

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

Agregat 40 kVA

- Moc maksymalna: 40 kVA
- Moc znamionowa: nie mniejsza niż 85% mocy maksymalnej
- Możliwość pracy z mocą maksymalną nie mniej niż 30 min / 8 godz.
- Prądnicą 3-fazową 400V, 50 Hz z uzwojeniem miedzianym
- Wbudowany układ stabilizacji napięcia AVR
- Współpraca z SZR
- Silnik wysokoprężny (diesel)
- Chłodzenie cieczą (płyn chłodniczy)
- Przystosowany do pracy ciągłej
- Turbodoładowany
- Rozrusznik elektryczny
- Wyciszona obudowa
- Waga netto do 1000 kg
- Poziom hałasu poniżej 75db
- Zabudowa chroniąca przed opadami atmosferycznymi
- Zbiornik paliwa pozwalający na 8 godzin pracy ciągłej
- Wszystkie drzwi zabezpieczone zamkiem
- Wlew paliwa zabezpieczony na kluczyk
- Wszystkie oznaczenia ostrzegawcze w języku polskim
- Zabudowa zabezpieczona antykorozyjnie
- Uchwyty do zaczepienia zawiesi transportowych
- System automatycznej pracy SZR w wersji zintegrowanej lub w odrębnej szafie
- Zakres zamówienia: 2 sztuki
- Okres gwarancji: co najmniej 2 lata

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

Agregat 15 kVA

- Moc maksymalna: 15 kVA
- Moc znamionowa: nie mniejsza niż 85% mocy maksymalnej
- Możliwość pracy z mocą maksymalną nie mniej niż 30 min / 8 godz.
- Prądnica 3-fazowa 400V, 50 Hz z uzwojeniem miedzianym
- Wbudowany układ stabilizacji napięcia AVR
- Współpraca z SZR
- Silnik wysokoprężny (diesel) lub benzynowy
- Chłodzenie cieczą (płyn chłodniczy) lub powietrzem
- Przystosowany do pracy ciągłej
- Rozrusznik elektryczny
- Wyciszona obudowa
- Waga netto do 500 kg
- Poziom hałasu poniżej 75db
- Zabudowa chroniąca przed opadami atmosferycznymi
- Zbiornik paliwa pozwalający na 8 godzin pracy ciągłej
- Wszystkie drzwi zabezpieczone zamkiem
- Wlew paliwa zabezpieczony na kluczyk
- Wszystkie oznaczenia ostrzegawcze w języku polskim
- Zabudowa zabezpieczona antykorozyjnie
- Uchwyty do zaczepienia zawiesi transportowych
- System automatycznej pracy SZR w wersji zintegrowanej lub w odrębnej szafie
- Zakres zamówienia: 3 sztuki
- Okres gwarancji: co najmniej 2 lata

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

Agregat prądotwórczy 16 kW

Moc w trybie czuwania	16 kW (20 kVA)
Pełne obciążenie	14 kW (17,5 kVA)
Napięcie	230/400V
Moc generatora	16 kW
Moc ciągła generatora	14 kW
Ilość faz	3
Pojemność zbiornika paliwa	min. 60 l
Chłodzenie	cieczą
Częstotliwość	50 Hz
Prędkość obrotowa	1500 obr./min
Rodzaj silnika	rzędowy, 4 cylindrowy, wolnossący
Rodzaj paliwa	diesel
Panel kontrolny	tak
Klasa izolacji (alternator)	H
Liczba uzwojeń (alternator)	min. 12
Stopień ochrony IP (alternator)	IP23
Rodzaj wzbudzania	bocznikowe
Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	max. 2000 x 1000 x 1100 mm
Standard emisji spalin	EURO III
Waga	max. 800 kg
Gniazda	min. 1 x gniazdo 230V 16A min. 1 x gniazdo 400V 16A min. 1 x gniazdo 400V 32A

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

MOBILNY AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY MIN. 33 kVA

Dane techniczne:

