

Lipusz, dnia 16.05.2023 r.

RG.271.8.2022.GL

**dot.:** Postępowanie RG.271.8.2022 Budowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej oraz modernizacja oczyszczalni ścieków w Gminie Lipusz

W odpowiedzi na pytania wykonawców do treści SWZ poniżej przedstawiam zadane pytania wraz z odpowiedziami.

Dotyczy modernizacji oczyszczalni ścieków:

1. Według SWZ i PFU wymagany jest montaż UPS zasilającego awaryjnie 3 komputery w dyspozytorni. Proszę o podanie specyfikacji wymaganego urządzenia.

Ad.1.

Minimalne parametry dla UPS:

Moc pozorna [VA]-	1600
Moc skuteczna [W]-	960
Napięcie wejściowe (zakres)-	176 - 294 V
Czas przełączania [ms]-	10
Sygnalizacja pracy-	Dioda LED
Topologia-	Line-interactive
Zabezpieczenia-	Filtr przeciwzakłóceńowy, Przeciwwprzebiegowe

2. Proszę o sprecyzowanie, jaki zakres modernizacji oczyszczalni wymaga projektu i zgłoszenia lub decyzji o pozwoleniu na budowę?

Ad.2.

Przedmiot zamówienia obejmuje Modernizację oczyszczalni polegający na poprawie procesu technologicznego wraz z budową OZE w formule zaprojektuj wybuduj.

Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i zrealizowania modernizacji zgodnie z niniejszym PFU, uwzględniając planowany cel i funkcję przedsięwzięcia, zgodnie z wymaganiami powszechnie obowiązującego prawa, norm i wiedzy technicznej oraz sztuki budowlanej. Wykonawca zobowiązany będzie uzyskać niezbędne opinie, uzgodnienia, warunki techniczne, zgody i decyzje.

3. Proszę o udostępnienie wymagań dotyczących klimatyzatora w pomieszczeniu rozdzielnic głównej sterującej oczyszczalnią, np. moc, wydajność, itp. Jakie pomieszczenia winny być klimatyzowane?

Ad.3.

Minimalne parametry dla klimatyzatora:

- jednostka wewnętrzna
- jednostka zewnętrzna
- pilot
- klasa energetyczna chłodzenia A++
- klasa energetyczna grzania: A+
- chłodzenie kW min 3.0
- chłodzenie btu: min 10000
- grzanie kW: min 3.1
- grzanie btu: min 10000
- poziom hałasu jed. zew. (dBA): 50
- poziom hałasu jed. wew. (dBA):38-20
- współczynnik SCOP: 4.0
- sprawność sezonowa SEER: min 6.0
- WIFI

Klimatyzator należy zamontować w pomieszczeniu rozdzielnicy głównej sterującym oczyszczalnią

4. Proszę o sprecyzowanie urządzeń wymagających wymiany w reaktorze biologicznym. - dot. -  
"wymiana urządzeń w reaktorze biologicznym"

Ad.4.

Zgodnie z Programem Funkcjonalno Użytkowy (Modernizacja Oczyszczalni) –stanowiącym załącznik nr 1f SWZ pkt 3.3.1 Remont istniejącego Reaktora biologicznego Ob. 3

- mieszadło mieszające w komorze beztlenowej ob.3.1(1szt.)
- mieszadło mieszające w komorze predenitryfikacji ob.3.2(1szt.)
- mieszadła mieszające w komorach denitryfikacji ob.(2szt)
- pompy osadu powrotnego w osadnikach końcowych ob(2szt.)
- pompa zatapialna w zbiorniku wody płuczacej filtry ob(1szt.)
- pompa zatapialna w punkcie zlewnym ob(1szt.)

-----  
-

Proszę o sprecyzowanie zapisu z SWZ"

1. "Zamontowanie na rurociągach osadu recyrkulowanego i nadmiernego dodatkowych 4 szt. przepustnic odcinających z napędami elektrycznym. z możliwością sterowania zasuwami w ilości 6 szt.( otwórz/zamknij z dyspozytorni)" - ile dokładnie ma być zasuw? Proszę o dokładne wytyczne techniczne przepustnic, m.in. średnica, typ (kulowe czy nożowe). Dodatkowo, proszę o podanie średnicy oraz materiału rurociągów na których założone mają być przepustnice.

Ad.1.

Należy zamontować 4 zasuwę Średnica nominalna DN 65.( zamawiający dopuszcza typ zasuw nożowe lub kulowe).Średnica rurociagu DN 75 PE.

2. Czy sondy mierzące stężenie tlenu w komorach stabilizacji poziomu osadu, mają być włączone do istniejącego systemu?

Ad.2.

Tak.

**W związku z odpowiedzią na pytania dokonano modyfikacji treści SWZ i przedłużono termin składania ofert do dnia 25.05.2023 r. do godz. 12:00**

**Wójt Gminy Lipusz**

**Mirosław Ebertowski**

*(podpisano elektronicznie)*