

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rozbudowa potencjału logistycznego Gminy Brzostek na potrzeby realizacji zadań ochrony ludności i obrony cywilnej poprzez zakup mobilnej stacji uzdatniania wody.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej, nieużywanej mobilnej stacji uzdatniania wody, przeznaczonej do uzdatniania wody w warunkach terenowych, w szczególności na potrzeby działań ratowniczych, kryzysowych, humanitarnych oraz zabezpieczenia dostaw wody pitnej podczas awarii infrastruktury wodociągowej.

Oferowane urządzenie musi być kompletne, gotowe do pracy oraz spełniać wszystkie wymagania określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.

Zamówienie realizowane jest jako zadanie z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej, finansowane ze środków Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej przekazanych przez Wojewodę zgodnie z art. 155 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 5 grudnia 2024 r. o ochronie ludności i obronie cywilnej. Niniejsza dostawa stanowi bezpośrednio służy realizacji zadania ochrony ludności i obrony cywilnej. W związku z powyższym Zamawiający odstępuje od stosowania przepisów Prawa Zamówień Publicznych zgodnie z art. 157a ust. 1 ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej.

2. Wymagania techniczne

2.1. Technologia uzdatniania

1. Urządzenie musi wykorzystywać technologię ultrafiltracji (UF) pracującą w układzie przepływowym, ciągłym.
2. Proces uzdatniania nie może wymagać stosowania środków chemicznych.
3. Urządzenie musi umożliwiać uzdatnianie:
 - o wody pochodzącej ze źródeł powierzchniowych,
 - o wody pochodzącej z sieci wodociągowej.

2.2. Parametry eksploatacyjne

1. Minimalna wydajność uzdatniania wody powierzchniowej – 600 l/h.
2. Minimalna wydajność uzdatniania wody wodociągowej – 1 000 l/h.
3. Obsługa urządzenia musi być możliwa przez jedną osobę.
4. Urządzenie musi być wyposażone we wkłady filtracyjne o długości minimum 20 cali lub rozwiązanie równoważne zapewniające łatwą wymianę oraz długą żywotność.

2.3. Wymiary i mobilność

1. Maksymalna szerokość urządzenia – 1 150 mm.
2. Maksymalna wysokość urządzenia – 800 mm.
3. Maksymalna głębokość urządzenia – 400 mm.
4. Maksymalna masa urządzenia (sucha) – 110 kg.
5. Maksymalna masa urządzenia po napełnieniu wodą – 135 kg.
6. Konstrukcja urządzenia musi umożliwiać jego transport przez dwie osoby oraz przewóz samochodem dostawczym, przyczepą lub pojazdem typu SUV.

2.4. Zasilanie

1. Podstawowe zasilanie urządzenia – 230 V AC.

2. Urządzenie musi umożliwiać pracę z wykorzystaniem:
 - akumulatora,
 - agregatu prądotwórczego,
 - paneli fotowoltaicznych.
3. Maksymalny pobór mocy podczas pracy – 130 W.
4. Maksymalny pobór mocy w stanie czuwania – 2 W.

2.5. Parametry pracy

1. Zakres temperatur pracy od 0°C do co najmniej +60°C.
2. Akumulator o pojemności minimum 110 Ah.
3. Autonomiczny czas pracy z wykorzystaniem akumulatora – minimum 10 godzin.

2.6. Układ hydrauliczny

1. Pompa membranowa.
2. Napięcie zasilania pompy – 12 V.
3. Maksymalny pobór prądu pompy – 9 A.
4. Maksymalna wysokość ssania przy rozruchu suchym – minimum 3 m.
5. Maksymalna wysokość ssania przy pompie zalanej – minimum 5 m.

2.7. Sterowanie i bezpieczeństwo

1. Automatyczne sterowanie procesem uzdatniania z wykorzystaniem sterownika PLC.
2. Dotykowy panel operatorski HMI.
3. Automatyczny system kontroli jakości uzdatnianej wody, powodujący odcięcie dopływu wody w przypadku wykrycia nieprawidłowości.
4. Szczelna obudowa odporna na eksploatację w trudnych warunkach atmosferycznych.

2.8. Zasilanie fotowoltaiczne

1. Zestaw musi obejmować minimum 3 panele fotowoltaiczne.
2. Moc pojedynczego panelu – minimum 100 Wp.
3. Łączna moc zestawu fotowoltaicznego – minimum 300 Wp.
4. Maksymalne wymiary pojedynczego panelu – 1006 × 602 × 40 mm.

3. Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa

1. Oferowane urządzenie musi posiadać deklarację zgodności CE.
2. Elementy mające kontakt z wodą przeznaczoną do spożycia muszą posiadać aktualny atest higieniczny PZH lub dokument równoważny potwierdzający dopuszczenie do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.
3. Urządzenie musi posiadać pozytywne wyniki badań wykonanych przez niezależną jednostkę badawczą lub laboratorium potwierdzające skuteczność procesu uzdatniania.

4. Dokumentacja

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z urządzeniem:

- instrukcję obsługi w języku polskim,
- dokumentację techniczną,
- deklarację zgodności CE,
- kartę gwarancyjną.

5. Gwarancja

Wymagany okres gwarancji wynosi minimum 24 miesiące, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

6. Wymagania dodatkowe

1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad fizycznych i prawnych oraz gotowe do użytkowania bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów wyposażenia niezbędnego do jego prawidłowej pracy.
2. Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie przewody, elementy przyłączeniowe, wyposażenie eksploatacyjne oraz akcesoria niezbędne do uruchomienia i prowadzenia procesu uzdatniania zgodnie z przeznaczeniem.
3. Wszystkie zastosowane rozwiązania muszą zapewniać bezpieczną eksploatację urządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami.
4. Jeżeli w dokumentacji ofertowej wykonawca powołuje się na rozwiązania równoważne, zobowiązany jest wykazać, że oferowane urządzenie spełnia wszystkie wymagania określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.