- Częstotliwość (Hz): 50
- Napięcie (V): 230/400
- Moc nominalna (kVA): min. 33
- Praca ciągła: min. 24 godziny
- Rozruch: Elektryczny
- Zużycie paliwa: ok. 7.0 l / h - zależne od obciążenia

Gniazda zasilania:

- 230V: 16A, 32A
- 400V: 16A, 32A

Jednostka napędowa:

- Typ: 4-cylindrowy
- Paliwo: Diesel (ON)
- Pojemność baku: ok. 100 (l)
- Olej: 10W40
- Zasilanie: Wtrysk
- Rozruch: Elektryczny
- Bezpiecznik ciśnienia oleju: Tak
- Przystosowany do pracy ciągłej: Tak

Podwozie:

- Przyczepa transportowa
- liczba osi 1 lub 2
- podpory przyczepy przód/ tył

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

MOBILNY AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY 20 kW- 24 kW

Kluczowe parametry techniczne:

- Moc: 20 kW – 24 kW;
- Silnik: wysokoprężny (Diesel), spełniający normy emisji spalin;
- Zasilanie: Trójfazowe (400V/230V, 50 Hz);
- Regulacja napięcia: Wyposażony w układ stabilizujący AVR – pełna stabilizacja napięcia;
- Paliwo: Zbiornik zapewniający określoną długość pracy (ok. 24h);
- Poziom hałasu: Nie przekraczający 75 dB.

Konfiguracja i wyposażenie:

- Mobilność: Zabudowa na przyczepie drogowej z dyszlem, hamulcem najazdowym, kołem manewrowym i homologacją jako pojazd specjalny;
- Obudowa: Wyciszona, wodoszczelna obudowa, haki montażowe do udźwigu przez HDS, wszystkie drzwi zabezpieczona zamkiem, wlew paliwa zabezpieczony na kluczyk;
- Panel sterowania: W języku polskim, z wyłącznikiem awaryjnym STOP.
- Gniazda: Odpowiednie gniazda do podłączenia urządzeń, np. 16A - 32A (400V).

Wymagania dodatkowe:

- Producent i stan: Wymagany nowy, nieużywany sprzęt, z oryginalnymi opakowaniami;
- Dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, karty katalogowe producenta;
- Gwarancja: Minimalny okres gwarancji;
- Dostawa i uruchomienie: Transport na koszt wykonawcy;
- Serwis: Punkt serwisowy zlokalizowany na terytorium Polski.

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

Specyfikacja – pompa głębinowa do 7,5 kW

- Moc silnika: 7,5 kW
- Zasilanie: 400 V
- Możliwość współpracy z przemiennikiem częstotliwości (falownikiem)
- Długość kabla: 40 m
- Wydajność: co najmniej 30 m³/h przy wysokości podnoszenia 30m
- Wydajność: co najmniej 15 m³/h przy wysokości podnoszenia 60m
- Połączenie kołnierzowe
- Atest na możliwość stosowania do wody pitnej
- Zakres zamówienia: 2 sztuki
- Okres gwarancji: co najmniej 2 lata
- Dostawa do siedziby zamawiającego

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

Specyfikacja – pompa pozioma do 7,5 kW

- Moc silnika: do 7,5 kW
- Zasilanie: 400 V
- Możliwość współpracy z przemiennikiem częstotliwości (falownikiem)
- Wydajność maksymalna: co najmniej 40 m³/h przy wysokości podnoszenia 40m
- Wydajność: co najmniej 6 m³/h przy wysokości podnoszenia 55 m
- Połączenie kołnierzowe
- Atest na możliwość stosowania do wody pitnej
- Pompa wyposażona w przemiennik częstotliwości (falownik) jako element zintegrowany lub jako urządzenie w odrębnej szafie oraz przetwornik ciśnienia w zakresie 0-10 bar
- Zakres zamówienia: 2 sztuki
- Okres gwarancji: co najmniej 2 lata
- Dostawa do siedziby zamawiającego

