

ZAMAWIAJĄCY

Miasto Łódź - Zarząd Inwestycji Miejskich

90- 447 Łódź, ul. Piotrkowska 175

NIP: 725-21-32-934

<http://zim.lodz.bip-e.pl>

ZIM-DZ.2621.6.2020

Łódź, dn. 06.05.2020 r.

WYKONAWCY

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn: „**Rozbudowa Kompostowni Miejskiej w Łodzi przy ul. Sanitariuszek 70/72**”

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej Pzp – do Zamawiającego wpłynęły pytania, na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

ZESTAW II

Pytanie 1:

Zgodnie z zapisami pkt. 3.6.2 SIWZ wykonawca oferujący materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w dokumentacjach projektowych i SWIORB zobowiązany jest tą równoważność wykazać. Prosimy o wyjaśnienie i wskazanie, jakie parametry stanowią kryteria równoważności ofert.

Odpowiedź na pytanie 1:

Jako równoważne Zamawiający rozumie oferowane przez Wykonawcę materiały, urządzenia, systemy, których zastosowanie pozwoli by przedmiot Zamówienia spełniał oczekiwania Zamawiającego określone w dokumentacji projektowej odnośnie trwałości, funkcjonalności, materiału wykonania oraz zapewniał zgodność przedmiotu zamówienia z obowiązującymi przepisami i normami w całej rozciągłości. Jednocześnie niedopuszczalnym jest zastosowanie technologii do biologicznej stabilizacji odpadów.

Pytanie 2.

W pkt. 8.5 SIWZ napisano, że ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Prosimy o zmianę zapisu, gdyż zgodnie z pkt. 2.3 SIWZ zamawiający dopuszcza złożenie oferty w postaci elektronicznej.

Odpowiedź na pytanie 2:

Zamawiający wyjaśnia, iż punkt 8.5 Tomu I SIWZ dotyczy sytuacji, w której Wykonawca zgodnie z pkt 2.3 SIWZ zdecyduje się na złożenie oferty w formie pisemnej, natomiast

Strona 1 z 18



w przypadku, gdy wykonawca decyduje się na złożenie oferty w formie elektronicznej wówczas analogicznie mają zastosowanie zapisy pkt 8 Tomu IV SIWZ.

Pytanie 3:

Prosimy o wyjaśnienie, czy zamawiający dopuszcza w przypadku składania oferty w formie elektronicznej przez epuap, przesłanie oświadczenia dot. grupy kapitałowej oraz pozostałych dokumentów i oświadczeń w formie elektronicznej podpisanych kwalifikowanym podpisem elektronicznym na wezwanie zamawiającego, na adres e-mail zamawiającego?

Odpowiedź na pytanie 3:

Zgodnie z pkt 7.2. TOM I SIWZ „Wykonawca, BEZ WEZWANIA ZAMAWIAJACEGO w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, z otwarcia ofert, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców. Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej zostanie umieszczony na stronie internetowej zamawiającego wraz z informacją z otwarcia ofert.”

Sposób złożenia oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) Ustawy) oraz pozostałych dokumentów i oświadczeń – w sytuacji, gdy Wykonawca składa ofertę w formie elektronicznej - określa punkt 11.14 TOM IV SIWZ.

Pytanie 4:

Jednym z warunków udziału w postępowaniu jest zdolność techniczna lub zawodowa polegająca na wykazaniu, iż wykonawca w okresie ostatnich dziesięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał w sposób należyty oraz zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie lub przebudowie lub rozbudowie instalacji biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów roślinnych i innych bioodpadów z wykorzystaniem żelbetowych bioreaktorów o wydajności minimalnie 8 000 Mg/rok.

Prosimy o wyjaśnienie:

a) czy zamawiający zmodyfikuje w/w warunek udziału w postępowaniu i uzna również za wystarczające doświadczenie polegające na budowie lub przebudowie lub rozbudowie instalacji biologicznego przetwarzania odpadów biodegradowalnych wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych?

b) czy przez żelbetowe bioreaktory rozumie zamawiający również bioreaktory o ścianach żelbetowych z dachem z dowolnego materiału w zależności od przyjętej technologii?

Odpowiedź na pytanie 4:

- a) Doświadczenie polegające na budowie/przebudowie/rozbudowie instalacji biologicznego przetwarzania odpadów biodegradowalnych wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych nie jest wystarczające do uzyskania produktu końcowego w postaci Kompostu będącego nawozem organicznym spełniającego warunki narzucone przez Ministerstwo Rolnictwa. W związku z tym Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę warunku udziału w postępowaniu.
- b) Zamawiający nie dopuszcza wykonania dachu bioreaktorów z materiału innego, niż określony w dokumentacji projektowej.

Pytanie 5:

Zgodnie z pkt. 6.3.3.2 SIWZ wykonawca składający ofertę w postępowaniu winien dysponować osobą, która będzie pełniła funkcję kierownika robót sanitarnych i osobą, która będzie pełniła funkcję kierownika budowy przy realizacji niniejszego zamówienia. Każda z tych osób, oprócz doświadczenia przy budowie lub przebudowie lub rozbudowie kompostowni lub oczyszczalni ścieków, winna mieć minimum 10 letnie doświadczenie zawodowe. Ponieważ Zamawiający określają warunki udziału w postępowaniu oraz wymagane od wykonawców środki dowodowe w sposób proporcjonalny do przedmiotu zamówienia oraz umożliwiające ocenę zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, w szczególności wyrażając je jako minimalne poziomy zdolności, a istotnym czynnikiem przy ocenie kompetencji kierowników nie jest sama długość doświadczenia, ale doświadczenie szczególne związane z ilością kompostowni lub oczyszczalni ścieków przy których realizacji kierownik pełnił wskazaną funkcję, co stanowi również kryterium oceny ofert, prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zmodyfikuje wymóg dotyczący długości doświadczenia zawodowego kierownika robót sanitarnych i kierownika budowy – długość doświadczenia zawodowego wskazanego w ppkt. 6.3.3.2.1 i 6.3.3.2.2 SIWZ do 2 lat?

