

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:384280-2019:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Łódź: Roboty budowlane  
2019/S 156-384280**

**Ogłoszenie o zamówieniu**

**Roboty budowlane**

**Legal Basis:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca**

**I.1) Nazwa i adresy**

Miasto Łódź - Urząd Miasta Łodzi

ul. Piotrkowska 104

Łódź

90-926

Polska

Osoba do kontaktów: Wydział Zamówień Publicznych w Departamencie Obsługi i Administracji Urzędu Miasta Łodzi, ul. ks. Ignacego Skorupki 21, 90-532 Łódź, Magdalena Michalska, Barbara Rudzka

Tel.: +48 426384888

E-mail: [zamowienia@uml.lodz.pl](mailto:zamowienia@uml.lodz.pl)

Faks: +48 426384877

Kod NUTS: PL711

**Adresy internetowe:**

Główny adres: <http://bip.uml.lodz.pl/urząd-miasta/przetargi/>

**I.2) Informacja o zamówieniu wspólnym**

**I.3) Komunikacja**

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <http://bip.uml.lodz.pl/urząd-miasta/przetargi/>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>

**I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej**

Organ władzy regionalnej lub lokalnej

**I.5) Główny przedmiot działalności**

Ogólne usługi publiczne

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

Zad. 5 „Budowa instal. termicznej hydrolizy osadu” Zad. 6 „Budowa instal. do usuwania azotu” Zad. 7 „Budowa instal. do odzysku fosforu z odcieków” w ram. Proj. „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Numer referencyjny: DOA-ZP-III.271.57.2019

**II.1.2) Główny kod CPV**

45000000

II.1.3) **Rodzaj zamówienia**

Roboty budowlane

II.1.4) **Krótki opis:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac projektowych i robót budowlanych związanych z realizacją:

— instalacji termicznej hydrolizy osadu (Zadanie 5),

— instalacji do usuwania azotu (Zadanie 6),

— instalacji do odzysku fosforu z odcieków (Zadanie 7).

Na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej (skr. GOŚ ŁAM) dla zadań realizowanych w ramach Projektu „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”, w ramach Projektu Funduszu Spójności pn. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Priorytet II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu (Projekt nr POIS.02.03.00-00.0085/17).

Realizacja poszczególnych Kontraktów/Zadań odbywać się będzie zgodnie z „Warunkami kontraktowymi dla Urzędzeń oraz Projektowania i Budowy; dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę” - 4. wydanie angielsko-polskie 2008 z erratą (tłumaczenie 1. wydania 1999) wydane przez SIDiR

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”

Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

45252100

71320000

45100000

45200000

45252121

45252200

48900000

45310000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL711

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Grupowa Oczyszczalnia Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej położona w zachodniej części Łodzi, przy ul. Sanitariuszek 70/72.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty budowlane realizowane w ramach Projektu „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi” Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu” w rozumieniu warunków kontraktowych Żółty FIDIC oparte o „Warunki kontraktowe dla urządzeń oraz projektowania i budowy dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę” 4 wydanie angielsko-polskie, niezmienione 2008 z erratą, tłumaczenie 1 wydania 1999 r. wydane

przez Stowarzyszenie Inżynierów Doradców i Rzeczoznawców (SIDIR)- Warunki ogólne Kontraktu, Warunki Szczególne Kontraktu, Program Funkcjonalno Użytkowy i wymagania SIWZ.

W ramach zadania przewiduje się realizację (projekt i budowa w tym urządzenia i sieci wewnętrzne) kompletnej instalacji hydrolizy termiczno-ciśnieniowej w tym m.in.:

- budynku instalacji hydrolizy osadu,
- budynku dla instalacji kotła odzysknicowego wraz z instalacją przesyłu pary,
- stacji transformatorowo-rozdzielczej dla zadań 5-7 wraz z liniami zasilającymi,
- adaptację budynku MZiOO – bud. 10 dla potrzeb stacji zagęszczania osadów,
- adaptację istniejących zbiorników osadu przefermentowanego z sieciami

Osadowymi,

- budowę/modernizację niezbędnych dla zadań 5-7 instalacji/sieci zewnętrznych (do granicy zadań 5/6),
- dostawę i montaż tablic pamiątkowych.

