



Unia Europejska
Fundusz Spójności



DOA-ZP-III.271.114.2019

Łódź, dnia 31.01.2020 r.

Wszyscy Wykonawcy

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) 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”**

Zmiana odpowiedzi udzielonych dnia 27.01.2020 r. na pytania 51-53

Tekst zapytań i nowych odpowiedzi:

Pytanie 51

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający, w przypadku oferty składanej przez konsorcjum firm, przewiduje możliwość złożenia gwarancji należytego wykonania przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na wymaganą łączną wysokość gwarancji należytego wykonania.

Odpowiedź

Dla każdej z Części /Zadań (5-7), Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia gwarancji należytego wykonania umowy w kilku formach wskazanych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp, w Klauzuli 4.2 Warunków Szczególnych Kontraktu pod warunkiem, że odbędzie się to zgodnie z Klauzulą 1.1.2.3(b) i 1.14 Warunków Szczególnych i Ogólnych Kontraktu. Zamawiający, w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dopuszcza możliwość złożenia gwarancji należytego wykonania umowy przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na wymaganą łączną wysokość gwarancji należytego wykonania. Istotne jest to, aby z treści tych dokumentów wynikało, że zabezpieczają to samo zobowiązanie łącznie na wymaganą kwotę (z podaniem pełnego składu konsorcjum). Zgodnie z art. 141 ustawy Pzp wnosząc zabezpieczenie w częściach wykonawcy ci odpowiadają solidarnie, a zatem od każdego z nich zamawiający może dochodzić zabezpieczenia w całości.

Pytanie 52

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający, w przypadku oferty składanej przez konsorcjum firm, przewiduje możliwość złożenia gwarancji należytego usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na wymaganą łączną wysokość gwarancji należytego usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji.

Odpowiedź

Zamawiający, w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dopuszcza możliwość złożenia gwarancji należytego usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na wymaganą łączną wysokość gwarancji należytego usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji. Istotne jest to, aby z treści tych dokumentów wynikało, że zabezpieczają to samo zobowiązanie łącznie na wymaganą kwotę (z podaniem pełnego składu konsorcjum). Zgodnie z art. 141 ustawy Pzp wnosząc zabezpieczenie w częściach wykonawcy ci odpowiadają solidarnie, a zatem od każdego z nich zamawiający może dochodzić zabezpieczenia w całości.

Pytanie 53

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający, w przypadku oferty składanej przez konsorcjum firm, przewiduje możliwość złożenia gwarancji zwrotu zaliczki przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na wymaganą łączną wysokość gwarancji zwrotu zaliczki

Odpowiedź

Zamawiający, w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dopuszcza możliwość złożenia gwarancji zwrotu zaliczki przez wszystkich uczestników konsorcjum w kilku osobnych częściach, na wymaganą łączną wysokość gwarancji zwrotu zaliczki. Istotne jest to, aby z treści tych dokumentów wynikało, że zabezpieczają to samo zobowiązanie łącznie na wymaganą kwotę (z podaniem pełnego składu konsorcjum). Zgodnie z art. 141 ustawy Pzp wnosząc zabezpieczenie w częściach wykonawcy ci odpowiadają solidarnie, a zatem od każdego z nich zamawiający może dochodzić zabezpieczenia w całości.

Kolejne pytania i odpowiedzi :

Pytanie 61

W związku z planowanym i wymaganym, zgodnie z Decyzją Środowiskową, odzyskiem fosforu ze strumienia odcieków z zagęszczania osadów przed fermentacją, prosimy o informację, czy w zakresie Zadania 7 wymagane jest zastosowanie wyposażenia, docelowo umożliwiającego przetworzenie dodatkowej ilości produktu (powstającego z obróbki odcieków z procesów zagęszczania osadu nadmiernego po uwalnianiu P-PO₄), bez konieczności przebudowy instalacji (dotyczy wężła suszenia, magazynowania i konfekcjonowania).

Odpowiedź

W ramach Zadania 7 nie przewiduje się obróbki odcieków z zagęszczania osadów tzw. odcieków „zimnych”. Ze względów eksploatacyjnych i trwałości urządzeń Zamawiający oczekuje, aby wszelkie zastosowane urządzenia w instalacjach dobierać z uwzględnieniem ich pracy w optymalnym (nie maksymalnym) punkcie wydajności/obciążeń tych urządzeń.