Odpowiedź na pytanie 5:

Zamawiający nie uzna doświadczenia niezgodnego z warunkami udziału w postępowaniu

Pytanie 6:

Prosimy o załączenie na stronie internetowej Zamawiającego wykazu robót oraz wykazu osób, które wykonawca winien będzie złożyć na wezwanie wykonawcy?

Odpowiedź na pytanie 6:

Wzory formularzy do potwierdzenia warunku udziału w postępowaniu zostaną przesłane wykonawcy, którego ofertę najwyżej oceniono wraz z wezwaniem Zamawiającego, o którym mowa w pkt 7.3. SIWZ.

Pytanie 7:

Czy jako kompostownię należy rozumieć również instalację do biologicznej stabilizacji odpadów?

Odpowiedź na pytanie 7:

Nie. Instalacja do biologicznej stabilizacji odpadów jest instalacją w wyniku działania której powstaje zupełnie inny produkt niż przewidziany w projekcie. W wyniku unieszkodliwiania

Strona 3 z 18



odpadów biodegradowalnych w kompostowni Łódzkiej powstaje Kompost będący nawozem organicznym posiadający zezwolenie na wprowadzenie do obrotu, wydane przez Ministerstwo Rolnictwa.

Uzyskanie takiego produktu w instalacji do biologicznej stabilizacji odpadów jest niemożliwe.

Pytanie 8:

Czy w formularzach nr 6 i 7 załączanych do oferty, należy wykazać kierownikom również te realizacje kompostowni, czy też oczyszczalni ścieków, która wskazane mają być na spełnienie podstawowego warunku udziału w postępowaniu z pkt. 6.3.3.2.1 i 6.3.3.2.2 SIWZ?

Odpowiedź na pytanie 8:

Tak

Pytanie 9:

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zmieni zapisy §33 pkt. 1 wzoru umowy poprzez usunięcie osoby projektanta architekta, zgodnie z SIWZ wymagany jest kierownik robót sanitarnych i kierownik budowy.

Odpowiedź na pytanie 9:

Zamawiający zmienia zapis §33 pkt 1 wzoru umowy poprzez usunięcie osoby projektanta architekta i wpisanie Kierownika robót sanitarnych, zgodnie z zapisem w SIWZ

➤ § 33 wzoru Umowy otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca zobowiązuje się realizować umowę przez osoby wskazane w wykazie osób - Załączniku do oferty:

1. Kierownika robót sanitarnych przy realizacji niniejszego zamówienia, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych:

2. Kierownika Budowy przy realizacji niniejszego zamówienia, posiadającą uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno – budowlanej:

.....”

ZESTAW III

Pytanie 1:

Czy Zamawiający zmieni zapisy §21 ust. 9 oraz §30 ust.1 wzoru umowy zmieniając sformułowanie „opóźnienie” na zwrot „zwłoka”, gdyż Wykonawca odpowiedzialny jest tylko za zwłokę czyli zwinione (z przyczyn zależnych od Wykonawcy) opóźnienie. Opóźnienie może być natomiast niezależne od Wykonawcy (np. klęska żywiołowa, niesprzyjające warunki atmosferyczne, itp. a nawet celowe działanie Zamawiającego) i nie może podlegać

Strona 4 z 18

karze umownej – Wykonawca jest odpowiedzialny tylko i wyłącznie za zwłokę czyli
zawinione opóźnienie

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umowy.

ZESTAW IV

Pytanie 1:

W dokumentacji projektowej TOM 2-S branża sanitarna na rysunku nr IS-5 Schemat P&D każdy bioreaktor wyposażony jest w sondę pomiaru tlenu i pomiaru poziomu natlenienia w pryzmie. Czy Zamawiający dopuszcza, aby pomiar temperatury i poziomu natlenienia był realizowany przez jedną zintegrowaną sondę ?

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający wymaga osobnego pomiaru tlenu w pryzmie oraz osobnego pomiaru temperatury w pryzmie z uwagi na fakt, iż należy przewidzieć sterowanie procesem w oparciu o oba te wskaźniki łącznie lub rozdzielnie np. w przypadku uszkodzenia którejś z sond.

Pytanie 2:

W przedmiarze robót branży sanitarnej na str. 9 –pozycja nr 99 jest zapis :
TECHNOLOGIA KOMPOSTOWNI

Dostawa i montaż elementów technologii wg poniższego wyszczególnienia”

bramy bioreaktorów - 4 sztuki (7x4,5m)

napędy bram bioreaktorów - 4 sztuki

sondy temperatury - 16 sztuk (4 na bioreaktor) + 2 rezerwowe

wentylator napowietrzający - 4 sztuki

wentylator wyciągowy- 1 sztuka

szafa sterująca+ oprogramowanie+ instalacja AKPiA- 1 komplet

komputer sterujący PC z monitorem i oprogramowaniem do kontroli procesu

+ Windows + ms office + drukarka - 1 sztuka

instalacja zraszania kompletna (pompy, rury, zraszacze)- 1 komplet

instalacja wentylacji wyciągowej- komplet

instalacja napowietrzania posadzki 4 bioreaktorów- komplet

ruszt biofiltra- komplet

wypełnienie biofiltr

instalacja zraszania biofiltr

Natomiast w dokumentacji projektowej TOM 2-S branża sanitarna na rysunku nr IS-5 Schemat P&D każdy bioreaktor wyposażony jest w jedną sondę pomiaru tlenu i pomiaru poziomu natlenienia w pryzmie.