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

Specyfikacja – pompa dozująca do chloru wraz ze zbiornikiem

- Wydajność: co najmniej 5 l / godz.
- Odporna na działanie chloru
- Ciśnienie robocze: powyżej 6 bar
- Zbiornik z tworzywa sztucznego odpornego na działanie chloru z wytłoczoną podziałką pojemności
- Pojemność zbiornika: co najmniej 60 l
- Zasilanie: 230 V
- Ochrona przed pracą na sucho
- Regulowana częstotliwość dawkowania
- Atest na możliwość stosowania do wody pitnej
- Zakres zamówienia: 2 komplety
- Okres gwarancji: co najmniej 2 lata
- Dostawa do siedziby zamawiającego

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

POMPA ZANURZENIOWA MIN. 400 V / 3 FAZY

Specyfikacja produktu

Moc znamionowa: 400 V / 3 fazy

Pobór mocy: 4,2 kVA, $\cos \varphi$ 0,8

Moc użyteczna: 2,8 kW

Prąd znamionowy 6 A

Kabel zasilający: wzmocniony kabel gumowy , Długość: min. 20 m, z wtyczką CEE 16 A i przełącznikiem ochrony silnika (on/off) ze wskaźnikiem kierunku obrotów

Nasada tłoczna: G 2 1/2" (Storz B / 75 mm)

Wydajność:

1330 l/min przy 0,00 bar;

1170 l/min przy 0,50 bar;

935 l/min przy 1,00 bar;

600 l/min przy 1,50 bar;

120 l/min przy 2,00 bar;

0 l/min przy 2,10 bar

Sito ssawne (Ø) (średnica zanieczyszczeń): 10 mm

Wymiary (Ø x H) max 260 x 490 mm

Masa (włącznie z kablem): max 32 kg

Klasa ochrony pompy: IP 68

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

POMPA DO WODY BRUDNEJ I CZYSTEJ

Dane techniczne:

- min. wydajność 3800 l/min
- Zawodnienie ręczne
- Linia ssawna 4" 3 x 6,5 mb lub linia ssawna 8" 3 x 2,3 mb
- Linia tłoczna 4" 2 x 40 mb
- Smok ssawny z zaworem zwrotnym
- Wysokość ssania 8 metrów
- Praca ciągła: 24 godziny

Jednostka napędowa:

- Paliwo: Diesel (ON)
- Pojemność baku: ok. 45 (l)
- Minimalny czas pracy 10 h

Podwozie:

- Przyczepa transportowa
- liczba osi 1 lub 2
- podpory przyczepy tył

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

POMPA ZANURZENIOWA MIN. 230 V/ 1 ~/ 50 Hz

Napęd	elektryczny
Moc znamionowa	230 V / 1 faza
Pobór mocy	2,07 kVA, cos ϕ 0,95
Moc użyteczna	1,49 kW
Prąd znamionowy	6 A
Kabel zasilający	min. długość 20 m (wzmocniony kabel gumowy), z wodoodporną wtyczką (IP68)
Nasada tłoczna	G 2 1/2" (Storz B / 75 mm)
Min. wydajność	<ul style="list-style-type: none">• 710 l/min przy 0,00 bar• 640 l/min przy 0,50 bar• 510 l/min przy 1,00 bar• 260 l/min przy 1,50 bar• 0 l/min przy 1,60 bar
Sito ssawne	Ø min. 8 mm (średnica zanieczyszczeń)
Masa:	do 23 kg
Klasa ochrony	IP 68

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

NAJAŚNICA MIN. 12 V, 22Ah

3 niezależne głowice:

Przy 100% mocy ciągłej: do ok. 12.500 lumenów

Przy 150 % mocy chwilowej: do ok. 18.000 lumenów

Czas pracy urządzenia: do 2,5 h przy 100% mocy światła, do 10 h przy 25% mocy światła

Akumulator: 12 V, 22 Ah żelowy

Temperatura barwowa: do 6,500 K (podobne do światła dziennego)

Tryby pracy: możliwość płynnej regulacji między oświetleniem punktowym i szerokokątnym

Tryb ostrzegawczego oświetlenia błyskowego: min cztery kolory (czerwony, zielony, żółty i niebieski)

Sześć (6) trybów mocy pracy od 8% do 150%

„Doładowanie chwilowe”: przez 10 minut dla 150% mocy światła.

