

Antoniów, dnia 4 stycznia 2021 roku

Nr ref.: 02/10/OŚ/2020

Wyjaśnienia treści SIWZ oraz zmiana treści SIWZ

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na projektowanie i wykonanie robót budowlanych pn. Modernizacja Mechaniczno – Biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Antoniowie.

Na podstawie art. 38 ust. 1, 2 oraz 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) Zamawiający odpowiada na wnioski do treści SIWZ oraz dokonuje zmiany w treści SIWZ w następującym zakresie:

Wnioski z dnia 21.12.2020, 22.12.2020, 29.12.2020, 31.12.2020

Pytanie 135: W związku z koniecznością dokonania głębszej analizy istniejącej centralnej pompowni na oczyszczalni ścieków prosimy o załączenie na Waszej stronie kompletnej istniejącej dokumentacji tego obiektu. Szczególnie technologii i konstrukcji (wszystkie przekroje i rzuty).

Odpowiedź: Zamawiający załącza dokumentację pod linkiem <https://www.pgkim.ozimek.pl/public/jrp/> oraz dodatkowo w folderze Uzupełnienie - SIWZ Część III - OPZ PFU-3 Część informacyjna.

Pytanie 136: Po wizji lokalnej (16.12.2020 r.) nasuwa się jeszcze konieczność zadania pytania w sprawie wymiany przewodu przed przepompownią główną (z Dn 300 ceramicznego na PVC). Zgodnie z ustawą Prawo Wodne art.176 ust.1 pkt.5 w odległości do 50 m od stopy wału nie można prowadzić żadnych robót budowlanych, fundować studni itp. Oczywiście na podstawie punktu 4 tego paragrafu można wystąpić o zgodę. Biorąc pod uwagę rozmieszczenie obiektów nowych na oczyszczalni taką zgodę prawdopodobnie się uzyska (głębokości posadowienia nowych obiektów znacznie płytsze), ale co z kanałem przed przepompownią?. Tutaj do kanału jest 5 m a zachodzi konieczność wyłączenia istniejącej pompowni i budowę tymczasowej pompowni o głębokości większej niż 5 m. Czy ze względu na bliskość wału i rzeki uzyska się zgodę na taką realizację?. A jeżeli nie?. Co wtedy?. Mimo iż projektant może przedstawić rozwiązania bezpieczne, to jest obawa że właściciel może je zakwestionować i nie uzgodnić. Nie wspominamy tutaj o kosztach takiej realizacji, które w naszej ocenie mogą być bardzo duże.

Pytania: Czy wymiana kanału DN 300 przed przepompownią jest konieczna i na jakim odcinku?. Jeżeli wymiana jest konieczna, czy stwierdzono to na podstawie inspekcji TV

i stan techniczny kanału wymaga wymiany na nowy materiał?. Czy rozpatrywano rekonstrukcję kanału za pomocą metod bez odkrywkowych (rękaw)?. Czy na terenie oczyszczalni są piezometry?. Jeżeli tak, czy wskazują zanieczyszczenia wód powierzchniowych ?.

Odpowiedź: Na terenie oczyszczalni nie ma piezometrów.

Na etapie projektowania Wykonawca dokona kamerowania istniejącego rurociągu, w trakcie którego określi stan techniczny kanału oraz ustali rodzaj i stopień uszkodzeń, a także potwierdzi jego średnicę na całej długości, łącznie z wlotami i wylotami na obiektach. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 27 remont rurociągu doprowadzającego ścieki do pompowni ma polegać na wymianę istniejącego ceramicznego fi 300 mm na PVC fi 300 mm, czyli metodą wykopową. Jeśli w wyniku kamerowania okaże się, że stan kanału pozwala na zastosowanie innej metody wykonania, np. bezwykopowej z zastosowaniem utwardzanego rękawa, to Wykonawca przedstawi takie rozwiązanie z uwzględnieniem kwestii efektywności ekonomicznej, technicznej, technologicznej i trwałości. Niniejszym Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia ww. zmiany w trybie Kl. 13.1 pkt. 2) i 3. Niniejszą odpowiedź należy traktować jak uzupełnienie katalogu przesłanek do zmian umowy opisanych m. in. w Klauzuli 13.1 Warunków Kontraktu.