Projektowana instalacja hydrolizy termiczno-ciśnieniowej lub termiczno-ciśnieniowej z rozprężeniem osadu musi zapewniać wydajność procesową i hydrauliczną dla wariantu/układu technologii tzw. hydrolizy osadu nadmiernego, z możliwością przejścia do wariantu/układu tzw. hydrolizy pośredniej (hydrolizy osadu po I-m stopniu fermentacji). Zastosowane rozwiązania techniczne mają umożliwiać oba warianty. Projektowana instalacja musi zapewnić ciągły odbiór osadu nadmiernego lub po I-m stopniu fermentacji.

Podstawowym celem projektowanej instalacji termicznej hydrolizy osadu w ramach Zadania 5, jest zmniejszenie suchej masy osadu kierowanego do spalania w Instalacji Termicznego Przekształcania Osadów (ITPO). W wyniku realizacji Zadania oczekuje się zwiększenia efektywności fermentacji osadu, a tym samym zmniejszenia ilości związków organicznych w osadzie, co skutkować będzie zmniejszeniem ilości osadu po fermentacji.

Przewiduje się, że wprowadzenie procesu hydrolizy spowoduje również zwiększenie produkcji biogazu i poprawę stopnia odwodnienia osadów po fermentacji, co umożliwi spełnienie projektowych parametrów osadu kierowanego do ITPO. Dodatkowo przewiduje się, że wprowadzenie termicznej hydrolizy osadu, spowoduje zwiększenie ilości osadów podlegających termicznemu przekształceniu oraz pozwoli na ograniczenie wspomaganie procesu paliwem zewnętrznym.

W wyniku zwiększonego rozkładu materii organicznej zwiększeniu ulegnie ilość azotu i fosforu w odciekach z odwadniania osadu, zawracanych do oczyszczania

W biologicznej części oczyszczalni.

Instalację termicznej hydrolizy osadu, należy traktować jako ściśle powiązaną z projektowaną w ramach Zadania 6 - instalacją do usuwania azotu, oraz w ramach Zadania 7 - instalacją do odzysku fosforu z odcieków – dotyczy to wymagań i parametrów technologicznych. Parametry wyjściowe do projektowania muszą być poddane weryfikacji przez Wykonawców Zadań 5, 6 i 7 na etapie uzgadniania projektów wykonawczych technologii (projekt wstępny) wszystkich Zadań.

Wykonawca w wyniku wprowadzenia procesu hydrolizy na całym układzie fermentacji ma osiągnąć:

1. stopień redukcji części organicznych w osadzie po hydrolizie i fermentacji - min. 55 %;
2. wskaźnik produkcji biogazu - min. 0,8 m<sup>3</sup>/kg s.m.org. zredukowanej.

W ramach oceny kosztów funkcjonowania instalacji weryfikacji podlegać będzie deklarowane w Ofercie wskaźniki zużycia energii elektrycznej [kWh/Mg s.m.], zużycia polielektrolitu [kg/Mg s.m.], zużycia biogazu [m<sup>3</sup>/Mg s.m.].

Wymagana jest praca automatyczna instalacji 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez min. 8000 h/rok.

## II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość – Deklarowany stopień redukcji części organicznych (min. 55 % – max 60 %) / Waga: 15

Kryterium jakości - Nazwa: Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej / Waga: 5

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry eksploatacyjne – Wskaźnik zużycia polielektrolitu [kg/Mg s.m.] / Waga: 5

Kryterium jakości - Nazwa: Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia energii elektrycznej [kWh/Mg s.m.] / Waga: 5

Kryterium jakości - Nazwa: Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia biogazu [m3/Mg s.m.] / Waga: 5

Kryterium jakości - Nazwa: Okres udzielonej gwarancji i rękojmi / Waga: 10

Cena - Waga: 55

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 28

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”, w ramach Projektu Funduszu Spójności pn. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Priorytet II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu (Projekt nr POIS.02.03.00-00.0085/17).

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Zamawiający, zgodnie z art. 45 ustawy Pzp, żąda od Wykonawcy wniesienia wadium dla Zadanie 5: 900 000,00 PLN (słownie: dziewięćset tysięcy PLN).

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”

Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

45252100

71320000

45100000

45200000

45252121

45252200

45310000

48900000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL711

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Grupowa Oczyszczalnia Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej położona w zachodniej części Łodzi, przy ul. Sanitariuszek 70/72.

#### II.2.4) Opis zamówienia:

Budowa instalacji do usuwania azotu w oparciu o technologię deamonifikacji. Przewiduję się usuwanie azotu z odcieków pochodzących z odwadniania osadu

Po hydrolizie i fermentacji (osadu nadmiernego oraz, w przypadku hydrolizy pośredniej, osadu z dwóch stopni odwadniania).

