Załącznik nr 1: Opis przedmiotu zamówienia

**„Zabezpieczenie logistyczne i zapewnienie ciągłości dostaw poprzez zakup agregatów prądotwórczych, pomp do wody oraz mobilnego sprzętu oświetleniowego”**

Opis przedmiotu zamówienia dla części 1: ***„Dostawa agregatów prądotwórczych w ramach Programu ochrony ludności i obrony cywilnej 2025-2026”***

Specyfikacja techniczna agregatu -1-fazowego mocy od 3kW do 5kW - 5 sztuk

* Moc maksymalna do 5 kW
* Moc znamionowa 4,7 kW
* Napięcie znamionowe: 230 V 50 Hz
* Prąd znamionowy minimum 12 A
* Moc akustyczna Lwa:  maks. 96 dB(A)
* Waga agregatu z paliwem – maksymalnie do 50 kg
* Pojemność zbiornika: minimum 3 l
* Spalanie przy mocy 50/100%: maksymalne : 1,5/2 ,8/h
* Typ prądnicy : inwerterowa
* Wyposażony w system AVR -  automatycznej regulacji napięcia
* Stopień ochrony: minimum IP 23
* Silnik spalinowy typu : benzynowy
* Rodzaj paliwa: benzyna bezołowiowa 95
* Rozruch: elektryczny + manualny
* Agregat wyposażony w minimum 2 gniazda 230V 16A
* Sygnalizacja przeciążenia
* Zabezpieczenie przeciążeniowe
* Sygnalizacja niskiego poziomu oleju w silniku
* Gwarancja producenta minimum 24 miesiące

Specyfikacja techniczna agregatu – 1 lub 3-fazowego mocy od 6kW do 9kW - 5 sztuk

* Moc maksymalna do 9 kW
* Moc znamionowa 7,5 kW
* Napięcie znamionowe: 400/230 V 50 Hz
* Prąd znamionowy minimum - 25 A
* Moc akustyczna Lwa: 85- 99 dB(A)
* Waga agregatu z paliwem – maksymalnie 150 kg
* Pojemność zbiornika: minimum 15 l
* Spalanie przy mocy 50/100%: maksymalne : 3/4 l/h
* Typ prądnicy : inwerterowa
* Wyposażony w system AVR -  automatycznej regulacji napięcia
* Stopień ochrony: minimum IP 23
* Silnik spalinowy benzynowy lub Diesla
* Rodzaj paliwa: benzyna bezołowiowa 95 lub olej napędowy
* Rozruch: elektryczny + manualny
* Agregat wyposażony w minimum 2 gniazda 230V 16A + jedno gniazdo 400V /16A w przypadku agregatu 1 fazowego - 2 gniazda 230V 16A
* Sygnalizacja przeciążenia
* Zabezpieczenie przeciążeniowe
* Sygnalizacja niskiego poziomu oleju w silniku
* Wyposażony w kółka transportowe
* Gwarancja producenta minimum 24 miesiące

Specyfikacja techniczna agregatu -3-fazowego mocy od 20kW do 30kW - 2 sztuki

* Moc maksymalna do 30 kW
* Moc znamionowa 20 kW
* Napięcie znamionowe: 400/230 V 50 Hz
* Prąd znamionowy minimum - 29 A na 1 fazę ( 3x29A)
* Moc akustyczna – agregat obudowany Lwa: 70- 99 dB(A)
* Wymiary dł x szer x wys: maksymalne  2200 x 900 x 1000 mm
* Waga agregatu z paliwem – 800 do 1000 kg
* Pojemność zbiornika: pozwalający na 10-godzinną pracę agregatu przy obciążeniu maksymalnym
* Zbiornik paliwa umieszczony w ramie agregatu
* Spalanie przy mocy 50/100%: maksymalne : 4/8 l/h
* Typ prądnicy : Synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna o sprawności nie mniejszej niż 97%
* Wyposażony w system AVR -  automatycznej regulacji napięcia
* Stopień ochrony: minimum IP 23
* Silnik spalinowy wysokoprężny, wolnossący 4 cylindrowy chłodzony cieczą, rzędowy z pompą wtryskową
* Blok silnika podgrzewany niezależnym systemem ogrzewania
* Rodzaj paliwa: Diesel
* Rozruch: elektryczny
* Panel zewnętrzny z wyświetlaczem stanu pracy
* Agregat wyposażony w minimum 2 gniazda 230V 16A + jedno gniazdo 400V /32A + styki wyjściowe umożliwiające podpięcie kabla z końcówkami prasowanymi, lub listwa zaciskowa
* Gniazdo i przewody do ładowania akumulatora 12V
* Sygnalizacja przeciążenia
* Zabezpieczenie przeciążeniowe
* Sygnalizacja niskiego poziomu oleju w silniku
* Wskaźnik poziomu paliwa
* Wyposażony w uszy transportowe oraz z możliwością ładowania widlakiem
* Opcjonalnie -agregat posadowiony na przyczepie
* Przyłącze do automatyki z układem SZR
* Wyłącznik główny agregatu
* Gwarancja producenta minimum 24 miesiące