W zestawie zawiera ładowarka sieciowa

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

NAMIENT PNEUMATYCZNY RATOWNICZY O WYMIARZE MIN. 6X3X3 M

Dane techniczne:

- Wymiary zewnętrzne po rozłożeniu min. 6m x 3 m x 3 m
- ilość przęseł rozpiętych pneumatycznie min. 3
- drzwi min. 2 szt., o wymiarach min 110 x 180 cm
- okno min. 2 szt.
- waga namiotu od 110 kg do max. 125 kg
- spakowany w pokrowiec
- śledzie w zestawie
- pompka elektryczna w zestawie
- linie naciągowe w zestawie
- zawór bezpieczeństwa min. 1 szt.
- podłoga zamocowana na stałe lub zdejmowana
- możliwość łączenia z innymi namiotami
- materiał: tkanina poliestrowa pokryta dwustronnie PVC lub materiał o właściwościach podobnych
- kolor: pomarańczowy, czerwony lub barwa zbliżona

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

PLECAK MODUŁOWY URAZOWY

Zestaw powinien zawierać min. 5 modułów np. Zranienia, Krwotoki, Złamania, Oparzenia, Urazy Oka/Głowy wraz Uzupełnieniem zapasów oraz panel medyczny z wyposażeniem.

Panel medyczny w zestawie powinien zawierać.

- Kołnierz dorosły typu Splint - min. 2 szt.
- Kołnierz pediatryczny typu Splint - min.1 szt.
- Rękawiczki M/L min. (po 20 szt.)
- Nożyczki ratownicze 16,5 cm - min.1 szt.
- Worki na amputacje -min. 2 szt.
- Worek na odpady medyczne -min. 2 szt.
- Folia do przykrycia zwłok 200 x 90 cm - min. 3 szt.
- Płyn do dezynfekcji skóry 250 ml - min. 1 szt.
- Okulary ochronne - min. 2 szt.
- Maski o wysokiej klasie ochronności - min. 2 szt.
- Maski chirurgiczne - min. 5 szt.

Wszystkie elementy powinny być ze sobą spójne.

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

PLECAK MODUŁOWY TLENOWY

Wyposażony w maski LMA różnych rozmiarów, zestaw rurek UG, nożyczki ratownicze, maski ochronne, opatrunki wentylowe, wąsy tlenowe, maski z rezerwuarem oraz filtr oddechowy bakteryjno-wirusowy, panel ten umożliwia szybkie i skuteczne zabezpieczenie dróg oddechowych pacjenta.

Skład:

Maska LMA r. 3, 4 i 5 – po min. 1 szt.
Zestaw rurek UG (8 szt.) – min. 1 op.
Nożyczki ratownicze 16,5 cm - 1 szt.
Maska o wysokiej klasie ochronności – min. 1 szt.
Maska chirurgiczna - 1 szt.
Opatrunek wentylowy typu BCS Chest Seal Ve
Wąsy tlenowe 2m - 1 szt.
Maska z rezerwuarem dorośli i dzieci - po 1 szt.
Filtr oddechowy bakteryjno wirusowy - 1 szt.
Pulsoksymetr napalcowy- min. 1 szt.
Butla tlenowa 2,0l z zaworem Luxfer - 1 szt.
Reduktor tlenowy - 1 szt.
Dren przedłużający 10m - 1 szt.
Resuscytator jednorazowy dla dzieci z maską nr. 3 -1 szt.
Resuscytator jednorazowy dla dorosłych z maską nr. 5 - 1 szt.
Ssak ręczny - 1 szt.
Filtr oddechowy bakteryjno wirusowy - 1 szt.
Cewnik tlenowy typu wąsy dla dorosłych - 1 szt.