Ponadto w uzupełnieniu do pytania nr 82 – Zamawiający doprecyzowuje wymogi dotyczące zapewnienia ciągłości pracy oczyszczalni, w tym wykonania tzw. by-passu dla obiektów podlegających modernizacji / przebudowie / wymianie:

- Wykonawca zbuduje tymczasową instalację obejścia w celu umożliwienia przepompowywania ścieków na czas wykonywania robót na danym obiekcie,
- na Wykonawcy spoczywa obowiązek zapewnienia odpowiedniego wyposażenia takiej instalacji, w tym m.in. pomp, rurociągów i tymczasowych zamknięć kanałów odpowiednich dla przepływu ścieków na tym odcinku,
- materiały do wykonania by-passu nie muszą być materiałami nowymi,
- Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem, utrzymaniem (w tym koszty pompowania) i demontażem instalacji. Uznaje się więc, że koszty te są wliczone w Cenę Kontraktową.

Pytanie 137: Czy jako kable sterownicze Zamawiający przewiduje tylko nieekranowane kable typu YKSY jak zapisano w punkcie 2.2.2 WW-10? Wykonawca wnioskuje o dopuszczenie możliwości zastosowania giętkich przewodów sterowniczych kabelkowych np. Bit 500/Bit 500 BLACK.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie kabli YKSY ekranowane. Natomiast Wykonawca dobierze w trakcie projektowania odpowiednie rozwiązania w zakresie rodzajów i typów okablowania, uwzględniając wymogi techniczne i czynniki środowiskowe.

Pytanie 138: Prosimy o potwierdzenie, że dmuchawy znajdujące się w Ob. 15 „wiata dmuchaw” nie podlegają wymianie.

Odpowiedź: Obiekt nr 15 – Wiata dmuchaw nie znajduje się w zakresie niniejszego zamówienia. W zakresie znajduje się Obiekt nr 8 – Stacja dmuchaw.

Pytanie 139: Prosimy o poprawienie błędu w punkcie 5.6 PFU-2, a mianowicie chodzi o zapis, że przy ustawianiu szaf rozdzielczych temperatura normalnych warunków pracy ma mieścić się w zakresie 50-350 stopni Celsjusza.

Odpowiedź: Zamawiający poprawia omyłkę pisarską w WW-10 w pkt. 5.6 w zdaniu:
Obecne brzmienie:

„- temperatura otoczenia w miejscu ustawienia prefabrykatów rozdzielczych w normalnych warunkach pracy nie powinna być niższa niż +50C i wyższa niż 350C”

Poprawione brzmienie:

„- temperatura otoczenia w miejscu ustawienia prefabrykatów rozdzielczych w normalnych warunkach pracy nie powinna być niższa niż +5°C i wyższa niż 35°C”.

Pytanie 140: Prosimy o określenie przy których urządzeniach wymagane są wyłączniki remontowe?

Odpowiedź: Wyłączniki remontowe wymagane są dla wszystkich napędów, które nie są w zasięgu wzroku z rozdzielnicą zasilającą.

Pytanie 141: Czy w ramach bieżącego zadania należy wymienić rozdzielnicę główną niskiego napięcia. Zapisy w PFU nie są jednoznaczne: „Biorąc pod uwagę wiek i potencjalne problemy z częściami zamiennymi oraz koszty rozbudowy, proponuje się docelowo wymienić rozdzielnię główną na nową”. W ocenie Wykonawcy, ujednoczenie zapisów jest konieczne, w celu zapewnienia porównywalności ofert.

Odpowiedź: Zamawiający wskazuje na konieczność wymiany rozdzielnicy głównej niskiego napięcia – Wykonawca uwzględni więc jej wymianę w ramach Zadania. Zamawiający załącza dokumentację techniczną istniejącej rozdzielnicy głównej pod linkiem <https://www.pgkim.ozimek.pl/public/jrp/> oraz dodatkowo w folderze Uzupelnienie - SIWZ Część III - OPZ PFU-3 Część informacyjna.

