li> <li>Pojemność: 270 cm<sup>3</sup>;</li> <li>Pojemność zbiornika paliwa: min. 5,3 l;</li> <li>Rodzaj paliwa: benzyna;</li> <li>Czas pracy bez tankowania: min. 2,5 h;</li> <li>Rozruch: linka.</li> </ul>	1
18.	Agregat prądotwórczy:	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Częstotliwość: 50 Hz;</li> <li>Napięcie: 230 V;</li> <li>Moc maksymalna: min. 2,7 kW;</li> <li>Moc znamionowa: min. 2,5 kW;</li> <li>Prąd znamionowy: min. 10,9 A;</li> <li>Pojemność: min. 196 cm<sup>3</sup>;</li> <li>Chłodzenie: Powietrze;</li> <li>Miska oleju: min. 0,6 L;</li> <li>Rozruch: Manualny;</li> <li>Paliwo: Benzyna;</li> <li>Hałas Lwa: max. 96 dB(A);</li> <li>Wyposażony w regulator napięcia AVR.</li> </ul>	1
19.	Agregat prądotwórczy inwertorowy:	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Częstotliwość: 50 Hz;</li> <li>Napięcie: 230 V;</li> <li>Moc maksymalna: min. 2,5 kW;</li> <li>Moc znamionowa: min. 2,3 kW;</li> <li>Prąd znamionowy: min. 10 A;</li> <li>Chłodzenie: Powietrze;</li> <li>Miska oleju: min. 0,38 L;</li> <li>Rozruch: Manualny;</li> <li>Paliwo: Benzyna;</li> <li>Zbiornik: min 4,0 L;</li> <li>Hałas Lwa: max. 89 dB(A);</li> </ul>	1
20.	Zestaw ratownictwa medycznego	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zestaw PSP-R1 z deską ortopedyczną i kompletem szyn kramera zgodny z wytycznymi Zasadami organizacji ratownictwa medycznego w KSRG z 2021 roku.;</li> <li>Deska ortopedyczna w komplecie ze stabilizatorem głowy, 4 pasami mocującymi z metalowymi klamrami oraz stabilizatorem nóg.</li> </ul>	1
21.	Defibrylator	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatyczny lub półautomatyczny , z trybem pediatrycznym.</li> <li>Czas ładowania: Poniżej 10 sekund;</li> <li>Czas utrzymywania naładowania defibrylatora: 30 sekund;</li> <li>Elektrody w komplecie: TAK -2 komplety;</li> </ul>	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezpieczeństwo pacjenta: Wszystkie połączenia z pacjentem są izolowane;</li> <li>• Nadzór defibrylacji: aparat sprawdza połączenia elektrod i EKG pacjenta;</li> <li>• Komunikacja z użytkownikiem: - komunikaty głosowe i tekstowe na ekranie LCD w języku polskim , interfejs prowadzący przez kolejne czynności ratownicze;</li> <li>• Wspomaganie RKO</li> <li>• Wyświetlacz LCD</li> <li>• Autotest defibrylatora: - automatyczny test okresowy, automatyczny test przy każdym uruchomieniu aparatu, automatyczny test ręczny;</li> <li>• Wskaźnik sprawności aparatu /rozładowania baterii: aparat sprawny - wskaźnik wizualny, aparat wymagający kontroli – wskaźnik wizualny i sygnał dźwiękowy;</li> <li>• Zasilanie: Baterie z możliwością samodzielnej wymiany przez użytkownika;</li> <li>• Czas pracy na nowym kpl baterii, typowo: min. 5 lat</li> </ul>	
22.	Zestaw hydrauliczny	<p>SKŁAD ZESTAWU:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Agregat hydrauliczny TURBO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Silnik 4-suwowy o mocy min. 2 kW;</li> <li>– Jednoczesne zasilanie dwóch narzędzi;</li> <li>– Wbudowana funkcja TURBO;</li> <li>– Ciśnienie robocze 70 MPa;</li> <li>– Wydajność niskie-wysokie ciśnienie 2 x 3 – 2 x 0,7 l/min;</li> <li>– Wydajność TURBO niskie-wysokie ciśnienie 1 x 5,8 – 1 x 1,35 l/min;</li> <li>– Pojemność użytkowa oleju hydraulicznego 5 l;</li> <li>– Waga 32,5 kg.</li> </ul> </li> <li><b>2. Nożyce Hydrauliczne:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Klasyfikacja wg EN 13 204 BC 180 I lub równoważnej - 14,8;</li> <li>– Siła cięcia 760 kN, 77 t;</li> <li>– Maks. rozwarcie ostrzy 202 mm;</li> <li>– Ciśnienie robocze 70 MPa;</li> <li>– Technologia wykonania ostrzy: ostrza kute;</li> <li>– Waga 14,8 kg;</li> </ul> </li> <li><b>3. Rozpierzacz ramieniowy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Min. siła rozpierania 52 kN;</li> <li>– Max. siła rozpierania 658 kN, 67 ton;</li> <li>– Rozwarcie ramion 730 mm;</li> <li>– Ciśnienie robocze 70 MPa;</li> <li>– Możliwość zamontowania łańcuchów w gotowe otwory końcówek rozpierzacza bez konieczności ich ściągania;</li> <li>– Waga 16,3 kg.</li> </ul> </li> <li><b>4. Cylinder rozpierający (rozpierzacz kolumnowy):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Siłownik 1-stopniowy;</li> <li>– Skok tłoka 500 mm;</li> <li>– Siła tłoka 137 kN;</li> <li>– Długość w stanie rozłożonym 1180 mm;</li> <li>– Długość w stanie złożonym 680 mm;</li> <li>– Waga 17,7 kg.</li> </ul> </li> <li><b>5. Wąż przedłużający 10 m (2 szt.)</b></li> <li><b>6. Piła ręczna do cięcia szyb klejonych</b></li> <li><b>7. Wybijak do szyb hartowanych</b></li> <li><b>8. Nóż do pasów bezpieczeństwa</b></li> </ol>	1