Prosimy o potwierdzenie, że nadrzędne są zapisy w dokumentacji projektowej tj. wymagane jest wyposażenie każdego bioreaktora w jeden pomiar poziomu natlenienia i temperatury .

Prosimy również o potwierdzenie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia również dwóch dodatkowych zapasowych sond do mierzenia poziomu natlenienia tak jak jest to wymagane dla sond temperatury ?

Odpowiedź na pytanie 2:

Pomiar temperatury w każdym bioreaktorze należy prowadzić w 4 punktach. Pomiar natlenienia należy prowadzić w każdym bioreaktorze w co najmniej 1 punkcie. Zamawiający wymaga dostarczenia dwóch dodatkowych sond do pomiaru temperatury i dwóch dodatkowych sond do pomiaru poziomu natlenienia

Pytanie 3:

Jeśli sondy mierzące poziom natlenienia pozwalają z dokładnością $\geq 99\%$ mierzyć zapotrzebowanie tlenu w pryzmie w danym bioreaktorze czy Zamawiający dopuszcza, aby praca wentylatorów napowietrzających była regulowana w zależności od poziomu tlenu i temperatury a nie za pomocą falownika ?. Takie rozwiązanie pozwala zminimalizować zużycie energii elektrycznej, gdyż czas pracy danego wentylatora (ilość tlenu dostarczona do pryzmy) jest powiązany z realnym zapotrzebowaniem procesu kompostowania.

Odpowiedź na pytanie 3:

Praca wentylatorów ma być regulowana poprzez falownik.

Pytanie 4:

Prosimy o określenie czy dostawa bramy bioreaktorów kwalifikowane są jako roboty budowlane czy jako urządzenia technologiczne i objęte są dwu letnią gwarancją ?

Odpowiedź na pytanie 4:

Same bramy bioreaktorów to urządzenia technologiczne i są objęte 2 – letnią gwarancją, natomiast zamontowanie bram podlega okresowi gwarancji, jak dla robót budowlanych.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne bramy przesuwne ręczne, bez napędu (mniej podatne na awarie/usterki w agresywnym środowisku), wykonane z materiałów odpornych na korozję. Proponowane rozwiązanie zapewnia bezproblemową eksploatację i generują niższe koszty eksploatacyjne.

Odpowiedź na pytanie 5:

Zamawiający oczekuje dostawy bram zgodnie z Projektem.

ZESTAW V

Pytanie 1:

Czy System obiegu powietrza zgodnie z wymaganiami BAT (BAT 39) powinien zostać wyposażony w układ recyrkulacji? Jeżeli tak, to czy cała instalacja powinna mieć możliwość płynnej regulacji (siłowniki z ciągłym sygnałem wyjścia) powietrza pomiędzy strumieniem powietrza odciąganego i powietrza dostarczanego do reaktora? Zgodnie z treścią rysunku nr IS-05, brak jest połączenia pomiędzy układem wyciągowym powietrza złowonnego a układem dostarczającym powietrze do reaktora, a tym samym brak jest również w wykazie dodatkowych siłowników i przepustnic, umożliwiających prowadzenie procesu recyrkulacji powietrza.

Strona 6 z 18

Odpowiedź na pytanie 1:

Oferowana przez Wykonawcę instalacja powinna spełniać aktualnie obowiązujące wymagania BAT.xx

Pytanie 2:

W jaki sposób zamawiający przewiduje wykonanie syfonowania wentylatorów oraz układu odprowadzenia skroplin z systemu wentylacji w obrębie całej instalacji? Zgodnie, z treścią rysunków nr IS-02 oraz IS-01 brak jest wystarczających syfonów oraz zaznaczonych podejść w miejscach ustawienia wentylatorów, jak również wzdłuż przebiegu linii przewodów wentylacyjnych. Dodatkowo wskazujemy, iż zastosowane nazwy wpustów ECOGUSS są nazwami handlowymi opatentowanego materiału i bezpośrednio wskazują na konkretnego dostawcę, prosimy o informację, że dopuszcza się rozwiązania równoważne.

Odpowiedź na pytanie 2:

Skropliny powinny być odprowadzone do kanalizacji technologicznej. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych wpustów przystosowanych do stosowania w kanalizacji technologicznej. Jednocześnie ponieważ Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, posłużył się nazwą własną produktu z zapisem „lub równoważny”. Jednocześnie jako równoważne Zamawiający rozumie oferowane przez Wykonawcę materiały, urządzenia, systemy, których zastosowanie pozwoli by przedmiot Zamówienia spełniał oczekiwania Zamawiającego określone w dokumentacji projektowej odnośnie trwałości, funkcjonalności, materiału wykonania oraz zapewniał zgodność przedmiotu zamówienia z obowiązującymi przepisami i normami w całej rozciągłości.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający przewiduje wykonanie systemu rewizji w układzie wentylacyjnym oraz mechanicznego (bez prądowego) systemu zapobiegającego zbyt dużemu wzrostowi ciśnienia w układzie wentylacji?

Odpowiedź na pytanie 3:

Instalacja ma być zabezpieczona przed nadmiernym ciśnieniem zgodnie z technologią, którą Wykonawca zamierza zastosować w kompostowni.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zamiast bram rolowanych, które z informacji rynkowych Wykonawcy ulegają szybkiemu zużyciu, innego rozwiązania np. bram ręcznie przesuwanych wzdłuż ściany reaktorów co jest powszechnie stosowane w tego typu instalacjach?

