



Ochrona ludności
i obrona cywilna



Zamówienie jest finansowane ze środków Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025 – 2026

PFŚ.271.3.12.2025

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Defibrylator AED

Cechy charakterystyczne:

wskaźnik stanu LCD
codzienny, tygodniowy i miesięczny autotest
przełącznik trybu dorosły/dziecko
detektor dźwięku
prosty w użyciu
łatwy odczyt danych

W zestawie

defibrylator
elektrody (wielofunkcyjne)
bateria (o dużej pojemności)
twardy futerał
instrukcja obsługi
dodatkowe akcesoria:
- apteczka (zestaw akcesoriów przydatnych przy reanimacji)
- naklejka z logo AED

- Półautomatyczny
- **gwarancja**
 - 10 lat
- **dodatkowe funkcje**
 - Dostosowany protokół pediatryczny RKO, Przycisk pediatryczny, Sprawdzanie elektrod w autoteście, Wykrywanie kardiostymulatora, Użytkownik może uzyskać dane RKO, Torba transportowa, Dostępna wersja treningowa
- **wyświetlacz LCD**
 - Czarno-biały
- **znak jakości**
 - CE, ISO
- **współczynnik IP**
 - 55
- **torba transportowa**
 - Tak
- **żywołność baterii**
 - Około 5 lat(a)
- **żywołność elektrod**
 - Około 2 lat(a)

- **feedback RKO**
- Audio, Metronom

2. Agregat prądotwórczy min 5 kVA

- przenośny, trójfazowy
- silnik spalinowy, o parametrach porównywalnych z silnikiem Honda GX270
- maksymalna moc : 4,2 kW , Moc znamionowa : 3,8 kW
- wtyk 230V
- kable do zasilania 12V
- klucz do świecek
- zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)
- czujnik poziomu oleju
- niski poziom zakłóceń THD $\leq 6\%$
- stabilizacja napięcia $\pm 2\%$
- gniazdo 400 V 16 A
- gniazdo 230 V 16 A
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- stopień ochrony IP54
- okres gwarancji min. 24 miesiące

3. Namiot pneumatyczny ratowniczy.

powierzchnia wewnętrzna (m²): 24

wymiary zewnętrzne (mm): 5000 x 5200 x 2800

wymiary wewnętrzne (mm): 5000 x 4800 x 2600

wymiary po spakowaniu (mm ok.): 1200 x 750 x 550

waga (kg ok.): 75 (+/- 5)

ciśnienie operacyjne (bar): 0,19 - 0,23

zakres temperatur (°C): -30° - +70°

liczba komór powietrznych: 1

liczba wentyli / zaworów bezpieczeństwa: 2 / 1

średnica stelaża: 230

elektryczna pompa do pompowania namiotu w zestawie

- pokrowiec na namiot

- zestaw naprawczy

- mieszek ręczny

- komplet szpilek, młotek do kotwiczenia namiotu

wszystkie użyte materiały ognioodporne

możliwość przymocowania oświetlenia

pneumatyczny stelaż wykonany z materiału PA (poliamidowego) obustronnie powleczonego gumą, wytrzymały, odporny na przetarcia, gazoszczelny, niepalny.

dach namiotu wykonany z poliestrowej tkaniny jednostronnie powleczonym PU (poliuretanem) posiadającym wysoką odporność na przetarcia, wodoodporny.

podłoga namiotu: wykonana z tkaniny PES obustronnie powleczonym PVC, wytrzymała, odporna na przetarcia, wodoodporny z powierzchnią antypoślizgową.

podpinka higieniczna, kurtyny podziałowe: tkanina PES jednostronnie powlekana PU, wodoodporna.

podpinka izolacyjna: dobrej jakości pikowany trójwarstwowy materiał składający się z następujących warstw: tkanina PES, ocieplacz PES, tkanina PES lub włóknina.

gwarancja 24 miesiące

4. Przedłużacz na zwijadle

- przedłużacz na bębnie IP65
- ilość gniazd jednofazowych 230 V : 3x230V OW 3x2,5
- długość min 20m
- gwarancja na 24 miesiące

5. Plandeka min 10 x 10

- rozmiar: min 10X10m
- gramatura: min 130g/m²
- wodoodporna
- łatwo zmywalna
- pleśniodporna
- łatwa w użyciu
- wyposażona w aluminiowe otwory do mocowania co 1m
- gwarancja 24 miesiące

6. Latarka

długość 15 cm

strumień świetlny 336 lm

czas świecenia 15 h

zasięg świecenia 135 m

wyposażona jest w ruchomą w zakresie 90 stopni główkę

-dwa rodzaje wiązki światła: skupione i rozproszone

wodoodporność IPX8

Waga (g)

131

wymiary (mm)

35.00 x 35.00 x 120.00

LUMENY

550

czas pracy (H)

21

ZASIĘG WIĄZKI(M)

182.00

klasa IP

IP67

bateria

3.7v Li-ion 800mAh

gwarancja 24 miesiące

7. Osuszacz powietrza

Przeciętny pobór mocy (27°C –60% RH)

380 W

maksymalny pobór mocy (35°C –70% RH)

480 W

Maksymalne natężenie prądu (35°C –70% RH)

2.3 A

natężenie prądu przy rozruchu

8.5 A

Przepływ powietrza min.