		<b>9. Mata narzędziowa</b> <b>10. Świadectwo dopuszczenia CNBOP.</b>	
23.	Zestaw klocków i klinów do stabilizacji:	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• klin schodkowy: waga 8 kg (wys. 270 mm, dł. 750 mm, szer. 150/95 mm);</li> <li>• klin mały: waga 0,6 kg (wys. 75 mm, dł. 230 mm, szer. 75 mm);</li> <li>• klin duży: waga 1,2 kg (wys. 75 mm, dł. 230 mm, szer. 150 mm);</li> <li>• wykonane z polietylenu unoszą się na powierzchni wody nie wchłaniają wody i innych substancji;</li> <li>• zakres pracy od -30 °C do +60 °C;</li> <li>• odporne na wodę, materiały ropopochodne i płyny eksploatacyjne;</li> <li>• wytrzymałość na obciążenie ok 100 kg/cm<sup>2</sup></li> <li>• nie przewodzące prądu elektrycznego</li> <li>• skład zestawu: 2 x klin schodkowy 2 x klin mały 2 x klin duży.</li> </ul>	1
24.	Bosak dielektryczny składany	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie pracy: do 20 kV;</li> <li>• Długość: min. 4000 mm (2000 + 2000 mm);</li> <li>• Masa: max. 5,5 kg;</li> <li>• Wytrzymałość dielektryczna: min. 207;</li> <li>• Odporność na łuk elektryczny: min. 135 sek;</li> <li>• Sprzęt spełnia wymagania norm PN-80/E-08502, PN-73/E-08502, PN-EN 61243-1:1998, lub równoważnych</li> </ul>	1
25.	Wentylator oddymiający	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność: min. 40.000 m<sup>3</sup>/h;</li> <li>• Moc silnika : min. 4,5 KM;</li> <li>• Silnik: 4-suwowy;</li> <li>• Poziom hałas: max 95 dB;</li> <li>• Typ wentylacji: nadciśnieniowa.</li> </ul>	1
26.	Drabina	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charakterystyka: 2-przęsłowa, 3-osobowa drabina ratownicza;</li> <li>• Szerokość transport.: max. 560 mm;</li> <li>• Wysokość transport.: max. 144 mm;</li> <li>• Min. długość: (m) 5,7 m;</li> <li>• Max. długość: (m) 10.05 m;</li> <li>• Świadectwo dopuszczenia CNBOP.</li> </ul>	1
27.	Mostek przejazdowy	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiał: pełna guma;</li> <li>• Długość: 750 mm;</li> <li>• Szerokość: 350 mm;</li> <li>• Wysokość: 100 mm;</li> <li>• Szerokość wgłębienia na węże: 75 mm</li> </ul>	2
28.	Podpora stabilizacyjna:	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysokość min: 1200mm;</li> <li>• Wysokość max: 2000mm;</li> <li>• Nośność max: 1500 kg;</li> <li>• Nośność pasa: 2500 kg;</li> <li>• Długość pasa: 5m;</li> <li>• Waga podpory: 14kg;</li> <li>• Kąt pracy: 140 stopni;</li> <li>• Wymiary: 1200 x 280 x 180 mm;</li> <li>• W zestawie głowica łącząca podpory.</li> </ul>	3