W ramach zadania przewiduje się realizację (projekt i budowa w tym urządzenia i sieci wewnętrzne) kompletnej instalacji do prowadzenia procesu deamonifikacji w tym m.in.:

— zbiornika/ów buforowo-wyrównawczych odcieków tzw. „gorących” - zaazotowanych,

— reaktorów (zbiorników) do usuwania azotu,

— budynku stacji dmuchaw wraz z rurociągami i systemem napowietrzania,

— budowę/modernizację niezbędnych dla niej instalacji/sieci zewnętrznych (do granicy zadań 5/6 i 6/7),

— dostawę i montaż jednej tablicy pamiątkowej na obiekcie nowo wybudowanym.

Podstawowym celem projektowanej instalacji w ramach Zadania 6, jest zmniejszenie ilości azotu w odciekach po procesach hydrolizy termicznej i fermentacji osadu kierowanych ponownie na początek procesów oczyszczania ścieków w oczyszczalni.

Projektowana instalacja obejmować będzie wprowadzenie w ciąg technologiczny oczyszczalni (na tzw. strumieniu bocznym) układu usuwania azotu w procesie deamonifikacji - m.in. bez zewnętrznego źródła węgla organicznego.

Proces technologiczny prowadzony będzie na strumieniu odcieków ze stacji odwadniania osadu prefermentowanego (tzw. odciekach „gorących”- zaazotowanych) po hydrolizie i fermentacji. Instalacja do usuwania azotu dostosowana będzie do pracy zarówno dla ilości i ładunku azotu w odciekach z hydrolizy osadu nadmiernego (odwadnianie osadu po hydrolizie i fermentacji) jak i z hydrolizy pośredniej (odcieki z zagęszczania osadu prefermentowanego po I-m stopniu fermentacji oraz odcieki z odwadniania osadów prefermentowanych po hydrolizie i II-m stopniu fermentacji).

Zakłada się następujący kierunek dla budowy instalacji do usuwania azotu:

— Technologia i obciążenie hydrauliczne instalacji usuwania azotu dostosowane do ilości odcieków z odwadniania osadów prefermentowanych (po hydrolizie osadu nadmiernego) oraz do ilości odcieków z odwadniania osadów prefermentowanych z dwóch stopni odwadniania (zagęszczania osadów po I-m stopniu fermentacji

I odwadniania osadu po II-gim stopniu fermentacji - przy hydrolizie pośredniej);

— Proces dostosowany do tzw. odcieków „gorących – zaazotowanych z procesu hydrolizy, odporny na stężenie zawiesiny ogólnej ponad 2.000 g/m<sup>3</sup>, wysokie stężenia ChZT oraz toksyczność.

Instalację do usuwania azotu z odcieków, należy traktować jako ściśle powiązaną z projektowaną w ramach Zadania 5 instalacją termicznej hydrolizy osadu – dotyczy to jakości odcieków po hydrolizie i fermentacji, wymagań

I parametrów technologicznych instalacji, a także projektowaną w ramach Zadania 7 - instalacją do odzysku fosforu z odcieków. Parametry wyjściowe do projektowania muszą być poddane weryfikacji przez Wykonawców Zadań 5, 6 i 7 na etapie uzgadniania projektów wykonawczych technologii (projekt wstępny) wszystkich Zadań.

Wymaga się od Wykonawcy Zadania 6 osiągnięcia w wyniku procesu usuwania azotu w procesie deamonifikacji:

a) stopień redukcji azotu nieorganicznego - minimum 65 %,

b) stopień redukcji azotu amonowego - minimum 75 %.

W ramach oceny kosztów funkcjonowania instalacji weryfikacji podlegać będzie deklarowany w Ofercie wskaźnik zużycia energii elektrycznej [kWh/kg N nieorg. usun.].

Wymagana jest praca automatyczna instalacji 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez min. 8000 h/rok.

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość – Deklarowany stopień redukcji azotu nieorganicznego (min. 65 % – max 75 %) / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej / Waga: 5

Kryterium jakości - Nazwa: Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia energii elektrycznej [kWh/kg N nieorg. usun.] / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Okres udzielonej gwarancji i rękojmi / Waga: 10

Cena - Waga: 55

**II.2.6) Szacunkowa wartość**

**II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 28

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

**II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych**

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”, w ramach Projektu Funduszu Spójności pn. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Priorytet II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu (Projekt nr POIS.02.03.00-00.0085/17).