Odpowiedź na pytanie 4:

Zamawiający oczekuje dostawy bram zgodnie z projektem.

Pytanie 5:

Prosimy o podanie powierzchni czynnej czerpni powietrza umieszczonych w bramach.

Odpowiedź na pytanie 5:

Powierzchnia czynna czepni powinna być dobrana przez dostawcę technologii w sposób zabezpieczający przed nadmiernym podciśnieniem wewnątrz bioreaktora oraz zapobiegając przedostawaniu się powietrza z procesu na zewnątrz bioreaktora.

Pytanie 6:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych niż wymienione w treści projektu materiały jak PE100 lub PP do wykonania instalacji zraszania? Czy instalacja może być wykonana np. z PCV?

Odpowiedź na pytanie 6:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż przewidziane w projekcie.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę ilości elektrozaworów wody czystej i brudnej? Zgodnie z treścią projektu dla jednego reaktora przewidziano dwa zestawy elektrozawór/elektrozawór, co w ocenie Wykonawcy niepotrzebnie podnosi koszt inwestycyjny i jest technologicznie nieuzasadnione. W ocenie Wykonawcy wystarczy tylko jeden elektrozawór/elektrozawór wody czystej/ wody „brudnej” dla jednego reaktora z możliwością podziału odcinka zraszającego na dwa równolegle biegnące.

Odpowiedź na pytanie 7:

Zamawiający dopuszcza zmianę ilości elektrozaworów zgodnie z technologią, którą Wykonawca zamierza zastosować w kompostowni.

Pytanie 8:

Prosimy o wykreślenie zapisów dotyczących stosowania systemu napowietrzania firmy „ENT5-RGA”, (prawdopodobnie błąd pisarski w nazwie) wskazanych w treści dokumentacji projektowej rys. IS-02, tym bardziej, iż w treści projektu dopuszcza, się ostateczny dobór (rozumiany jako zmianę urządzeń) w oparciu o zaoferowaną technologię, a w zestawieniu wentylacyjnym wskazuje zakres zależny od technologii producenta.

Odpowiedź na pytanie 8:

Ponieważ Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia a konkretnie systemu napowietrzania za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, posłużył się nazwą własną produktu z zapisem „lub równoważny”. Jednocześnie jako równoważne Zamawiający rozumie oferowane przez Wykonawcę materiały, urządzenia, systemy, których zastosowanie pozwoli by przedmiot Zamówienia spełniał oczekiwania Zamawiającego określone w dokumentacji projektowej odnośnie trwałości, funkcjonalności, materiału wykonania oraz zapewniał zgodność przedmiotu zamówienia z obowiązującymi przepisami i normami w całej rozciągłości.

Pytanie 9:

Prosimy o wyjaśnienie, czy „Regulator wentylatora” opisany w treści projektu to w rozumieniu powszechnie obowiązującej technicznej nomenklatury tzw. „falownik”, czyli przemiennik częstotliwości? Czy regulacja obrotów ma być płynna czy skokowa?

Odpowiedź na pytanie 9:

Pod pojęciem regulatora należy rozumieć "falownik". Regulacja obrotów ma być zgodna z pracą falownika.

Pytanie 10:

Prosimy o podanie parametrów przyjętych wentylatorów (ciśnienie, wydatek i moc)? W dokumentacji projektowej zawarto informację dotyczącą, wydajności, mocy i ilości obrotów, więc na pewno ustalono również ciśnienie dyspozycyjne urządzeń.

Odpowiedź na pytanie 10:

Ostateczny dobór wentylatorów w celu zapewnienia prawidłowego przebiegu procesu powinien zostać określony na etapie budowy zgodnie z technologią, którą Wykonawca zamierza zastosować w kompostowni.

Pytanie 11:

Zgodnie z treścią dokumentacji projektowej rys.IS-05 podano dwa pomiary procesowe jak temperatura i tlen. Natomiast w treści opisu do projektu br. elektrycznej i br. sanitarnej pojawia się również informacja dotycząca pomiaru wilgotności. W związku z powyższym prosimy o uściślenie i podanie:

- Czy instalacja ma posiadać jedną sondę temperatury na jeden reaktor?
- Czy sonda temperatury ma mieć jeden czy kilka punktów pomiarowych?
- Czy instalacja ma posiadać jedną sondę tlenu na jeden reaktor?
- Czy sonda tlenu ma działać na zasadzie czujnika cyrkonowego czy pomiaru UV?
- Czy instalacja ma posiadać, jedną sondę wilgotności na jeden reaktor?
- W jaki sposób ma być przekazywany sygnał z sondy wilgotności -przewodowo, czy bezprzewodowo?
- Czy w biofiltrze ma być zastosowany system pomiaru wilgotności i temperatury?

Odpowiedź na pytanie 11:

Wyrażamy zgodę na zastosowanie zamiennie dla 4 sond temperatury na każdy bioreaktor jedynie dwóch sond pomiaru temperatury jeżeli będą one umożliwiały pomiar temperatury materiału w przyłomie na dwóch głębokościach z co najmniej metrowym odstępem pomiędzy punktami pomiarowymi. Jednocześnie oczekujemy co najmniej jednej sondy do pomiaru natlenienia na każdy bioreaktor Zamawiający wymaga dodatkowych zapasowych sond do pomiaru poziomu natlenienia i temperatury. Sondy temperatury mają umożliwiać pomiar w odległości co najmniej 10 m pomiędzy punktami pomiarowymi. W przypadku dostawy sond pracujących przewodowo należy przewidzieć wieszak dla sond na czas prowadzenia operacji ładowarką wewnątrz bioreaktora, a gniazda przyłączeniowe wykonać w standardzie gwarantującym długotrwałą i bezawaryjną eksploatację w warunkach panujących wewnątrz bioreaktora.