Pytanie 142: Prosimy o informację, które rozdzielnice zasilające i sterownicze należy bezwzględnie wymienić na obiektach.

Odpowiedź: Wykonawca dokona w trakcie realizacji Zadania analizy konieczności wymiany rozdzielnic zasilających i sterowniczych. Ostatecznie rozwiązanie zostanie dobrane i zaprojektowane na etapie projektowania, w tym przygotowania przez Wykonawcę Koncepcji rozwiązań projektowych.

Wykonawca uwzględni fakt, że część rozdzielnic należy zmodyfikować, ze względu na zabudowę w istniejących szafach nowych sterowników. Ponadto wszystkie obudowy rozdzielnic zasilających należy wymienić na nowe, odporne na oddziaływanie niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz środowiskowych, w tym promieni UV.

Pytanie 143: W PFU nie ma wymagań odnośnie oświetlenia terenu oczyszczalni. Czy Zamawiający przewiduje wymianę lub montaż nowych słupów oświetleniowych?

Odpowiedź: Wykonawca na etapie projektowania dokona rozbudowy istniejącego oświetlenia terenu na potrzeby oświetlenia nowych obiektów. Rozmieszczenie punktów świetlnych i ich ilość zostaną dobrane w zależności od ostatecznej lokalizacji nowych obiektów.

Pytanie 144: Czy należy wykonać oświetlenie na pomostach bioreaktora projektowanego i adaptowanego na zbiornik retencyjny?

Odpowiedź: Tak, należy wykonać.

Pytanie 145: W jakich obiektach wymaga się zastosowania korytek kablowych ze stali kwasoodpornej lub tworzyw sztucznych?

Odpowiedź: Korytek kablowych ze stali kwasoodpornej lub tworzyw sztucznych wymaga się na obiektach o podwyższonym oddziaływaniu niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz środowiskowych.

Pytanie 146: W jakich obiektach należy stosować obudowy szaf zasilająco-sterowniczych z tworzyw sztucznych lub stali kwasoodpornej? Zapisu PFU nie precyzują tego zagadnienia.

Odpowiedź: Wymaga się obudowy szaf zasilająco-sterowniczych z tworzyw sztucznych lub stali kwasoodpornej w przypadku obiektów o podwyższonym oddziaływaniu niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz środowiskowych.

Pytanie 147: Prosimy o doprecyzowanie zapisu o wymianie kabli: „Należy wykonać również nowe rozdzielnie, dokonując podłączenia wszystkich nowych i istniejących urządzeń i obiektów **nowymi liniami kablowymi** (na etapie projektu sprawdzić aktualny stan kabli – **większość z nich winna być przydatna do wykorzystania**).” W ocenie Wykonawcy, ujednolicenie zapisów jest konieczne, w celu zapewnienia porównywalności ofert.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaprojektowania i wykonania modernizacji oczyszczalni ścieków, przy maksymalnym wykorzystaniu obiektów istniejących. Wykonawca dokona więc w trakcie realizacji Zadania analizy możliwości wykorzystania istniejących linii kablowych i konieczności ich wymiany na nowe. Ostatecznie rozwiązanie zostanie dobrane i zaprojektowane na etapie projektowania, w tym przygotowania przez Wykonawcę Koncepcji rozwiązań projektowych.

Pytanie 148: Czy obecny system oczyszczalni ścieków posiada redundantny system serwerowy? Czy wymaga się redundantnego systemu sterowania oczyszczalnią? Jeśli tak, to na jakim poziomie?

Odpowiedź: Obecny system oczyszczalni ścieków nie posiada redundancji systemu serwerowego. Wykonawca zaprojektuje, dostarczy i zamontuje sprzęt i oprogramowanie zgodnie z zapisami PFU, pkt. 2.4.15, przy czym Zamawiający doprecyzowuje, że stacja kliencka i serwer mają być wyposażone w oprogramowanie systemowe kompatybilne z istniejącym, o parametrach technicznych identycznych

z obecnie wykorzystywanymi lub wyższych, wraz z replikacją istniejącego oraz zmodyfikowanego podczas wdrożenia / modyfikacji oprogramowania. Ponadto ww. sprzęt i oprogramowanie mają umożliwić zastąpienie obecnej stacji klienckiego i obecnego serwera w razie ich awarii.