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

Zamawiający, zgodnie z art. 45 ustawy Pzp, żąda od Wykonawcy wniesienia wadium dla Zadania 6 w wysokości: 360 000,00 PLN (słownie: trzysta sześćdziesiąt tysięcy PLN).

**II.2) Opis**

**II.2.1) Nazwa:**

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”

Część nr: 3

**II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV**

45252100

71320000

45100000

45200000

45252121

45252200

45310000

48900000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL711

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Grupowa Oczyszczalnia Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej położona w zachodniej części Łodzi, przy ul. Sanitariuszek 70/72.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków po procesach zagęszczania i odwadniania osadów (z termiczną hydrolizą (oba warianty) i deamonifikacją, oraz dla układu obecnego - bez hydrolizy). W ramach zadania przewiduje się realizację (projekt i budowa w tym urządzenia i sieci wewnętrzne) kompletnej instalacji do prowadzenia procesu, w tym m.in.:

- zbiornika wstępnego uwalniania fosforu z osadu nadmiernego,
- zbiornika buforowo-wyrównawczego odcieków,
- budynku instalacji do odzysku fosforu,
- budowę/modernizację niezbędnych dla niej instalacji/sieci zewnętrznych (do granicy zadań 6/7),
- dostawę i montaż jednej tablicy pamiątkowej na obiekcie nowo wybudowanym.

Podstawowym celem projektowanej instalacji w ramach Zadania 7, jest ograniczenie problemów eksploatacyjnych związanych z niekontrolowanym wytrącaniem struwitu w obiektach i instalacjach oczyszczalni, poprawienie wydajności oczyszczalni, zapewnieniem możliwości odzyskania fosforu, a także redukcji kosztów eksploatacyjnych. Projektowana instalacja obejmować będzie zastosowanie procesów kontrolowanego wytrącania struwitu. Przewiduje się prowadzenie procesu w reaktorze/ach, w których w wyniku dodania odczynników (w tym związków magnezu), w wyniku reakcji chemicznych nastąpi wytrącanie krystalicznej substancji mineralnej o wzorze  $\text{NH}_4\text{MgPO}_4 \times 6(\text{H}_2\text{O})$  – tzw. struwitu. Wytrącony struwit o odpowiedniej granulacji, zostanie usunięty i osuszony do stopnia pozwalającego na jego transport.

W celu osiągnięcia zakładanego celu Zamawiający wymaga zastosowania technologii umożliwiającej redukcję fosforu ogólnego z osadu nadmiernego (uwalniania w warunkach beztlenowych polifosforanów z osadu nadmiernego do wody nadosadowej tzn. do ortofosforanów rozpuszczonych w odcieku) przed podaniem osadu do fermentacji lub hydrolizy termicznej (w zależności od wariantu hydrolizy). W tym celu wymaga się wykonania (np. w rejonie KOC 3.1) zbiornika beztlenowego wstępnego uwalniania fosforu z osadu nadmiernego.

Instalację do odzysku fosforu z odcieków, należy traktować jako ściśle powiązaną z projektowaną w ramach Zadania 5 instalacją termicznej hydrolizy osadu, a także projektowaną w ramach Zadania 6 - instalacją do usuwania azotu – dotyczy to jakości odcieków po hydrolizie, fermentacji i usuwaniu azotu wymagań i parametrów technologicznych instalacji. Parametry wyjściowe do projektowania muszą być poddane weryfikacji przez Wykonawców Zadań 5, 6 i 7 na etapie uzgadniania projektów wykonawczych technologii (projekt wstępny) wszystkich Zadań.

Projektowana instalacja ma za zadanie usuwanie struwitu zarówno z osadu nadmiernego przed fermentacją jak i z odcieków ze stacji odwadniania osadu przefermentowanego (w obu wariantach hydrolizy).

Wymaga się od Wykonawcy Zadania 7 osiągnięcia w wyniku wprowadzenia procesu odzysku fosforu:

- a) redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego - minimum 50 %;
- b) redukcji fosforu ortofosforanowego - minimum 85 %;
- c) stopnia wbudowania fosforu w struwit - minimum 80 %.

W ramach oceny kosztów funkcjonowania instalacji weryfikacji podlegać będzie deklarowany w Ofercie wskaźnik zużycia energii elektrycznej [kWh/kg P usun.].