Pytanie 62

W związku z wymaganiem Zamawiającego, dotyczącym wydzielenia w budynku instalacji odzysku fosforu miejsca składowania/magazynowania produktu końcowego (PFU Tom II punkt 2.3.4.3), prosimy o potwierdzenie wymaganej powierzchni magazynowej, poprzez określenie np. czasu magazynowania (np. 1 miesiąc) i/lub ilości produktu (np. 30 ton). Przytoczone powyżej przykładowe wielkości pozwolą przyszłości na racjonalną organizację spedycji produktu.

Odpowiedź

Ze względów logistycznych Zamawiający wymaga zapewnienia odpowiedniej powierzchni magazynowej dla dwukrotnej ilości opłacalnej transportowo partii wytworzonego struwitu tj. ok. 2 x 15 Mg (odpowiednia powierzchnia i wyposażenie w regały dostosowane do obciążeń). Podobnie objętość zbiorników magazynowych reagentów winna zapewniać, w zależności od przyjętego systemu, co najmniej półtorakrotność jednostki transportowej (1,5 x 15 Mg lub w przypadku zastosowania silosa 1,5 x 25 Mg).

Pytanie 63

W związku z wymaganym przez Zamawiającego w PFU Tom II punkt 2.3.4.3 wydzieleniem pomieszczenia operatorskiego oraz pomieszczenia rozdzielni elektrycznych i sterowni w budynku instalacji odzysku fosforu, prosimy o informację, czy dopuszczalne jest połączenie w/w pomieszczeń.

*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”.*

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w tym zakresie - PFU Tom II punkt 2.3.4.3. Zamawiający wymaga wydzielenia w obiekcie osobnych pomieszczeń operatorskiego oraz rozdzielni elektrycznych i sterowni.

Pytanie 64

W odniesieniu do metodyki obliczania stopnia wbudowania fosforu w struwit, opisanej w PFU Tom III punkt 3.8.3.3.3, prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, czy zgodnie z w/w zapisami, odcieki z zagęszczania osadu nadmiernego będą kierowane do instalacji odzysku fosforu. Treść w/w zapisów różni się sposobu obliczania tego parametru opisanego w SIWZ punkt 14.16.2.

Odpowiedź

Zamawiającym potwierdza, że do instalacji nie będą kierowane odcieki z zagęszczania osadu tzw. odcieki „zimne”.

Zamawiający koryguje zapisy PFU Tom III punkt 3.8.3.3.3 w zakresie:

- Stopień wbudowania fosforu w struwit:

$$W = P * 12,6\% / (P1+P2-P3) * 100\%$$

w którym:

W – Stopień wbudowania fosforu w struwit [%],

P – ilość wyprodukowanego struwitu [kg /d],

12,6% – procent zawartości fosforu w struwicie – wg stechiometrii,

P1 – zawartość fosforu ortofosforanowego w odcieku „zimnym” z zagęszczania osadu nadmiernego [kg P-PO₄/d],

P2 – zawartość fosforu ortofosforanowego w odciekach po deamonifikacji [kg P PO₄/d],

P3 – zawartość fosforu ortofosforanowego w odpływie z instalacji [kg P-PO₄/d].

na zapis:

- Stopień wbudowania fosforu w struwit:

$$W = P * 12,6\% / (P1 -P2) * 100\%$$

w którym:

W – Stopień wbudowania fosforu w struwit [%],

P – ilość wyprodukowanego struwitu [kg /d],

12,6% – procent zawartości fosforu w struwicie – wg stechiometrii,

P1 – zawartość fosforu ortofosforanowego w odciekach po deamonifikacji [kg P-PO₄/d],

P2 – zawartość fosforu ortofosforanowego w odpływie z instalacji [kg P-PO₄/d].