## Załącznik nr 4- Specyfikacja - opis techniczny.

29.	Głowica łącząca podpory	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Głowica kompatybilna z ww. podporą stabilizacyjną.</li> </ul>	1
30.	Narzędzie ratownicze:	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Łapka do podważania, wyłamywania zamków;</li> <li>• Długość: min. 90 cm;</li> <li>• Tłoczenia na rękojeści</li> </ul>	1
31.	Zestaw burzący	Skład zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siekiera mała;</li> <li>• Siekiera średnia;</li> <li>• Siekiera rozłupująca;</li> <li>• Młot dwuręczny 5 kg;</li> <li>• Nożyce do cięcia prętów;</li> <li>• Łom wielofunkcyjny;</li> <li>• Klucz do pokryw studzienek.</li> <li>• Topór ciężki</li> </ul>	1
32.	Kombinezon do usuwania gniazd owadów błonkoskrzydłych	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum trójwarstwowy;</li> <li>• Połączenie kaptura dodatkowo uszczelnione przy pomocy kołnierza zapinanego na rzep.</li> <li>• Rozmiary: XL</li> </ul>	2
33.	Zestaw do zabezpieczania miejsca wypadku	Skład zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parawan ochronny 160 cm z napisem STRAŻ i odblaskami: 1 szt.;</li> <li>• Flary ostrzegawcze w walizce: 1 komplet;</li> <li>• Pachołki drogowe składane: 6 szt.;</li> <li>• Lampa sygnalizacyjna ładowalna (1000lm): 2 szt.;</li> <li>• Znak "Wypadek" na stojaku: 2 szt.;</li> <li>• Taśma ostrzegawcza biało-czerwona 200m: 1 szt.;</li> <li>• Lizak podświetlany czerwono-zielony: 2 szt.</li> </ul>	1
34.	Pompa zanurzeniowa	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilanie: 400 V / 3 fazy;</li> <li>• Zużycie energii: 4.2 kVA;</li> <li>• Moc wyjściowa: min. 2.8 kW;</li> <li>• Prąd znamionowy: 6 A;</li> <li>• Kabel zasilający: o długości min. 20 m, z wtyczką CEE ze zintegrowanym przełącznikiem zmiany fazy oraz w przełącznik ochrony silnika (on/off) z wyświetlaniem kierunku obrotów;</li> <li>• Nasada tłoczna: G 2 1/2 " (Storz B DIN 14308 lub równoważną);</li> <li>• Sito ssawne: 10 mm;</li> <li>• Klasa ochrony pompy: IP 68 Zgodny z normą DIN 14425 – TP 8/1 lub równoważną.</li> </ul>	1
35.	Najświetnica akumulatorowa	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulator: 12 V, min. 22 Ah;</li> <li>• Barwa światła: min. 6000 K;</li> <li>• Czas pracy: min. 2,5 h przy 100 % mocy, min. 10 h przy 25 % mocy;</li> <li>• Rodzaj żarówki: LED</li> <li>• Klasa ochrony: co najmniej IP 54 lub równoważny;</li> </ul>	1

## Załącznik nr 4- Specyfikacja - opis techniczny.

36.	Zestaw do zabezpieczenia poduszki kierowcy	Zawartość zestawu: <ul style="list-style-type: none"><li>• zabezpieczenie poduszki powietrznej rozmiar:<ul style="list-style-type: none"><li>– 35-39 cm - 1 szt.</li><li>– 40-45 cm - 1 szt.</li></ul></li><li>• Zabezpieczenie wykonane z pięciowarstwowego materiału i wyposażone w impregnowane taśmy oraz klamry zabezpieczające.</li></ul>	1
37.	Stojak hydrantowy	Wymagania: <ul style="list-style-type: none"><li>• DN 80</li><li>• Ciśnienie robocze - 1 MPa;</li><li>• Materiały: odlewy aluminiowe ze stopu AK 11 (AlSi 11), mosiądz MO 58, uszczelki - guma.</li><li>• Świadectwo dopuszczenia CNBOP.</li></ul>	1

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych, ciężar udowodnienia, że oferowane dostawy są zgodne z normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych do których odnosi się przedmiot zamówienia spoczywa na Wykonawcy (zgodnie z art. 101 ust. 5 ustawy Pzp). Wykonawca w ofercie musi udowodnić, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 ustawy Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.