Wszystkie elementy powinny być ze sobą spójne.

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

PLECAK MODUŁOWY MEDYCZNY

W skład plecaka powinny wchodzić moduły takie jak zestawy do **Intubacji, Dostępu IV, IO** oraz **Diagnostyki**,

Modułowy Zestaw - Diagnostyka Modułowego Zestawu R1 – MEDYCZNEGO, powinien zawierać:

- min.1x Termometr (bezdotykowy)
- min.1x Latarka diagnostyczna
- min.1x Glukometr mg/dL
- min.1x Ciśnieniomierz zegarowy zintegrowany
- min.1x Pojemnik na odpady medyczne 0,2 L.

Modułowy Zestaw – Dostęp IV, IO, stanowiący część **Modułowego Zestawu – MEDYCZNEGO** powinien zawierać:

- min.2x Strzykawka j.u. 2-częściowa 5 ml
- min.2x Strzykawka j.u. 2-częściowa 20 ml
- min.2x Strzykawka j.u. 2-częściowa 2 ml
- min.1x Staza uciskowa automatyczna niebieska
- min.3x Przyrząd do infuzji
- min.1x Przylepiec 5cmx5m
- min.10x Opatrunek do mocowania kaniul, jałowy 5,1cm x 7,6cm
- min.5x Kompres gazowy jałowy 17N 8W 5cmx5cm x 3szt.
- min.2x Kaniula dożylna rozm. 1,5 x 45mm (17G - biały)
- min.2x Kaniula dożylna rozm. 1,3 x 45 (18G - zielony)
- min.2x Kaniula dożylna rozm. 1,1 x 32 (20G - różowy)
- min.2x Kaniula dożylna rozm. 0,9 x 25 (22G - niebieski)
- min.4x Igła iniekcyjna 1,2 x 40 (18G)
- min.4x Igła iniekcyjna 0,8 x 40 (21G)
- min.4x Igła iniekcyjna 0,7 x 40 (22G)
- min.1x Igła doszpikowa BIG dla dzieci
- min.1x Igła doszpikowa BIG dla dorosłych
- min.10x Gazik do dezynfekcji skóry
- min.1x 80 płyn do chirurgicznej dezynfekcji rąk 100ml z atomizerem

Modułowy Zestaw – Intubacja, będący częścią **PRO Modułowego Zestawu R1 – MEDYCZNEGO** powinien zawierać:

- min.1x Żel z lidokainą 2% do miejscowego znieczulania 6ml
- min.1x Zestaw do konikotomii dla dzieci w tubie
- min.1x Zestaw do konikotomii dla dorosłych w tubie
- min.3x Strzykawka j.u. 2-częściowa 10 ml
- min.2x Stabilizator rurki intubacyjnej (pionowe mocowanie - zielony)
- min.1x Rurka intubacyjna z mankietem śr. 9,0mm
- min.1x Rurka intubacyjna z mankietem śr. 8,0mm
- min.1x Rurka intubacyjna z mankietem śr. 7,0mm

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

- min.1x Rurka intubacyjna z mankietem śr. 6,0mm
- min.1x Rurka intubacyjna bez mankietu śr. 9,0mm
- min.1x Rurka intubacyjna bez mankietu śr. 8,0mm
- min.1x Rurka intubacyjna bez mankietu śr. 7,0mm
- min.1x Rurka intubacyjna bez mankietu śr. 6,0mm
- min.1x Rękojeść jednorazowa do laryngoskopu metalowa jednorazowa
- min.1x Prowadnica do rurek intubacyjnych CH10
- min.1x Łyżka do laryngoskopu jednorazowa plastikowa Mac nr 4
- min.1x Łyżka do laryngoskopu jednorazowa plastikowa Mac nr 3
- min.1x Łyżka do laryngoskopu jednorazowa plastikowa Mac nr 2
- min.1x Igła do odbarczania odmy prężnej JB 14Ga x 3,25"