Pytanie 12:

Prosimy o doprecyzowanie zapisów dokumentacji projektowej w zakresie zestawienia elementów wentylacyjnych tj.

- Odwołując się do pytania nr 1, czy przypadku konieczności stosowanie systemu recyrkulacji powietrza w układzie wentylacji opisanym w treści projektu jako N-1 i N-2 nie powinny zostać zastosowane materiały odporne na szybkie utlenianie jak np. PVC, PP, PE lub stal 316L?
- W sekcji nawiewnej N-2 w treści projektu podana w nagłówku wykonanie ze stali ocynkowanej Z275, podczas gdy w ppkt, N2-1 zawarto informację dotyczącą stali nierdzewnej 1.4401. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź na pytanie 12:

Zastosowane materiały powinny zapewniać odpowiednią trwałość i wytrzymałość dla warunków eksploatacyjnych wynikających z oferowanej technologii.

Pytanie 13:

Prosimy o uszczegółowienie informacji technicznej w zakresie pod posadzkowego systemu napowietrzania i podanie:

- Średnicy otworów dysz?
- Odległości dysz w osi rurociągów napowietrzających?
- Dopuszczonego materiału wykonania systemu pod posadzkowego oraz sposobu jego uszczelnienia - materiał uszczelki lub sposób wykonania połączeń?

Odpowiedź na pytanie 13:

Dobór materiałów, średnicy otworów dysz oraz rozstawu dysz w ciągu kanału napowietrzającego należy do dostawcy technologii. Zastosowana technologia napowietrzania powinna zapewnić równomierność napowietrzania na całej długości kanału napowietrzającego, co należy potwierdzić podczas rozruchu. Trwałość zastosowanych materiałów ma wynosić co najmniej 5 lat dla pracy w agresywnym środowisku jakim jest bioreaktor. Konstrukcja dysz ma zapobiegać ich zatykaniu przez materiał znajdujący się w bioreaktorze. Należy przewidzieć możliwość bezproblemowego okresowego czyszczenia kanałów napowietrzających.

Pytanie 14:

Prosimy o doprecyzowanie trasy ułożenia kabla zasilającego/ sterowniczego do wentylatora wyciągowego? Zwracamy uwagę na fakt, iż linia przebiegu kabla i jego zakończenia nie pokrywa się z miejscem posadowienia wentylatora -rozbieżność rysunkowa branży elektrycznej i branży sanitarnej;

Odpowiedź na pytanie 14:

Kable należy doprowadzić do urządzeń.

Pytanie 15:

Prosimy o doprecyzowanie zapisów dokumentacji projektowej lub jej poprawienie z uwagi na rozbieżności pomiędzy poszczególnymi branżami.

Na rys. „PRZYKŁADOWY SCHEMAT ROZDZIELNI TECHNOLOGICZNEJ RT” wskazano iż:

- Wentylator wyciągowy ma moc zainstalowaną 20kW, podczas gdy w treści projektu branży sanitarnej pokazana jest moc 15kW
- Wentylator napowietrzający ma jednostkową moc zainstalowaną 4 kW, podczas gdy w treści projektu branży sanitarnej pokazana jest moc 3 kW. Prosimy dodatkowo o potwierdzenie, iż dobrane moce i wydajności wentylatorów są prawidłowe. Z doświadczenia wykonawcy wynika, iż w celu wydajnej regulacji procesu należy stosować wentylatory wysoko ciśnieniowe i znacząco dużym wydatku względem zawartości substancji organicznej w zdeponowanym materiale,
- Pumpy przeznaczone do procesu nawadniania w treści projektu branży elektrycznej mają moc 7,5kW, natomiast w treści projektu branży sanitarnej następuje zróżnicowanie mocy, i zestaw hydroforowy ma moc 5,5kW.
- Występuje zasilanie do 8 szt. przepustnic powietrza wentylacyjnego, podczas gdy w treści projektu branży sanitarnej (schemat P&ID) widać tylko cztery przepustnice – siłowniki,
- Występuje urządzenie służące do pomiaru przepływu powietrza, podczas gdy w treści

projektu branży sanitarnej (schemat P&ID), takiego urządzenia nie ma. Jeżeli ma być zastosowane, prosimy o wskazanie przykładowego rozwiązania - urządzenia lub technologii pomiaru?

- f. Występuje przetwornik ciśnienia w układzie biofiltracji, podczas gdy w treści projektu branży sanitarnej (schemat P&ID), takiego przetwornika nie ma. Jeżeli ma być, prosimy o wskazanie miejsca jego montażu.

Odpowiedź na pytanie 15:

Ostateczny dobór mocy urządzeń należy do dostawcy technologii. Dostarczone i zainstalowane urządzenia mają zagwarantować bezproblemową eksploatację instalacji. Przepływ powietrza może być mierzony z wykorzystaniem wielu metod.

Pytanie 16:

Czy Zamawiający potwierdza, iż wykonanie warstw papy ma być bez konieczności montażu kominków wentylacyjnych odprowadzających ciepłe powietrze, a tym samym zapobiegających kondensacji pary wodnej i odparzenia papy w dłuższym okresie użytkowania?