Wymagana jest praca automatyczna instalacji 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez min. 8000 h/rok.

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość – Deklarowany stopień redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego (min. 50 % – max 60 %) / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej / Waga: 5

Kryterium jakości - Nazwa: Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia energii elektrycznej [kWh/ kg P usun.] / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Okres udzielonej gwarancji i rękojmi / Waga: 10

Cena - Waga: 55

**II.2.6) Szacunkowa wartość**

**II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 28

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

**II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych**

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”, w ramach Projektu Funduszu Spójności pn. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Priorytet II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu (Projekt nr POIS.02.03.00-00.0085/17).

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

Zamawiający, zgodnie z art. 45 ustawy Pzp, żąda od Wykonawcy wniesienia wadium dla zadania 7 w wysokości: 300 000,00 PLN (słownie: trzysta tysięcy PLN).

**Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym**

**III.1) Warunki udziału**

**III.1.1) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**

Wykaz i krótki opis warunków:

W zakresie kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, Zamaw. nie precyzuje w tym zakr. żadnych wymagań, których spełnianie Wykon. zobow. jest wykazać w sposób szczególny.

W zakresie zdolności techn. Wykonawca winien wykazać że wykonał należycie oraz zgodnie z przepis. prawa budowl. i prawidłowo ukończył nie wcześniej niż w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działaln. jest krótszy - w tym okresie:

a) Dla Zad. 5

Co najmn. dwie instal. hydrolizy osadu nadmiernego, tj.: - hydrolizy termiczno-ciśnieniowej, lub - hydrolizy termiczno-ciśnieniowej z rozprężeniem osadu,

Wykonane w syst. „zaproj. i wybuduj” lub „wybuduj”, każda z nich w technologii oferow. w Form. ofertowym (pkt 5.9) i o wydajn. min. 35 Mg s.m./d. oraz pracujące na oczyszcz. ścieków.

b) Dla Zad. 6



Co najmn. dwie instal. deamonifikacji wykonane w syst. „zaproj. i wybuduj” lub „wybuduj”, każda z nich w technologii ofer. w Form. ofertowym (pkt 6.7), pracujące na oczyszcz. ścieków, z czego:

— co najmn. jedna o obciążeniu ładunkiem min. 1200 kg N/d

— co najmn. jedna pracująca na odciekach po procesie hydrolizy termicznej

c) Dla Zad. 7

Co najmn. dwie instal. odzysku fosforu z odcieków wykon. w syst. „zaproj. i wybuduj” lub „wybuduj”, każda z nich w technologii oferow. w Form. ofertowym (pkt 7.7) i o wydajności min. 500 kg P/d, pracujące na oczyszcz.ścieków.

Uwaga:

1) Jeżeli Wykonawca wykazuje doświadc. nabyte w ramach kontraktu (zamówienia/umowy) realizowanego przez wykonawców wspólnie ubiegających się

O udzielenie zamówienia (konsorcjum), Zamawiający nie dopuszcza by Wykonawca polegał na doświadczeniu grupy wykonawców, której był członkiem, jeżeli faktycznie

I konkretnie nie wykonywał wykazywanego zakresu prac. Zamawiający zastrzega możliwość zwrócenia się do wykonawcy o wyjaśnienia w zakresie faktycznie konkretnie wykonywanego zakresu prac oraz przedstawienia stosownych dowodów np. umowy konsorcjum, z której wynika zakres obowiązków czy wystawionych przez wykonawcę faktur.

2) W przypadku gdy Wykonawca wykonywał w ramach kontraktu/umowy większy zakres prac, dla potrzeb niniejszego zamówienia powinien wyodrębnić i podać wydajność zrealizowanych robót, o których mowa powyżej.

3) Zamawiający zastrzega weryfikację potwierdzenia należytego wykonania prac bezpośrednio u podmiotu, na rzecz którego były wykonane.

W celu potwierdzenia spełniania ww. warunku Zamawiający żąda złożenia wykazu robót budowlanych (wg wzoru - Załącznik nr 5 do SIWZ) wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich dziesięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz, których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są:

— referencje

— bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego roboty budowlane były wykonywane,  
— a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca, którego oferta została najwyższej oceniona, składa na wezwanie Zamawiającego:

a) Dla zadania 5 - Koncepcję technologiczną oferowanej technologii termicznej hydrolizy osadu (dla obu wariantów/układów technologicznych),

b) Dla zadania 6 - Koncepcję technologiczną oferowanej technologii do usuwania azotu,

c) Dla zadania 7 - Koncepcję technologiczną oferowanej technologii do odzysku fosforu z odcieków.

