

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

1. Przedmiot zamówienia

Zakup i dostawa fabrycznie nowego, mobilnego agregatu pompowego dla potrzeb realizacji zadań własnych oraz zleconych takich jak:

- przerzut ścieków w miejscu wykonywania napraw sieci własnymi siłami (montaż pakerów, wymiana uszkodzonych odcinków sieci),
- zabezpieczenie przepływu przy realizacji zadań zleconych na zewnątrz (kraking, relining, CIPP),
- zapewnienie przerzutu zastępczego ścieków w sytuacji wystąpienia awarii do czasu jej usunięcia,
- szybkie odpompowanie zbiorników retencyjnych i komór w tym przestrzeni technologicznych na Centralnej Oczyszczalni Ścieków,
- usuwanie skutków awarii powstałych w wyniku zatorów na sieci kanalizacyjnej (zalane piwnice).

2. Szczegółowy opis zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowego, mobilnego agregatu pompowego, wyposażonego w silnik wysokoprężny napędzający hydraulikę i połączoną za pomocą bezobsługowego paska klinowego łopatkową pompę próżniową. Praca pompy próżniowej realizowana do momentu gdy tłoczone medium znajdzie się w pompie śrubowo – odśrodkowej, która po jej wypełnieniu przejmuje właściwą pracę układu ssąco tłoczącego. Cykle pracy agregatu, winny umożliwiać pracę w trybie automatycznym kontrolowanym przez zewnętrzne sondy poziomu. Zestaw wyposażony dodatkowo w kompatybilny z agregatem zestaw węży ssąco tłoczących o łącznej długości łącznej minimum 10 mb, wyposażonych w złącza typu Perrot.

Ponadto:

- Agregat dostarczony na podwoziu (laweta) bez burt bocznych o DMC 3,5 tony, co umożliwi transport posiadany taborem samochodowym spółki, wyposażona w hak kulowy. Laweta winna spełniać wszystkie wymogi dopuszczenia do ruchu na drogach publicznych. Wysokość do zaczepu kulowego haka holowniczego winna wynosić 50 cm od poziomu nawierzchni.
- Pompa samozasysająca (co umożliwi pracę cykliczną zależną od wysokości zwierciadła ścieku).
- Zdalny monitoring pracy parametrów agregatu (ilość paliwa, wydajność i poziom spiętrzenia) dający możliwość nadzoru pracy w przypadku przepompowywania ścieków bez bezpośredniego nadzoru operatora.
- Zmienna wydajność układu w zależności od obciążenia.

Hydraulika:

- duży przepływ swobodny wirnika (brak konieczności stosowania sit do skratek)
- maksymalna wydajność nie mniejsza niż 400 m³/h,
- minimalna wydajność nie mniejsza niż 300 m³/h,

- maksymalna wysokość podnoszenia nie mniejsza niż 36 m,
- maksymalna głębokość zasysania nie mniejsza niż 8,5 m,
- zmienny zakres obrotów mieszczący się w przedziale 1500 – 2100 obr./min,
- poziom ciśnienia nominalnego 10 PN,
- wolny przelot kulowy 100 mm,

Przyłącza:

- króciec ssący DN 200,
- króciec tłoczny DN 150,
- połączenie kołnierzowe – uniwersalne (DIN/ANSI).

Pompa próżniowa:

- wydajność nominalna nie mniejsza niż 40 m³/h,
- rodzaj pompy – łopatkowa.

Silnik:

- wysokoprężny,
- norma emisji spalin EU/EPA – V/Tier 4 final,
- moc maksymalna – 45kW (+/- 10%).

Inne wymagania:

- zbiornik paliwa wykonany z tworzyw odpornych na korozję,
- pojemność zbiornika na paliwo winna wystarczyć na minimalny czas pracy wynoszący co najmniej – 48 h przy założeniu ok 1500 obr./min,
- obudowa wyciszona,
- poziom hałasu w odległości 7m (max obrotów) nie przekraczający 66dB.

Ponadto

- pełna dokumentacja DTR,
- wykonanie instruktażu dla obsługi w uzgodnionym terminie,
- przeglądy zgodne z DTR w terminie obowiązywania gwarancji,
- pełna dokumentacja umożliwiająca rejestrację lawety w Wydziale Komunikacji.

3. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony na zaplecze techniczne PWiK w Gliwicach przy ul. Rybnickiej 47 (wjazd od strony ul. Żwirki i Wigury) po wcześniejszym telefonicznym kontakcie z przedstawicielem Zamawiającego p. Robertem Gabor. tel. 693-892-702.

4. Termin realizacji zamówienia.

Całość robót zakończonych podpisaniem protokołu odbioru ustala się do 12 tygodni od daty podpisania umowy.

5. Odbiór przedmiotu zamówienia

- Z czynności odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony i podpisany bez uwag przez Wykonawcę i przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru.
- Do czasu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z ewentualnym uszkodzeniem, utratą lub szkodami powstałymi w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
- W przypadku stwierdzenia wad lub/i usterek, ujawnionych podczas odbioru, Wykonawca usunie je w terminie do 2 dni od daty powzięcia takiej informacji. W przypadku usunięcia wad i/lub usterek w terminie 2 dni jw. wskazanych podczas odbioru oraz braku jakichkolwiek innych uwag, przyjmuje się iż przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie.
- Wady i/lub usterki stwierdzone podczas dokonywania odbioru przedmiotu zamówienia, zostaną spisane w protokole odbioru podpisanym przez Wykonawcę i przedstawiciela Zamawiającego.

8. Gwarancja

- Wykonawca zobowiązuje się w ramach przedstawionego wynagrodzenia od udzielenia Zamawiającemu Gwarancji na przedmiot zamówienia na okres min 24 m-cy od daty podpisania ostatecznego protokołu zdawczo – odbiorczego.
- W ramach gwarancji, w razie wystąpienia w trakcie użytkowania przedmiotu zamówienia jakiegokolwiek wady lub usterki, Wykonawca dokona jej usunięcia w terminie nie późniejszym niż 14 dni od momentu jej pisemnego zgłoszenia, lub w innym terminie uzgodnionym uprzednio z Zamawiającym, a w razie braku możliwości jej usunięcia, Wykonawca dokona wymiany w wyżej wymienionym terminie wadliwego przedmiotu zamówienia lub jego części, na rzecz nową, wolną od wad. Wykonawca dostarczy rzeczy fabrycznie nowe, niezależnie od stopnia zużycia przedmiotu zamówienia lub jego części.
- W przypadku dwukrotnego wystąpienia tego samego rodzaju wady lub usterki na żądania Zamawiającego Wykonawca dokona wymiany w terminie 14 dni od daty przekazania żądania wadliwego przedmiotu zamówienia lub jego części, na rzecz nową, wolną od wad.
- Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, na zasadach określonych przez obowiązujące przepisy prawa.