

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością w Opcznie
26-300 Opczno, ul. Krótka 1
Nazwa skrócona:
P.G.K. Sp. z o.o. w Opcznie
tel. 044 754 76 11 fax 44 789 06 47
e-mail: sekretariat@pgk.opoczno.pl
www.pgk.opoczno.pl



NIP: 768-000-38-62
REGON: 590028079
KRS: 0000 110297
BDO 000007905
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia
w Łodzi Sąd Gospodarczy
XX Wydział KRS I Sekcja
Kapitał Zakładowy: 48.618.500,00 zł
Konto bankowe:
Bank Spółdzielczy w Opcznie
48 8992 0000 0033 2316 2000 0010

Opczno, dnia. 20.06.2022 r.

WYKONAWCY

Wyjaśnienia do

Zaproszenia specyfikacji zamówienia p.n.: **Rozbudowa linii odwadniania osadów ściekowych z zastosowaniem wirówki dekantacyjnej wraz z modernizacją węzła higienizacji osadu na Oczyszczalni Ścieków w Opcznie**

nr sprawy: 17/DWiOŚ/2022

Dnia 10.06.2022r. wpłynęło do Zamawiającego następujące zapytanie do treści SZ nr sprawy 17/DWiOŚ/2022, na które udzielmy odpowiedzi:

Pytanie nr 1.

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę sposobu odbioru osadu odwodnionego z wirówki dekantacyjnej na transport poprzez zespół przenośników ślimakowych?

W Szczegółowym Opisie Zamówienia (SOPZ) jest wpisana pompa ślimakowa osadu odwodnionego o mocy 11 kW. Z uwagi na stopień odwodnienia osadu minimum 22 % s.m. proponujemy zastosowanie w to miejsce zespołu przenośników ślimakowych. Jest to rozwiązanie, mniej awaryjne od układu pompowego, a dodatkowo znacząco obniży zapotrzebowanie na moc elektryczną do około 4kW. Proponowane rozwiązanie jest powszechnie stosowane w instalacjach odwadniania zarówno na oczyszczalniach jak i w innych gałęziach przemysłu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zmianę sposobu odbioru osadu odwodnionego z wirówki dekantacyjnej z transportu pompą ślimakową na transport poprzez zastosowanie przenośników ślimakowych.

Pytanie nr 2.

Prosimy o uszczegółowienie czy zespół przygotowania polielektrolitu ma być zbiornikiem 1, 2 czy 3 komorowym. W przypadku roztwarzania polielektrolitu z proszku zalecana jest stacja minimum 2 komorowa.

Odpowiedź:

Zespół przygotowania polielektrolitu ma posiadać zbiornik minimum dwukomorowy.

Pytanie nr 3.

Prosimy o wyjaśnienie jaka ma być zawartość zawiesiny ogólnej w odcieku. Na stronie 2 SPOZ wpisana jest wartość max. 300mg/l, natomiast na stronie 5 SPOZ wpisana jest wartość <100 mg/l.

Odpowiedź:

Odciek z wirówki ma być wizualnie klarowny, zawartość zawiesiny ogólnej ≤ 100 mg/l, brak pienienia się.

Pytanie nr 4.

Prosimy o określenie lokalizacji punktu przyłączeniowego zasilania szafy głównej wirówki dekantacyjnej, pomp i pozostałego osprzętu.

Odpowiedź:

Przyłączenie zasilania szafy głównej wirówki dekantacyjnej pomp i pozostałego osprzętu winno być z rozdzielni głównej RG3 znajdującej się w budynku operacyjnym ZKF (obiekt 15.2). Przewody szafy RG3 cosfi 0,84, moc obliczeniowa 77 kW.

Pytanie nr 5.