Zakres koncepcji został opisany w pkt. 5.2 SIWZ.

Nie dopuszcza się zmiany dostawcy technologii na etapie projektowania.

### III.1.2) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

a) Warunek sytuacji finansowej dla Zadania 5 zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje środkami finansowymi lub posiada zdolność kredytową na kwotę 3 000 000,00 PLN.

b) Warunek sytuacji finansowej dla Zadania 6 zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje środkami finansowymi lub posiada zdolność kredytową na kwotę 2 000 000,00 PLN.

c) Warunek sytuacji finansowej dla Zadania 7 zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje środkami finansowymi lub posiada zdolność kredytową na kwotę 2 000 000,00 PLN.

Uwaga:

1. W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę na dwie lub więcej części zamówienia, musi wykazać dysponowanie środkami finansowymi lub zdolność kredytową nie mniejszą niż suma kwot podanych dla tych części.

2. Dla potrzeb oceny spełniania warunku określonego, powyżej, jeśli wartość lub wartości zostaną podane w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs danej waluty publikowany przez Narodowy Bank Polski w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Jeżeli w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Narodowy Bank Polski nie publikuje średniego kursu danej waluty, za podstawę przeliczenia przyjmuje się średni kurs waluty publikowany pierwszego dnia, po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, w którym zostanie on opublikowany.

W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej i finansowej Zamawiający żąda następujących dokumentów:

Informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

Cd. warunków udziału w postęp.: Warunek zdolności zawodowej zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował następującymi osobami:

a) dla Zad. 5:

1) Kierownik Kontraktu (Przedstawiciel Wykonawcy) – Ekspert nr 1, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne, prawnicze, ekonomiczne lub menażerskie;
- co najmn. 5 lat doświadczenia w zarządzaniu lub nadzorowaniu Kontraktami realizowanymi w oparciu o Warunki Kontraktowe FIDIC lub równoważne, w zakresie budowy lub przebudowy obiektów przemysłowych lub obiektów gospodarki komunalnej;
- doświadczenie w zarządzaniu (nadzorowaniu) co najmn. jednym Kontraktem, którego przedmiotem była budowa, rozbudowa lub przebudowa obiektu/ów komunalnych lub przemysł. takich jak: oczyszczalnie ścieków, sortownie odpadów, instalacje termicznego przekształcania odpadów o wartości robót brutto (jednego kontraktu) co najmniej 10 000 000 PLN;

2) Technolog (przedstawiciel Dostawcy technologii Zadania 5) - Ekspert nr 2, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne,
- co najmn. 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie realizacji lub projektowania instalacji technologicznych;
- udział w projektowaniu lub realizacji co najmn. jednego Projektu, którego przedmiotem była budowa instalacji objętej przedm. Zadania, tj. instalacji termicznej hydrolizy osadu wg technologii Dostawcy.

3) Kierownik Budowy (Inżynier budownictwa) - Ekspert nr 3, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne,
- uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjaln. konstrukcyjno-budowlanej uprawniające do kierowania robotami budowlanymi wydane na pdst. aktualnie obowiązujących przepisów prawa (lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa wystarczające do realizacji przedmiotu zamówienia);
- co najmn. 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami budowlanymi;

4) Kierownik Robót Sanitarnych (Inżynier sanitarny) - Ekspert nr 4, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne;
- co najmn. 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami sanitarnymi;
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniające do kierowania robotami budowlanymi;

5) Kierownik Robót Elektrycznych (Inżynier elektryk) - Ekspert nr 5, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne;
- co najmn. 3 lata doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami elektrycznymi;
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniające do kierowania robotami budowlanymi;

6) Specjalista Automatyk - Ekspert nr 6, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- posiada wykształcenie średnie techniczne lub wyższe techniczne,
- posiada co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego w nadzorowaniu lub kierowaniu pracami z zakresu systemów automatyki i sterowania;