Panel górny do plecaka medycznego , będący częścią **Modułowego Zestawu – MEDYCZNEGO** powinien zawierać:

- min.1x Rękawiczki nitrylowe 100szt. - rozmiar L niebieskie
- min.2x Opaska zaciskowa gen.7 oryginalna
- min.1x Nożyczki ratownicze 16,5 cm
- min.10x Maseczka 3-warstwowa chirurgiczna
- min.1x Ampularium

Wszystkie elementy powinny być ze sobą spójne.

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

NOSZE PŁACHTOWE

Zastosowanie: transport osób poszkodowanych.

DANE TECHNICZNE:

Wytrzymałość min. 240 kg,

Wymiary min. 190 x 70 cm

Torba do transportu noszy.

Materiału dwustronnie pokryty polichlorkiem winylu lub materiału o podobnej właściwości,
min. 8 uchwytów transportowych ze specjalnymi wzmocnieniami i gumowymi rączkami,

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

NOSZE RATOWNICZE

Zastosowanie: transport osób poszkodowanych.

DANE TECHNICZNE:

Poliester – polietylen lub materiał odpowiadający właściwościom

Regulowane uniwersalne taśmy – min. 4 sztuki,

Nosze składane

Waga max. 20 kg

Dopuszczone obciążenie min. 250 kg

Okres trwałości min. 8 lat

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

WĘŻE TŁOCZNE W75

Dane techniczne:

- Średnica wewnętrzna [mm]: 75
- Maksymalne ciśnienie robocze [Mpa]: 1,5
- Ciśnienie próbne [MPa]: 2,25
- Ciśnienie rozrywające [MPa]: 4,5
- Oplot: jedwab poliestrowy
- Wykładzina wewnętrzna: PCV
- Długość 20 m +/- 0,5 m
- Masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi STORZ [kg]: 8,3

WĄŻ SSAWNY ZBROJNY 110-2500

Wężę ssawne pożarnicze przeznaczone do ssania i tłoczenia wody lub wodnych roztworów środków gaśniczych.

DANE TECHNICZNE:

Przyłącze – łącznik 110,
Długość węża 2500 mm,
Wąż PCV,

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

DETEKTOR WIELOGAZOWY

Ilość wykrywanych gazów	min. 4
Rodzaj wykrywanych gazów	O2, H2S, CO, EX
Rodzaj sensorów	Xcel
Zakres pomiarowy	CH4 - 0-100% LEL / CO - 6-1999 ppm / H2S - 0-200ppm / O2 - 30% Vol
Zakres temperatury pracy	ok. -20 do 50 °C
Zakres wilgotności pracy	15 - 90% bez kondensacji
Czas pracy baterii [h]	min. 24
Alarm dźwiękowy	95db/0,3m
Sygnalizator bezruchu	Tak - MotionAlert
Możliwość włączenia alarmu przez użytkownika	Tak - InstantAlert
Stopień ochrony IP	IP68
Obudowa gumowa	Tak
Ciężar	max. 260g
Wymiary	112x76x33mm +/- 10%
Gwarancja producenta	min. 4 lata
Dopuszczenia	Ex II 1 G Ex iad IIC T4

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

Specyfikacja – sterylizator wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

- Rodzaj źródła: promieniowanie UV-C
- Automatyczna aktywacja urządzenia w momencie przepływu wody
- Czas osiągnięcia 75% wydajności: nie dłużej niż 3 sekundy
- Moc: do 100 W
- Zasilanie: 24 V lub 230 V
- Gwarantowana skuteczność sterylizacji przy przepływie co najmniej 2m³ / godz.
- Atest na możliwość stosowania do wody pitnej
- Okres gwarancji: co najmniej 2 lata