Pytanie 149: Prosimy o udostępnienie specyfikacji technicznej stacji operatorskiej i serwerów.

Odpowiedź: Istniejąca stacja operatorska i serwery mają następujące parametry:

a) Stacja operatorska – Komputer Lenovo Ideacentre 720-18

- procesor: Intel Core i5-7400 3.0Ghz,
- RAM: 16GB,
- SSD: 512 GB,
- karta graficzna: NVIDIA GTX 1050,
- OS: MS Windows 10 Home 64-bit.

b) Serwer - Dell PowerEdge R230

- procesor: Intel Xeon E3-1220 v6 3.0GHz,
- RAM: 16 GB,
- HDD – 2TB,
- SSD – 500GB,
- OS: MS Windows Server 2016 Essentials.

Pytanie 150: Czy Zamawiający dopuszcza migrację do nowszej wersji systemu SCADA iFIX? Z uwagi na ciągły rozwój systemów SCADA, wraz z pojawianiem się nowych wersji, stare przestają być wspierane. W ocenie Wykonawcy, w perspektywie najbliższych 3 lat możliwe jest zakończenie wsparcia obecnej wersji systemu SCADA.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza migrację do nowszej wersji systemu SCADA kompatybilnym z istniejącym iFIX.

Pytanie 151: Mając na uwadze zachowanie czytelności okien systemu, prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający dopuszcza zmianę grafik ekranów synoptycznych i modyfikacje stacyjek sterowań?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza zmianę grafik ekranów synoptycznych i modyfikację stacyjek sterowań.

Pytanie 152: Bardzo proszę o umożliwienie przeprowadzenia w dniu jutrzejszym tj. dnia 30 grudnia 2020r. o godz. 10:00 na terenie oczyszczalni w Antoniovie dodatkowej wizji lokalnej przez naszego instalatora branży elektrycznej i AKPiA, ponieważ z powodów niezależnych od niego nie mógł wziąć udziału w poprzedniej wizji lokalnej w dniu 16.12.2020r. Jeśli zaproponowany przez nas termin jest nieodpowiedni to bardzo proszę o wyznaczenie innego, dogodnego dla Państwa terminu.

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje kolejnych terminów wizji lokalnej.

Pytanie 153: W związku z wprowadzeniem istotnych zmian w SIWZ w dniu 18.12.2020 i okresem świątecznym, zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o 2 tygodnie, tj. do 25.01.2021 r. Czy zamawiający zgodzi się na przesunięcie terminu składania ofert o 2 tygodnie tj. do dnia 25.01.2021r.?

Odpowiedź: Zamawiający zmienia termin składania ofert i otwarcia ofert na dzień 25.01.2021 r.

W związku z w/w zmianami Zamawiający informuje, że zmienia termin składania ofert i otwarcia ofert oraz wyznacza je następująco:

1. W IDW Rozdział XVII ust. 2 otrzymuje brzmienie:

“2. Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	25.01.2021 r.	do godz.	9.00
---------	---------------	----------	------

2. W IDW Rozdział XVIII ust. 1 otrzymuje brzmienie:

“1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów, ul. Powstańców Śl. 54, 46 - 040 Ozimek, w terminie:

w dniu	25.01.2021 r.	o godz.	9.30
--------	---------------	---------	------

- Zamawiający stosownie do w/w zmian dokonuje zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

Otrzymują:

1. Strona internetowa
2. Wykonawcy
3. a/a

**Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**
Prezes Zarządu - Dyrektor

Mirosław Wiciak

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Spółka z o.o.**
Antoniów ul. Powstańców Śląskich 54
46-040 Ozimek
KRS : 0000109670, Regon: 530569824
NIP : 754-033-40-27
Tel. 77 44 49 100