W SPOZ w zakresie wykonania instalacji AKPiA nie ma informacji nt. sondy gęstości na nadawie osadu oraz przepływomierza do pomiaru ilości polielektrolitu podawanego na wirówkę dekantacyjną. Prosimy o uszczegółowienie czy Zamawiający przewiduje zastosowanie tej aparatury. Zastosowanie tych dwóch urządzeń pozwoli na pełną automatyzację procesu odwadniania, stabilne dawkowanie polielektrolitu poprzez reagowanie układu na zmianę stężenia osadu nadawy oraz stabilne obciążenie masowe układu. Przełoży się to na korzystną pracę instalacji, większą wydajność procesu odwadniania, kontrolowane zużycie polielektrolitu w stosunku do ilości produkowanego osadu odwodnionego, oszczędności w zużyciu energii elektrycznej. Znacząco także uprości się obsługa urządzeń, ponieważ Operatorzy nie będą musieli dobierać ilości polimeru podawanego na wirówkę wraz ze zmianą jakości dostarczonego do odwirowania osadu.

Odpowiedź:

W składanej przez Wykonawcę ofercie na w/w zadanie należy przewidzieć zakup i montaż sondy gęstości na nadawie osadu oraz przepływomierza do pomiaru polielektrolitu podawanego na wirówkę dekantacyjną.

Sonda do pomiaru stężenia gęstości osadu/zawiesiny w rurociągu z zakresem pomiarowym 0,001-50 g/l sm. Sonda musi być wyposażona w automatyczne czyszczenie.

Pytanie nr 6.

Prosimy o sprecyzowanie czy Zamawiający dopuszcza wykonanie zbiorników silosów na wapno ze stali czarnej w gat. S235.

Odpowiedź:

Zmawiający dopuszcza wykonanie silosów na wapno (pyły dymnicowe) ze stali czarnej w gat. S235.

UWAGA !!! ZMIANA SZ

Wobec powyższego Zamawiający niniejszym zmienia treść Załącznika nr 1 (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia), w którym w rozdział IV (Charakterystyka i wymagane parametry fabryczne nowych urządzeń), pkt 9 (Zbiorniki -silosy stalowe okrągłe -szt. 2), otrzymuje brzmienie:

„9. Zbiorniki -silosy stalowe okrągłe -szt. 2:

- 1) $V = 25m^2$ (każdy), wyposażone w spulchniacz komponentu, ze stali konstrukcyjnej, zabezpieczonej antykorozyjnie farbami: podkładową epoksydową x2 i nawierzchniową poliuretanową x1, lub opcjonalnie ze stali nierdzewnej,
- 2) wyposażenie: przewody załadownicze, filtry tkaninowe, zasuwy nożowe, elektrowibrator, mieszacz boczny, zawór bezpieczeństwa, drabinka i barierka ochronna, właz rewizyjny, opcjonalnie miernik poziomu napełnienia,
- 3) Moc P = ok. 2,2 kW.”

UWAGA!!! ZMIANA SZ

Działając w oparciu o postanowienia Rozdziału VIII Specyfikacji zamówienia pn. „Rozbudowa linii odwadniania osadów ściekowych z zastosowaniem wirówki dekantacyjnej wraz z modernizacją węzła higienizacji osadu na Oczyszczalni Ścieków w Opocznie” nr sprawy: 17/DWiOŚ/2022, Zamawiający, dokonuje **zmiany treści Specyfikacji zamówienia:**

1. Rozdział XI pkt. 1) i 2) otrzymuje brzmienie:

“1) Składanie ofert.

Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, ul. Krótka 1, 26 – 300 Opoczno, woj. Łódzkie, w terminie do **dnia 01-07-2022r. godz. 10.00**, w kopercie oznaczonej :

“Rozbudowa linii odwadniania osadów ściekowych z zastosowaniem wirówki dekantacyjnej wraz z modernizacją węzła higienizacji osadu na Oczyszczalni Ścieków w Opocznie”.

2) Otwarcie ofert

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: 26-300 Opoczno, ul. Krótka 1, budynku głównego, w dniu **01-07-2022r. o godz. 11.00.**”

Powyższe wyjaśnienia i odpowiedzi stanowią integralną część zamówienia. Odpowiedzi i wyjaśnienia są wiążące przy składaniu ofert oraz realizacji zamówienia.

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Owczarski

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego)