



Unia Europejska
Fundusz Spójności



DOA-ZP-III.271.57.2019

Łódź, dnia 15.10.2019 r.

Wszyscy Wykonawcy

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), Zamawiający – Miasto Łódź, Urząd Miasta Łodzi, ul. Piotrkowska 104 przekazuje zapytania od Wykonawcy dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) i udziela wyjaśnień dotyczących postępowania pn. **Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”, Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”, Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”, Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”**

Pytanie 94.

Proszę o podanie zawartości chlorów w ściekach/osadzie/wodzie technologicznej w 2018 r.

Odpowiedź:

Zawartości chlorków w ściekach/wodzie technologicznej w 2018 r. (średnia):

- ścieki surowe dopływające do oczyszczalni – 233 mg/dm³ (min. 209; maks. 269) z dni pomiarowych (częstotliwość badań 1×2 miesiące),
- ścieki oczyszczone (woda technologiczna) – 217 mg/dm³ (min. 171; maks. 245) z dni pomiarowych (częstotliwość badań 1×2 miesiące),
- średnia zawartość chloru całkowitego w osadzie ściekowym w 2018 r. (odwodniony, po silosach ITPO) – 0,202 % (w przeliczeniu na stan suchy, częstotliwość badań 2×rok).

Pytanie 95.

W PFU t. I pkt. 1.3.3. zapisano, że: „wydzielony w procesie sedymentacji osad wstępny zgarniany jest do lejów sześciu osadników wstępnych, gdzie następuje jego wstępne zagęszczanie do śr. 4% s.m. (od 3,3 do 4,9% s.m.). Osad z osadników wstępnych spływa grawitacyjnie do dwóch zagęszczaczy grawitacyjnych (ob. Nr 45.1 i 45.2), skąd jest pompowany do czterech komór fermentacyjnych (ob. 7.1-7.4).” Proszę o podanie stężenia suchej masy osadu wstępnego po zagęszczaczach grawitacyjnych, który kierowany jest do komór fermentacyjnych.

Odpowiedź:

Stężenia suchej masy osadu wstępnego po zagęszczaczach grawitacyjnych, kierowanych do ZKF, należy przyjąć jak dla osadu wstępnego kierowanego do zagęszczaczy. Obecnie zagęszczacz (pracuje jeden z dwóch) nie spełnia funkcji zagęszczania osadu, jest tylko zbiornikiem uśredniającym z pompownią osadu wstępnego kierowanego bezpośrednio do ZKF-ów.

Pytanie 96.

Zgodnie z PFU t. II pkt. 2.4.4. (str. 55): „Instalację wodociągową wewnętrzną należy wykonać ze stali austenitycznej 1.4306 (AISI 304L)”, natomiast w punkcie 2.1.4.2 (str. 20), że: „wodę pitną do celów sanitarnych proponuje się doprowadzić z instalacji w budynku nr 10 lub z sieci zewnętrznej. Wykonanie materiałowe ze stali ocynkowanej.” Proszę o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź:

Co do zasady wszystkie rurociągi technologiczne powinny być wykonane ze stali austenitycznej (min. 1.4306), dla wody wodociągowej może zostać zastosowana stal

ocynkowana pod warunkiem, że projektant dopuścił takie rozwiązanie analizując przewidywane warunki zewnętrzne.

Pytanie 97.

Proszę o podanie maksymalnego nacisku samochodów poruszających się po placu przed budynkiem nr 10 lub maksymalnego obciążenia do doboru pokryw kanału technicznego w miejscach przejazdu samochodów.

Odpowiedź:

Na GOŚ ŁAM obowiązuje ograniczenie dopuszczalnego obciążenia samochodów - max. do 8,0 Mg/oś pojazdu.

Pytanie 98.

Proszę o podanie producenta, modelu oraz roku produkcji (lub karty katalogowej) mieszadła w ZKF.

Odpowiedź:

Dane techniczne mieszadła Halberga (prod. Sterling Fluid Systems)

- Typ MFS6
- Wydajność 0,835 m³/s = 3006 m³/h = 72144 m³/d
- Krotność wymiany osadu 7 razy/dobę

Dane techniczne silnika mieszadła

- Typ KE 3 280S-FB 054-Z
- Moc silnika 22 kW
- Obroty 475 obr/min.
- Napięcie 380 / 660 V (50 Hz)
- Prąd 55 A
- Rodzaj wykonania przeciwwybuchowe IP55

Dane techniczne pompki smarującej

- Typ GMF-B
- Moc silniczkowa 0,18 kW
- Napięcie 220 / 380 V (50Hz)
- Prąd 1,05/0,61 A (A/Y)
- Obroty 1310/ 1,05 min⁻¹
- Rodzaj wykonania przeciwwybuchowe IP54

Pytanie 99.

Proszę o podanie parametrów jakościowych wody wodociągowej, w szczególności parametru przewodności elektrycznej.