Odpowiedź na pytanie 16:

Zakłada się, że dach bioreaktora jest wykonany jako szczelny. Jeżeli Wykonawca przewiduje możliwość pojawienia się ciepłego powietrza pod papą powinien wyposażyć dach w odpowiednią liczbę kominków wentylacyjnych.

Pytanie 17:

Prosimy o ustosunkowanie się Zamawiającego do zawartej w treści projektu informacji, iż wszelkie zmiany muszą być przeprowadzone za zgodą i pod nadzorem autorów projektu. Czy w przypadku niewyrażenia przez Projektanta zgody na zmiany w treści projektu uzgodnione przez Wykonawcę z Zamawiającym, Zamawiający będzie wymagał, aby Wykonawca wykonał we własnym zakresie projekt zamienny i uzyskał wszelkie niezbędne uzgodnienia administracyjne, jeśli takie będą wymagane? Czy w takim przypadku przysługuje Wykonawcy wydłużenie terminu realizacji inwestycji o czas niezbędny na uzyskanie nowego pozwolenia na budowę?

Odpowiedź na pytanie 17:

Wszystkie ewentualne zmiany muszą być przeprowadzone za zgodą i pod nadzorem projektanta pełniącego nadzór autorski oraz Zamawiającego.

Pytanie 18:

Prosimy o przekazanie opisu technicznego branży drogowej

Odpowiedź na pytanie 18:

Opis branży drogowej zawiera się w tomie 1-A PZT PW pkt 5.

Pytanie 19.

Prosimy o przekazanie zestawienia stali profilowej dla rys. Elementy stalowe cz.1 i cz. 2

Odpowiedź na pytanie 19:

Zestawienie stali profilowej stanowi załącznik nr 1.

Pytanie 20:

Prosimy o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, dalej jako „SIWZ”, w następującym zakresie:

1. SIWZ TOM II Formularz Aktu umowy:

1) w §2 ust. 5 wzoru umowy - wobec niejednoznacznego określenia przez Zamawiającego dyrektyw wykładni postanowień umowy i innych dokumentów wskazanych w §2 ust. 4 wzoru, umowy, celem uniknięcia jakichkolwiek rozbieżności interpretacyjnych, Wykonawca wnosi o jednoznaczne określenie przez zamawiającego hierarchii (kolejności) dokumentów, o których mowa w §2 ust. 4 wzoru umowy, według której ustalane będzie pierwszeństwo poszczególnych postanowień zawartych w dokumentach w sytuacji wystąpienia sprzeczności lub rozbieżności w zapisach zawartych w umowie oraz pozostałych dokumentach wskazanych w §2 ust. 4 wzoru umowy;

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umowy w powyższym zakresie.

2) w §3 ust.1 wzoru umowy Zamawiający określił Termin Zakończenia Realizacji Inwestycji poprzez wskazanie konkretnej daty tj . 31 lipca 2021 r.

Termin realizacji inwestycji jest jednym z kluczowych elementów umowy w sprawie zamówienia publicznego. W związku z potencjalną możliwością wydłużenia się czasu przeprowadzenia niniejszego postępowania przetargowego (spowodowaną np. koniecznością dokonania zmian terminu składania ofert, wniesionym odwołaniem do Krajowej Izby Odwoławczej, która na dzień złożenia niniejszego pisma z uwagi na trwający stan epidemii, nie przeprowadza rozpraw) faktyczny czas ,na realizację przedmiotowego zamówienia przez wykonawcę może ulec znaczącemu skróceniu. Celem zapewnienia wykonawcy realnej możliwości wykonania przedmiotowej umowy, wnosimy o określenie Terminu Zakończenia Realizacji Inwestycji poprzez określenie terminu liczonego np. w miesiącach od dnia podpisania umowy;

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umowy w powyższym zakresie.

3) w §12 ust. 1 wzoru umowy -Wykonawca wnosi o wyjaśnienie przez Zamawiającego, co rozumie pod pojęciem „właściwej koordynacji prac wykonawczych wykonywanych przez własnych pracowników, Podwykonawców i Innych Wykonawców”, co ma szczególne znaczenie w odniesieniu do Innych Wykonawców, którzy wykonywać będą prace bezpośrednio na zlecenie Zamawiającego a nie wykonawcy;

Odpowiedź: Przez właściwą koordynację Zamawiający rozumie podjęcie przez Generalnego Wykonawcę działań, które pozwolą na organizowanie pracy własnych pracowników, Podwykonawców i Innych Wykonawców w taki sposób, aby zapewnić właściwą realizację Umowy, w tym w szczególności zachowanie Terminu Zakończenia Realizacji Inwestycji.

4)w §30 wzoru umowy – Wykonawca wnosi o modyfikację katalogu kar umownych poprzez zastąpienie kar umownych za „opóźnienie” karami za „zwłokę” tak, aby uprawnienie Zamawiającego do naliczenia wykonawcy kary umownej wiązało się z zawinionym działaniem wykonawcy. Wykonawca nie może bowiem ponosić odpowiedzialności za skutki zdarzeń niezależnych od wykonawcy;

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umowy w powyższym zakresie.

5) w § 30 ust. 1 lit.d wzoru umowy - określona przez Zamawiającego wysokość kary umownej, wynosząca 20% sumy całkowitego wynagrodzenia brutto wykonawcy, nie uwzględnia momentu, w jakim może dojść do rozwiązania lub odstąpienia od umowy i stopnia zaawansowania prac wykonanych już przez wykonawcę, co w oczywisty sposób powinno znajdować swoje odzwierciedlenie w ewentualnej sankcji względem wykonawcy.

