



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Załącznik nr 1c do SWZ

WYMAGANIA TECHNICZNE DLA SPRZĘTU RATOWNICZEGO

LP.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	IŁOŚĆ	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT
1	Podpory ratownicze	1 kpl.	
1.1	Podpora ratownicza – 2 szt		
1.2	Torba transportowa		
1.3	Długość transportowa max 1200 mm		
1.4	Długość max 2100 mm		
1.5	Maksymalne obciążenie min:1500 kg		
1.6	Maksymalne obciążenie pasa min:2500 kg		
1.7	Długość pasa mocującego min:5 m		
1.8	Zintegrowany zwijacz pasa		
1.9	Maksymalna waga jednej podpory15 kg		
1.10	Kąt pracy w zakresie min 20-80 stopni		
1.11	Wymienna głowica		
2	Aparaty powietrzne	8 kpl.	
2.1	Noszak		
2.1.1	Masa max 4 kg		
2.1.2	Manometr pneumatyczny wysokiego ciśnienia 0–400 barów, manometr fotoluminescencyjny		
2.1.3	Aktywacja alarmu 55 ± 5 barów		
2.1.4	Głośność alarmu > 90 dBA		
2.2	Butla		
2.2.1	Butla kompozytowa przeznaczona do używania z aparatami oddechowymi		
2.2.2	Pojemność: min 6,5 l		
2.2.3	Ciśnienie robocze: 300 bar		
2.2.4	Waga: max 3 kg		
2.3	Maska		
2.3.1	Masa max 800g		



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

LP.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	IŁOŚĆ	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT
2.3.2	Element twarzowy i wewnętrzna półmaska Silikon		
2.3.3	5-punktowe paski na głowę		
2.4	Sygnalizator bezruchu		
2.4.1	Waga: max 300 g z bateriami		
2.4.2	Alarm główny min 90 dB w odległości 30 cm i świecąca dioda		
2.4.3	Obudowa wodoszczelna IP67		
2.4.4	Klucz uruchamiający		
Uwaga!! Aparaty muszą być kompatybilne z aparatami już użytkowanymi – użytkowane są Fenzy X-pro z maską Fenzy Opti Pro.			
3	Drabina dwuprzęsłowa wysuwana D10W	1 szt.	
3.1	2-przęsłowa, 3-osobowa drabina ratownicza.		
3.2	Maksymalna szerokość transportowa: 560 mm.		
3.3	Maksymalna wysokość transportowa: 144 mm.		
3.4	Minimalna długość złożonej drabiny max: 5,7 m.		
3.5	Maksymalna długość min: 10,00m.		
3.6	Masa drabiny wraz z podporami max: 50 kg		
4	Agregat prądotwórczy jednofazowy AVR	1 szt.	
4.1	Częstotliwość: 50 Hz		
4.2	Napięcie: 230 V		
4.3	Moc znamionowa min: 3,2 kW		
4.4	Moc maksymalna min: 3,5 kW		
4.5	Prąd znamionowy min: 13 A		
4.6	Pojemność min: 200 cm ³		
4.7	Silnik chłodzony powietrzem		
4.8	Ilość cylindrów:1		
4.9	Rozruch: Elektryczny i Manualny		
4.10	Paliwo: Benzyna		
4.11	Pojemność zbiornika paliwa min 8 l		
4.12	Poziom hałasu (Lwa) max 91dB		
4.13	Waga maksymalna 50 kg		
4.14	Długość maksymalna 600 mm		
4.15	Szerokość maksymalna 460mm		



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

LP.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	IŁOŚĆ	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT
4.16	Wysokość maksymalna 520 mm		
4.17	Technologia Inwerterowa		
4.18	Regulacja napięcia $\pm 1\%$		
4.19	2 x Gniazdo 230V 16A		
4.20	Gniazdo i przewody do ładowania akumulatora 12V 8,3A		
4.21	Sygnalizacja przeciążeniowa		
4.22	Zabezpieczenia przeciążeniowe		
4.23	Lampka niskiego poziomu oleju		
5	Drabina nasadkowa drewniana	3 szt.	
5.1	Musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP		
5.2	Długość przęsła: 2,73m		
5.3	Materiał bocznic: tarcica sosnowa		
5.4	Materiał szczebli: tarcica bukowa		
5.5	Szerokość przęsła w podstawie / szczycie: 470/400		
5.6	Rozstaw szczebli: 284 mm		
6	Prądownica strażacka typu TURBO nasada W 52	2 szt.	
6.1	Musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP		
6.2	Ciśnienie robocze: 0,6 MPa		
6.3	Regulacja wydajności l/min 100-200-300-400 - płukanie		
6.4	Obrotowa nasada		
6.5	Waga maksymalna: 2,5kg		
6.6	Wymiary: 290 x 109 x 245		
6.7	Trzy rodzaje strumienia: zwarty, rozproszony, parasol ochronny.		
6.8	Płynna regulacja kąta rozwarcia strumienia i funkcja oczyszczania.		
6.9	Regulowana wydajność z wyraźnymi oznaczeniami.		
6.10	Ergonomiczny uchwyt i obrotowa nasada W52		
7	Wąż strażacki W – 52	10 szt.	
7.1	Musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP		