Pytanie 65

W celu ujednoczenia warunków niezbędnych dla określenia deklarowanych parametrów gwarancyjnych, prosimy o określenie parametrów odcieków kierowanych do instalacji odzysku fosforu. Projektując instalację odzysku fosforu, Wykonawca nie ma wpływu na skład i ilość odcieków kierowanych na instalację, ponieważ parametry te są zależne od procesów poprzedzających, m.in. efektywności fermentacji (dotyczy Zadania 5), czy też warunków pracy deamonifikacji (dotyczy Zadania 6). Określenie ilości i składu odcieków jest niezbędne nie tylko ze względu na potrzeby określenia parametrów gwarantowanych, ale także do przygotowania koncepcji ofertowej (bilansów) wymaganych przez Zamawiającego zapisami SIWZ (PFU Tom I punkt 1.6.12 str. 51).

Odpowiedź

Zamawiający stawiając wysokie wymagania potencjalnym Wykonawcom w zakresie referencji,

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”.

liczy na doświadczenie Wykonawców podejmujących się wykonania tego zadania, zwłaszcza w określeniu parametrów po procesach jakie dopiero zajdą w wyniku realizacji przedsięwzięcia. Dane dotyczące parametrów odcieków dla stanu istniejącego podane zostały w PFU Tom I punkt 1.4 tabela nr 7. Zakładany w ramach Zadania 6 stopień redukcji azotu nieorganicznego min. 65 %.

Pytanie 66

Określony w kryteriach oceny ofert stopień redukcji fosforanów w zakresie 85-95% jest parametrem bardzo wysokim i nie stosowanym w praktyce na obiektach komunalnych oczyszczalni ścieków. Redukcja fosforanów powyżej 80% wymaga zastosowania dużych nadwyżek reagentów, co podnosi koszty eksploatacji powyżej poziomu rentowności funkcjonowania takich instalacji (aczkolwiek teoretycznie w warunkach laboratoryjnych uzyskanie tak wysokiej redukcji jest możliwe). Z uwagi na powyższe, proponujemy usunięcie w/w kryterium oceny ofert, z zachowaniem gwarantowanego stopnia usunięcia fosforu z odcieków wynoszącego w granicach 80-85%.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w tym zakresie.

Pytanie 67

W związku z przewidzianym w ramach Zadania 6 przewodem umożliwiającym obejście instalacji deamonifikacji przez odcieki „gorące” (PFU Tom II punkt 2.2.4.3), co ma na celu zapewnienie wymaganej ilości azotu do wbudowania w struwit (w Zadaniu 7), prosimy o potwierdzenie, czy odcieki „gorące” będą kierowane do przewodu obejściowego (do instalacji odzysku fosforu) po urządzeniach redukujących zawiesinę, realizowanych w ramach Zadania 6. Rozwiązanie to stanowi element Zadania 6, a ma kluczowy wpływ na projektowaną instalację odzysku fosforu i jej pracę w ramach Zadania 7.

Odpowiedź

Wykonawca Zadania 6 ma za zadanie zredukować zawartość azotu (nie zawiesiny) w odciekach. Wobec czego, jeżeli Wykonawca Zadania 7 dla poprawnego efektu swoich działań potrzebuje odcieków o określonych parametrach, to w swoim zakresie realizacji musi przewidzieć odpowiednie urządzenia/instalacje do ich przygotowania.

Pytanie 68

Prosimy o potwierdzenie, że na odpływie z instalacji deamonifikacji zostaną zastosowane procesy zatrzymujące zawiesinę, np. osadzanie, które zapewnią usunięcie zawiesiny i osadu pochodzących z instalacji deamonifikacji.

Odpowiedź

zawarta jest w odpowiedzi na pytanie 67.

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

Ujednolicony na dzień 31.01.2020 r. tekst PFU Tom III (Załącznik nr 1 do OPZ) został zamieszczony na stronie bip Urzędu Miasta Łodzi w zakładce „Zmiana SIWZ” pod adresem:

https://bip.uml.lodz.pl/urząd-miasta/przetargi/zamowienia-publiczne-powyzej-30000-euro/?tx_edgepublicorder_order%5Border%5D=1070&tx_edgepublicorder_order%5Baction%5D=show&tx_edgepublicorder_order%5Bcontroller%5D=Order

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

Z up. PREZYDENTA MIASTA ŁODZI


Roman Cieślak
DYREKTOR
Wydziału Zamówień Publicznych