300 m³/godz.

poziom głośności (w odległości trzech metrów)

43 db(A)

Czynnik roboczy

R290

pojemność zbiornika na wodę

8 kg

Przyłącze stałego odprowadzania wody

3/4"

hot Gas System

tak

Zakres temperatury pracy

1°C÷35°C

zakres pracy (wilgotność względna) T < 30°C

30%÷95%

gwarancja 24 miesiące

8. Zbiornik na paliwo

- pojemność 2500 litrów
- konstrukcja: Zbiornik dwupłaszczowy
- filtr: puszkowy + kapsel (stopień filtracji: 30 µm), przepływ 79 l/min
- przepływomierz: K600 pulser
- medium: paliwo ON lub PB
- pompa: 79 l. / min.
- gwarancja min : 10 lat
- pistolet automatyczny A60,
- uchwyt pistoletu z wyłącznikiem pompy,
- wąż dystrybucyjny: 6 m
- pomiar poziomu i przepływu
- przepływomierz impulsowy,
- czujnik maksymalnego poziomu,
- czujnik przecieku

9. Nagrzewnica olejowa

- moc grzewcza 30 kW
- przepływem powietrza 580 m³/h
- zbiornik paliwa – 36 litrów
- paliwo napędowe: ON
- czas pracy ciągłej [h] 12h
- częstotliwość [Hz] 50
- zabezpieczenie przed przegrzaniem
- automatyczne wyłączanie
- klasa ochrony IPX4
- gwarancja 24 miesiące

10. Zbiornik na wodę pitną 2500L

- wykonany z atestowanego polietylenu dedykowanego do kontaktu z wodą pitną
- wszelkie króćce przyłączeniowe wykonane ze stali nierdzewnej, co zagwarantuje ich dużą wytrzymałość i trwałość.
- zbiornik posiadający atesty: HK/W/0677/01/2009 oraz HK/W/0596/01/2010/
- 4" zamykany włącznik rewizyjny (umieszczony na górze zbiornika),
- króciec 2" gwintowany zewnętrznie (umieszczony na górze zbiornika),
- odpowietrzenie z filtrem zabezpieczającym zbiornik przed zanieczyszczeniami,
- króciec poboru dolnego gwintowany zewnętrznie w rozmiarze 1"
- zawór kulowy (dostarczany osobno, do samodzielnego montażu na króćcu poboru dolnego).
- gwarancja na 5 lat

11. Przyczepka samochodowa do przewozu zbiorników i agregatów prądotwórczych

- DMC min. [kg]: 1600
DMC max. [kg]: 2700
ładowność. Min [kg]: 2048
długość przestrzeni ładunkowej min [mm]: 4500
szerokość przestrzeni ładunkowej min [mm]: 2110
 - **najazdy chowane pod powierzchnią transportową.**
 - w podłużnicach uchwyty do mocowania pasów transportowych.
 - możliwość zamontowania **burt aluminiowych** jak i stelaża z pokrowcem.
- **Oddzielna faktura na przyczepkę samochodową do przewozu zbiorników i agregatów prądotwórczych oraz dostarczenie niezbędnej dokumentacji wymaganej przepisami do rejestracji w wydziale komunikacji.**

12. Śpiwory

- wymiary: 220x80/50 cm
- wymiary worka przed kompresją: ok. 37 x 21 x 21 cm
- wysokość worka po kompresji: około 28 cm
- tkanina zewnętrzna: poliestr 190T
- tkanina wewnętrzna: poliestr
- wypełnienie: włókno syntetyczne 250gr/m²
- kaptur ze ściągaczem
- worek kompresyjny
- dwukierunkowy zamek błyskawiczny
- możliwość zawieszenia - paski u dołu na rzep
- wewnętrzna kieszonka na telefon
- rekomendowana temperatura:
- komfort: 10 stopni
- ekstremalna: 0 stopni
- maksymalna: 15 stopni
- zamek dwukierunkowy po lewej stronie
- certyfikat: EN ISO-23537-1:2016
- możliwość prania w pralce w temperaturze 30 °C
- gwarancja 24 miesiące

13. Podręczny sprzęt gospodarczy (łopata, szpadel, taczka, szczotka do zmiotania)

1. Łopata:

waga ok.	2.0 kg
rodzaj	Szufla
materiał	Tworzywo sztuczne, Stal
materiał głowicy: metal	
długość ok. [cm]	126.00

uniwersalna szufla ogrodowa.

trzon zakończony u góry uchwytem/rączką w kształcie litery D

2. Szpadeł

długość trzonka: 117 cm

waga ok: 2kg

materiał głowicy: metal

materiał trzonka: metal, tworzywo sztuczne

szerokość głowicy (cm) : 18

3. Taczka:

- klasyczna, wytrzymała taczka budowlana spawana z kołem pneumatycznym 4.00-8 2PR.
- felga metalowa
- wytrzymała i solidna rama
- misa metalowa
- rama metalowa
- pojemność misy min 85L
- blacha 2mm

4. Szczotka do zamywania

- szerokość min: 500 mm
- długość części roboczej min: 95 mm
- średnica trzonu: 28 mm
- materiał oprawy: drewno
- materiał włosia: tworzywo PCV
- kolor włosia: losowy
- długość trzonka: 150cm

UWAGA.: Podane wyżej parametry są minimalne. Jeśli w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, wskazano nazwę handlową firmy, towaru lub produktu, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodne z danymi technicznymi i parametrami zawartymi w opisie. Jako równoważne należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych w Szczegółowym opisie zamówienia.

WÓJT
mgr inż. Adam Sobiecki