Z uwagi na wysoką wartość procentową przyjętą przez Zamawiającego przy ustalaniu wysokości kary umownej (20 %) i istniejące ryzyko naliczania na tej podstawie kary umownej rażąco wysokiej (względem wartości robót, od wykonania których odstąpiono) Wykonawca wnosi o dokonanie zmiany brzmienia powyższego zapisu na następujący:

„karę umowną w wysokości 20% wartości robót, od których wykonania Zamawiający odstąpił z przyczyn leżących po stronie Generalnego Wykonawcy (zarówno na podstawie umownego, jak i ustawowego prawa odstąpienia)“;

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umowy w powyższym zakresie.

6) w § 39 wzoru umowy - w związku z trwającym na terenie kraju stanem epidemii i obiektywną niemożnością przewidzenia czasu jej trwania ani skutków, ale także niemożności wykluczenia powtórzenia podobnej sytuacji w przyszłości, Wykonawca wnosi o wyjaśnienie:

a) czy w przypadku, gdy z uwagi na wystąpienie COVID-19 (lub innej choroby) nie będzie możliwe realizowanie umowy na warunkach lub terminach wynikających z jej pierwotnego brzmienia, Zamawiający odstąpi od naliczania kar umownych z uwagi na brak zawinienia po stronie wykonawcy?,

b) czy Zamawiający uzna wystąpienie COVID-19 (lub innej choroby) i jego wpływ na realizację umowy jako zdarzenie, o którym mowa w §39 ust.2 wzoru umowy?.

c) czy, jeżeli okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19 (lub innej choroby) wpłyną lub będą mogły wpłynąć na należyte wykonanie umowy, Zamawiający dokona zmiany umowy w szczególności poprzez:

- zmianę sposobu wykonywania umowy,
- zmianę terminu bądź zawieszenie wykonania umowy lub jej części,
- zmianę zakresu świadczenia wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia wykonawcy?

Odpowiedź: W takim przypadku strony Umowy mogą skorzystać z instrumentów przewidzianych w ustawie z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz.U. 2020, poz. 374 z późn. zm.) W szczególności art. 15r ust. 4 powołanej ustawy, stanowi, że Zamawiający, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust. 1, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie umowy, o której mowa w ust. 1, może w uzgodnieniu z wykonawcą dokonać zmiany umowy, o której mowa w art. 144 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, w szczególności przez:

- 1) zmianę terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części,
 - 2) zmianę sposobu wykonywania dostaw, usług lub robót budowlanych,
 - 3) zmianę zakresu świadczenia wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia lub sposobu rozliczenia wynagrodzenia wykonawcy,
- o ile wzrost wynagrodzenia spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekroczy 50% wartości pierwotnej umowy."

Natomiast zgodnie z art. 15r ust. 7 ww. ustawy "jeżeli umowa w sprawie zamówienia publicznego zawiera postanowienia dotyczące kar umownych lub odszkodowań z tytułu odpowiedzialności za jej niewykonanie lub nienależyte wykonanie z powodu oznaczonych okoliczności, strona umowy, o której mowa w ust. 1, w stanowisku, o którym mowa w ust. 3, przedstawia wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte jej wykonanie oraz wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19, na zasadność ustalenia i dochodzenia tych kar lub odszkodowań, lub ich wysokość."

2. SIWZ TOM.III Dokumentacje Projektowe oraz Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych:

1. W myśl przepisu art. 29 ust. 3 Pzp: „przedmiotu zamówienia nie można opisać poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważny".

W związku z tym, że w udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji składającej się na TOM III SIWZ znajdują się odwołania do produktów konkretnych producentów co jest sprzeczne z treścią art. 29 ust. 3 Pzp, wnosimy o każdorazowe określenie przez Zamawiającego parametrów „równoważności” poszczególnych produktów tak; aby dla wszystkich wykonawców jednoznaczne było jakie parametry Zamawiający będzie uznawał za „równoważne” względem tych, wskazanych w dokumentacji projektowej lub STWIORB przy użyciu znaku towarowego.

Odpowiedź:

Jako równoważne Zamawiający rozumie oferowane przez Wykonawcę materiały, urządzenia, systemy, których zastosowanie pozwoli by przedmiot Zamówienia spełniał oczekiwania Zamawiającego określone w dokumentacji projektowej odnośnie trwałości, funkcjonalności, materiału wykonania oraz zapewniał zgodność przedmiotu zamówienia z obowiązującymi przepisami i normami w całej rozciągłości.

ZESTAW VI

Pytanie 1:

Prosimy o informację, czy ściana w osi 2 - wspólna dla bioreaktorów i wentylatorni ma być ocieplona warstwą styropianu gr. 10 cm"

Odpowiedź na pytanie 1:

Tak, ściana ma być ocieplona.

Pytanie 2:

Prosimy o informację, czy dostawa mieszarki rozdrabniarki wchodzi w zakres niniejszego postępowania przetargowego. Jeśli tak, to prosimy o przekazanie parametrów tej maszyny/urządzenia.

Odpowiedź na pytanie 2:

Dostawa mieszarki rozdrabniarki nie wchodzi w zakres niniejszego postępowania przetargowego.

Strona 14 z 18

Pytanie 3:

Prosimy o informację, czy dostawa ładowarki teleskopowej wchodzi w zakres niniejszego postępowania przetargowego. Jeśli tak, to prosimy o przekazanie parametrów tej maszyny/urządzenia.

Odpowiedź na pytanie 3:

Dostawa ładowarki teleskopowej nie wchodzi w zakres niniejszego postępowania przetargowego.