Odpowiedź:

Dane dotyczące wody wodociągowej dostępne na str. internetowej ZWiK w Łodzi

<http://www.zwik.lodz.pl/jakosc-i-technologie/wskazniki-jakosci-wody-produkowanej-przez-zwik/>

*Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.*

natomiast woda technologiczna jaka może być użyta w instalacji zawiera zawiesinę w przedziale $4 \div 35 \text{ g/m}^3$, pH $7,5 \div 8,1$ i temperaturę (również ścieków i osadu nadmiernego) $12 \div 22 \text{ }^\circ\text{C}$.

Pytanie 100.

Zamawiający wymaga podania stopnia redukcji fosforu ogólnego w formularzu oferty, jednak wymagania dla tego parametru różnią się w zależności od dokumentu: SIWZ pkt. 14.14.2 od 50% do 60%, natomiast w PFU t. I pkt 1.8.1.3 oraz pkt 1.8.2.3 od 75% do 80%. Ze względu na ważność tego parametru przy ocenie ofert prosimy o określenie, które z wymagań powinien spełnić Wykonawca i odpowiednią zmianę dokumentów. Dodatkowo z uwagi na powyższe, Wykonawca zwraca się z prośbą o przedłużenie terminu złożenia ofert do dnia **29.11.2019 r.** Nasza prośba wynika z konieczności ponownej analizy założeń projektowych ze względu na brak jednoznacznej informacji o wymaganiach Zamawiającego dotyczących stopnia redukcji fosforu ogólnego.

Odpowiedź:

Poprawne obowiązujące zapisy w zakresie wymagań, deklarowanych parametrów i gwarancji dotyczące zadania 7 (redukcja fosforu ogólnego z osadu nadmiernego w zakresie 50-60%) znajdują się w materiałach (SIWZ i PFU) ogłoszonych w dn.14.08.19 r. oraz w odpowiedziach na pytania 1-93 włącznie.

Na etapie publikacji kolejnych ujednoliconych wersji PFU (ujednoliconych w oparciu o udzielone odpowiedzi przez Zamawiającego) omyłkowo doszło do wprowadzenia zmian w roboczej wersji opracowań. Z tego tytułu pojawiły się niespójności w zakresie wymagań, deklarowanych parametrów i gwarancji dotyczące zadania 7 w poszczególnych tomach PFU. Mając powyższe na uwadze, Zamawiający wprowadza korekty do PFU tom I, II i III w zakresie wymagań, deklarowanych parametrów i gwarancji dotyczących zadania 7. Zmiany dodatkowo wprowadzono w punktach Tom I – pkt 1.8.2.1; 1.8.2.2; 1.8.2.3.

- 1) pkt. 1.8.2.1 - akapit rozpoczynający się słowami : „Redukcja Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej...” otrzymuje brzmienie:
 - 200.000,00 zł/r za każde rozpoczęte 0,5 % poniżej stopnia redukcji części organicznych deklarowanego w Ofercie lub uzyskanego w trakcie ruchu próbnego etap II (dotyczy przypadku, gdy Zamawiający zastosował redukcję Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej z tytułu niedotrzymania stopnia redukcji w oparciu o punkt 1.8.1.1);
- 2) pkt. 1.8.2.2 - akapit rozpoczynający się słowami : „Redukcja Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej...” otrzymuje brzmienie:
 - 60.000,00 zł za każde rozpoczęte 0,5 % poniżej stopnia redukcji azotu nieorganicznego deklarowanego w Ofercie lub uzyskanego w trakcie ruchu próbnego etap II (dotyczy przypadku, gdy Zamawiający zastosował redukcję Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej z tytułu niedotrzymania stopnia redukcji w oparciu o punkt 1.8.1.2);
- 3) pkt. 1.8.2.3 - akapit rozpoczynający się słowami : „Redukcja Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej...” otrzymuje brzmienie:
 - 15.000,00 zł za każde rozpoczęte 0,5 % poniżej stopnia redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego deklarowanego w Ofercie lub uzyskanego w trakcie ruchu próbnego etap II (dotyczy przypadku, gdy Zamawiający zastosował redukcję Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej z tytułu niedotrzymania stopnia redukcji w oparciu o punkt 1.8.1.3);

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

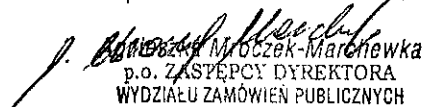
Mając powyższe na uwadze Zamawiający zmienia termin otwarcia ofert z 29.10.19 r. na 05.11.2019 r.

Wykonawca ubiegający się o zamówienie zobowiązany jest do uwzględnienia w ofercie treści udzielonych wyjaśnień.

Ujednolicony na dzień 15.10.2019 r. tekst Załącznika nr 1 do OPZ – PFU Tom I, II i III Zamawiający zamieścił na stronie bip Urzędu Miasta Łodzi pod adresem:

https://bip.uml.lodz.pl/urząd-miasta/przetargi/zamowienia-publiczne-powyzej-30000-euro/?tx_edgepublicorder_order%5Border%5D=987&tx_edgepublicorder_order%5Baction%5D=show&tx_edgepublicorder_order%5Bcontroller%5D=Order

z up. PREZYDENTA MIASTA ŁODZI


p.o. ZASTĘPCY DYREKTORA
WYDZIAŁU ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.