Opis przedmiotu zamówienia dla części 2: ***„Dostawa pompy do wody w ramach Programu ochrony ludności i obrony cywilnej 2025-2026”.***

Specyfikacja techniczna motopompy o wydajności minimum 2000l/min. – 3 szt.

* Motopompa przeznaczona do pompowania : rozwodnionego błota, wody szlamowej, wody zanieczyszczonej odpadami biologicznymi, chemicznymi , ropopochodnymi itp.
* Wydajność minimalna  **2000 l/min**
* Ciśnienie minimalne **2,2 atm**
* Minimalna wysokość podnoszenia: **22 m**
* Minimalna wysokość zasysania: **6 m**
* Minimalne średnice króćcy przyłączeniowych:
  + ssawny: **4 cale,**
  + tłoczny: **4 cale**
* Typ silnika:benzynowy, chłodzony powietrzem lub przepompowywaną wodą
* Minimalna moc silnika: **9 KM**
* Rozruch: elektryczny ewentualnie manualny
* Minimalna pojemność zbiornika paliwa: **5 l**
* Maksymalne zużycie paliwa: **4 l/h**
* Motopompa zamontowana w ramie transportowej ewentualnie rama z kółkami
* Minimalna możliwa średnica zanieczyszczeń:**25 mm**
* Wyposażona w sztywny wąż ssawny z końcówkami o długości minimum 8 mb.
* Wyposażona w parciany lub z PCV wąż tłoczny z końcówkami o długości minimum 25 mb
* metalowy kosz ssawny do pompy
* klucz do otwierania pokrywy motopompy
* klucz do skręcania węży ssawnego i tłocznego
* Gwarancja producenta minimum 24 miesiące

Opis przedmiotu zamówienia dla części 3 ***„Dostawa mobilnego sprzętu oświetleniowego w ramach Programu ochrony ludności i obrony cywilnej 2025-2026”.***

Specyfikacja techniczna przenośnych ( ręcznych) masztów oświetleniowych z oprawami typu LED , zasilanych z zewnętrznego źródła zasilania ( sieć lub agregat)- 10 kpl. ( bez źródła zasilania )

* Kąt powierzchni oświetlanej – 360 º
* Możliwość indywidualnej regulacji każdej z opraw
* Minimum 5 opraw na jeden statyw
* Maksymalna wysokość statywu po całkowitym rozłożeniu – do 5m
* Statyw rozkładany – teleskopowy
* Podstawa statywu rozkładana beznarzędziowo
* Minimalna wartość strumienia świetlnego - 18000 lm.
* Przełącznikiem włącz / wyłącz
* Stopień ochrony lampy (IP): IP65.
* Do zastosowań zewnętrznych: TAK.
* Maksymalna moc: 700W
* Maksymalna waga zestawu: 15 kg.
* Napięcie zasilania : 230V. 50Hz
* Temperatura barwy: 4000 K - 6500 K.
* Kabel zasilający z wtyczką H07RN-F 3G, IP 54, o minimalnej długości 15mb.
* Temperatura pracy: -20°C do +45°C
* Odporność na uderzenia minimum IK 07.
* Gwarancja producenta minimum 24 miesiące