ZESTAW VII

Pytanie 1:

Czy zamawiający dopuszcza wykazanie się realizacją większego zadania, tzn. o większej przepustowości niż 8 000, 00 ton na rok? Zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2004Nr 19 poz. 177 z późn. zm.) warunki muszą być sformułowane jako minimalne a nie maksymalne.

Odpowiedź na pytanie 1:

Z uwagi na omyłkę pisarską, w dniu 08.04.2020 r. wprowadzona została zmiana zapisu w pkt 6.3.3.1 Tom I SIWZ, zgodnie z którą warunek udziału w postępowaniu zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże że:

„w okresie ostatnich dziesięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał w sposób należyty oraz zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył **co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie lub przebudowie lub rozbudowie instalacji biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów roślinnych i innych bioodpadów z wykorzystaniem żelbetonowych bioreaktorów o wydajności minimalnie do 8 000 Mg/rok.**”

ZESTAW VIII

Pytanie 1:

Prosimy o określenie parametrów wsadu do kompostowania?

Odpowiedź na pytanie 1:

Wsad do kompostowania będzie stanowić jednorodna mieszanina rozdrobnionych odpadów organicznych.

Parametry wsadu mogą być zmienne zależnie od pory roku i skierowanych do procesu materiałów.

Przewidujemy przygotowanie wsadu z następujących odpadów

- odpady roślinne z systemu segregacji u źródła z zespołów mieszkańców,
- odpady zielone z giełd warzywnych i placów targowych

Strona 15 z 18

- odpady strukturalne z pielęgnacji ptaków i terenów zielonych.

Przewidywany wsad:

- 70% odpady zielone
- 30% materiał strukturalny

Pytanie 2:

Czy można zastosować napowietrzanie negatywne - zasysanie spod przyzmy odpadów?

Odpowiedź na pytanie 2:

Nie wyrażamy zgody na zmianę kierunku napowietrzania,

Pytanie 3:

Czy można zastosować inny sposób napowietrzania (inny rodzaj kanałów) przy takim samym efekcie napowietrzania?

Odpowiedź na pytanie 3:

Zamawiający oczekuje kanałów napowietrzających w formie rur zakończonych króćcami napowietrzającymi.

Pytanie 4:

Czy jest możliwe zastosowanie mokrej płuczki przed biofiltrem w zamian za zraszanie biofiltra?

Odpowiedź na pytanie 4:

Zamawiający dopuszcza się zastosowanie płuczki mokrej pod warunkiem zapewnienia właściwej wilgotności złoża biofiltra.

Pytanie 5:

Brama plandekowa czy segmentowa? - zewnętrzna.

Odpowiedź na pytanie 5:

Bramy zewnętrzne zgodnie z projektem. Dopuszcza się zastosowanie bram segmentowych lub plandekowych pod warunkiem zapewnienia wymaganej trwałości w warunkach eksploatacji.

Pytanie 6:

Czy zbiorniki na odcieki mogą być wykonane z tworzywa ?

Odpowiedź na pytanie 6:

Zbiorniki można zamiennie wykonać z tworzywa po przedstawieniu projektu zamiennego i jego akceptacji przez projektanta.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający ma zamiar prowadzić równolegle inne roboty budowlane nieobjęte zakresem niniejszego przetargu ? Jeśli tak prosimy o podanie zakresu tych robót.

Odpowiedź na pytanie 7:

Zamawiający nie będzie prowadził innych robót budowlanych w trakcie realizacji niniejszego przetargu natomiast, praca kompostowni nie będzie przerwana.

ZESTAW IX

Pytanie 1:

Czy w ramach zamówienia należy dostarczyć mieszarko-rozdrabniarkę i ładowarkę teleskopową (kolejno pozycje 100 i 101 w przedmiarze robot – Instalacje sanitarne) opisane w dokumencie ST-05?

Odpowiedź na pytanie 1:

Dostawa mieszarko-rozdrabniarki i ładowarki teleskopowej nie wchodzi w zakres niniejszego postępowania przetargowego.

ZESTAW X

Pytanie 1:

Czy postępowanie przetargowe obejmuje wyprawy z żywic na powierzchniach betonowych wewnętrznych budynku kompostowni oraz zbiornika podziemnego?

Odpowiedź na pytanie 1:

Powierzchnie betonowe należy wykonać i zabezpieczyć zgodnie z projektem wykonawczym branży konstrukcyjnej. Wykonawca może zaproponować rozwiązania równoważne przy zachowaniu porównywalnego, nie gorszego stopnia zabezpieczenia i trwałości obiektu.

XX

Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert do dnia 13.05.2020 r. Ofertę należy złożyć do godziny 12:00, natomiast otwarcie ofert nastąpi o godzinie 13:00.

Odpowiednie zmiany terminu składania i otwarcia ofert wprowadza się: do pkt. 13.2 i 14.1 SIWZ TOM I oraz do pkt. 14.1. i 19.1.1 SIWZ TOM IV.

Powyższe zmiany prowadzą do zmiany Ogłoszenia o zamówieniu.

Powyższe zmiany treści SIWZ, ogłoszenie o zmianie ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej pod adresem: <http://zim.lodz.bip-e.pl/zim/zamowienia-publiczne>

Strona 17 z 18

Wykonawca ubiegający się o zamówienie zobowiązany jest do uwzględnienia w ofercie treści wyjaśnień i zmian SIWZ.

DYREKTOR
ZARZĄDU INWESTYCJI MIEJSKICH
/podpis nieczytelny/
Agnieszka Kowalewska - Wójcik

Załączniki

1. Zestawienie stali profilowej

Sprawę prowadzi:

Joanna Rodziewicz
Wydział Zamówień Publicznych
tel. 42 272 64 37