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

LP.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	IŁOŚĆ	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT
7.2	Średnica wewnętrzna [mm]:52		
7.3	Maksymalne ciśnienie robocze [Mpa]:1,5		
7.4	Ciśnienie próbne [Mpa]:2,25		
7.5	Ciśnienie rozrywające [Mpa]:4,5		
7.6	Maksymalna Masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi STORZ: 5,3 kg		
7.7	Oplot: okrągło tkany z wysokiej jakości przędzy poliestrowej w kolorze oranż lub jedwab poliestrowy		
7.8	Wykładzina wewnętrzna:PCV		
7.9	Odporność na niskie temperatury:do -30°C		
7.10	Długość węża [m]: 20		
7.11	Kolor węża:Biały		
8	Wąż strażacki W-75	10 szt.	
8.1	Musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP		
8.2	Średnica wewnętrzna [mm]:75		
8.3	Maksymalne ciśnienie robocze [Mpa]:1,5		
8.4	Ciśnienie próbne [Mpa]:2,25		
8.5	Ciśnienie rozrywające [Mpa]:4,5		
8.6	Maksymalna masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi STORZ:8,45 kg		
8.7	Oplot: okrągło tkany z wysokiej jakości przędzy poliestrowej w kolorze oranż lub jedwab poliestrowy		
8.8	Wykładzina wewnętrzna: PCV		
8.9	Odporność na niskie temperatury: do -30°C		
8.10	Długość węża [m]: 20		
8.11	Kolor węża: Biały		
9	Zestaw poduszek wysokociśnieniowych	1 kpl.	
9.1	Musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP		
9.2	Poduszka wysokociśnieniowa nr 1 max ciśnienie robocze 8 bar, rozmiar min: 30x30 cm, wysokość transportowa max: 3cm, waga max: 2,5 kg, siła podnoszenia min: 55 kN		



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

LP.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	IŁOŚĆ	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT
9.3	Poduszka wysokociśnieniowa nr 2 max ciśnienie robocze 8 bar, rozmiar min: 60x60 cm, wysokość transportowa max: 3,5 cm, waga max: 12 kg, siła podnoszenia min: 240 kN		
9.4	Reduktor 200/300 bar do butli ze sprężonym powietrzem, umożliwiający utrzymanie stałego ciśnienia. W zestawie z wężem przyłączeniowym		
9.5	Sterownik podwójny umożliwiający napełnianie jednocześnie dwóch poduszek wysokociśnieniowych z jednej butli, wyposażony w dwa manometry z możliwością zamknięcia dopływu powietrza do każdej poduszki oddzielnie		
9.6	Wąż napełniający długość min: 5m, ciśnienie robocze 8 bar		
10	Plecak PSP R1	1 kpl.	
10.1	Plecak do ratownictwa medycznego. Wyposażenie zgodne z wytycznymi Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z czerwca 2021 roku Większość wyposażenia umieszczone w saszetkach segregacyjnych o różnych kolorach, przeznaczonych do konkretnych typów urazów i działań ratowniczych Butla aluminiowa 2,7l Bez deski i szyn Kramera		
11	Przenośna motopompa pożarnicza M16/8	1 szt.	
11.1	Musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP		
11.2	Silnik		
11.2.1	Typ: silnik benzynowy, 2-suwowy, 2-cylindrowy, chłodzony wodą		
11.2.2	Moc nominalna: 60 KM (44 kW)		
11.2.3	Pojemność zbiornika paliwa min 20 l.		
11.2.4	Paliwo: benzyna bezołowiowa 95		



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

LP.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	IŁOŚĆ	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA OFERENT
11.2.5	Układ rozruchowy: rozrusznik elektryczny i linka rozruchowa		
11.3	Pompa		
11.3.1	Typ: Jednostrumieniowa, jednostopniowa pompa turbinowa		
11.3.2	Nasady tłoczne: 2 x 75		
11.3.3	Nasada ssawna: 1 x 110		
11.3.4	Zasysanie wody: maks. wysokość ssania: 9 m Pompa próżniowa łopatkowa		
11.3.5	Wydajność: -dla wysokości ssania 1,5 m: - przy ciśnieniu 8 bar: min 2.000 l / min. -dla wysokości ssania 7,5 m: - przy ciśnieniu 8 bar: min 1.100 l / min		
11.4	Masa motopompy (kompletnej, z nasadami i zaślepkami): – gotowej do pracy z paliwem i olejem max 150,00 kg		

Prawą stronę tabeli, należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SIWZ.

.....
Podpis i imienna pieczęć wykonawcy