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

Specyfikacja – radiotelefony / krótkofalówki

- Zakres częstotliwości: PMR446
- Moc wyjściowa: 0,5 W
- Liczba kanałów: co najmniej 16
- Temperatura pracy: -30 st. C do +60 st. C
- Szczelność: co najmniej IP55
- Podświetlany wyświetlacz
- Możliwość parowania z akcesoriami audio (zdalny mikrofon, głośnik, słuchawki)
- Tryb aktywacji głosem (VOX)
- Kabura z obrotowym klipsem
- Antybakteryjna powłoka
- Akumulator Li-Ion o pojemności nie mniejszej niż 2000 mAh
- Ładowarka sieciowa
- Stacja dokująca
- Masa wraz z akumulatorem: do 300 g
- Okres gwarancji: co najmniej 2 lata

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

Specyfikacja – mobilne magazyny energii

- Pojemność: co najmniej 3500 Wh
- Moc wyjściowa: co najmniej 5000 W
- Moc szczytowa: co najmniej 7000 W
- Wyjścia: co najmniej: 3 x AC 230V, 3 wyjścia USB-A i 2 x szybkie wyjścia USB-C, 2 x DC, 1 x ładowarka samochodowa 12V/10A
- Wejścia: ładowanie AC (szybkie co najmniej 2000W i wolne co najmniej 1000W), ładowarka słoneczna 12-60V, ładowarka sieciowa 12-30V
- Żywotność: co najmniej 3000 cykli
- Temperatura pracy: -20°C do +55°C
- Zasilany bateriami LiFePO4
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, przepięciem, przetężeniem, zwarcie
- Możliwość łączenia ze sobą co najmniej 10 modułów
- Monitorowanie pracy w aplikacji przez Wi-Fi lub Bluetooth
- Waga: do 60 kg
- Uchwyty oraz układ jezdny umożliwiające ręczne przewożenie urządzenia
- Przełączanie z zasilania sieciowego automatyczne w czasie nie dłuższym niż 10 ms
- Panel PV o mocy co najmniej 150W
- Okres gwarancji: co najmniej 2 lata

w ramach zamówienia Zakup sprzętu i wyposażenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej

Specyfikacja – urządzenie ciśnieniowe do czyszczenia przewodów kanalizacyjnych z funkcją dezynfekcji

- Pompa wysokociśnieniowa o wydajności co najmniej 50 l/min i ciśnieniu co najmniej 150 bar
- Zasilanie silnikiem spalinowym o mocy co najmniej 15 KM
- Rozrusznik elektryczny
- Wąż wysokociśnieniowy o dł. co najmniej 50 m na zwijarce elektrycznej lub hydraulicznej
- Wąż niskociśnieniowy o dł. co najmniej 30 m na zwijarce ręcznej
- Zestaw dysz
- Lanca myjąca
- Możliwość stosowania preparatów dezynfekcyjnych na bazie chloru
- Panel sterujący co najmniej z funkcjami: licznika motogodzin, sygnalizacji niskiego poziomu paliwa, niskiego ciśnienia oleju, uruchamiania i wyłączania silnika, regulacji obrotów silnika, nawijania i odwijania węża, wyłącznika awaryjnego
- Pilot bezprzewodowy
- Regulacja ciśnienia z zaworem bezpieczeństwa i manometrem
- Zabezpieczenie przed pracą „na sucho”
- Zabezpieczenie przeciw zamarzaniu
- Zbiornik/i na wodę o pojemności co najmniej 400 l
- Urządzenie zamontowane na podwoziu samochodowym o DMC do 3,5 t lub przyczepie typu lekkiego (do 750 kg)
- Zabudowa chroniąca przed opadami atmosferycznymi
- Urządzenie i podwozie nowe
- Okres gwarancji: co najmniej 2 lata