DLA ZADAŃ NR 6 i 7 Wykonawca winien wykazać się takimi samymi osobami jak wyżej wymieni, z tym, że Kierownik Kontraktu (Przedstawiciel Wykonawcy) – Ekspert nr 1, powinien posiadać w zakresie doświadcz. (oprócz tiretu 1 i 2), doświadczenie w zarządzaniu (nadzorowaniu) co najmniej jednym Kontraktem, którego przedmiotem była budowa, rozbudowa lub przebudowa obiektu/ów komunalnych lub przemysłowych takich jak: oczyszczalnie ścieków, sortownie odpadów, instalacje termicznego przekształcania odpadów o wartości robót brutto (jednego kontraktu) co najmniej 5 000 000 PLN;

### III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Ciąg dalszy warunków udziału w postępowaniu dot. zdolności zawodowej:

Uwaga:

- 1) W przypadku braku znajomości języka polskiego przez ww. Ekspertów lub innych pracowników Wykonawcy, Wykonawca ma zapewnić na własny koszt tłumacza.
- 2) Istnieje możliwość łączenia funkcji ekspertów, jeżeli wskazana osoba będzie posiadała stosowne doświadczenie, wykształcenie i uprawnienia (o ile są one wymagane dla danego eksperta). Dotyczy to także sytuacji łączenia funkcji eksperta na kilku Zadaniach, jeżeli zostały przyznane temu samemu Wykonawcy.
- 3) Uprawnienia, o których mowa powyżej powinny być zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) lub ważne odpowiadające im kwalifikacje, nadane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów upoważniające do kierowania robotami budowlanymi w zakresie objętym niniejszym zamówieniem.

4) W przypadku Wykonawców zagranicznych, dopuszcza się również kwalifikacje, zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w art.12 a ustawy Prawo

Budowlane, z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (2018, poz. 2272 ze zm.).

5) W przypadku osób będących obywatelami państw członkowskich UE, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich (EFTA)-stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym – prawo do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terytorium RP winno być potwierdzone odpowiednią decyzją o uznaniu kwalifikacji zawodowych lub prawa do świadczenia usług transgranicznych.

6) Dopuszcza się uprawnienia równoważne (w zakresie koniecznym do wykonania przedmiotu zamówienia) – dla osób, które posiadają uprawnienia uzyskane przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane lub stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i zachowały uprawnienia do pełnienia tych funkcji w dotychczasowym zakresie. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności zawodowej Zamawiający żąda następujących dokumentów:

Wykazu osób (wzór - Załącznik nr 6 do SIWZ) skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt 5.1.1 - 5.1.3 i 5.2 SIWZ oceniane będzie łącznie.

Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę oraz dalszych Podwykonawców na podstawie umowy o pracę lub w oparciu o umowę o świadczenie usług, osób wykonujących czynności, których wykonanie zawiera cechy stosunku pracy określone w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. j. Dz. U. 2019 r. poz. 1040 ze zm.), tj. osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności robotników budowlanych i pokrewnych (z wyłączeniem elektryków) związanych z realizacją Umowy (wymóg dotyczy wszystkich Zadań/Części).

Zamawiający stos. do art. 29 ust. 4 ust. Pzp wymaga, aby w przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę odpowiednio w pkt. 5.4, 6.4, 7.4 Formularza ofertowego, zatrudnienia osoby/osób niepełnosprawnej/nich, na podstawie umowy o pracę lub w oparciu o umowę o świadczenie usług, osoba/by ta/te wykonywała czynności związane z realizacją Umowy. Osoba ta nie musi wykonywać robót bud., ale musi wykonywać jakiegokolwiek czynności związane z realizacją umowy.

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

Poleganie na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków

udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 – 22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO WYKONAWCA, którego oferta została oceniona najwyżej, jest zobowiązany do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia, oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp. (Zamawiający dokonując oceny i badania ofert kierować się będzie wykładnią przepisów dokonaną w wyroku Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej z dnia 4 maja 2017r., C-387/14).

W celu wstępnego potwierdzenia, braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca składa aktualny na dzień składania ofert JEDZ. Jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, w myśl art. 25a ust. 3 ustawy Pzp ma obowiązek przedstawić dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny jednolity dokument JEDZ. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców jednolity dokument JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu potwierdzenia spełnienia warunków, składa zobowiązanie podmiotu udostępniającego swoje zasoby na potrzeby Wykonawcy składającego ofertę.

Zgodnie z art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

WYKONAWCA BEZ WEZWANIA ZAMAWIAJĄCEGO jest zobowiązany, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert (<http://bip.uml.lodz.pl/urząd-miasta/przetargi/>), przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, wg wzoru - Załącznik nr 4 do SIWZ.

### III.1.5) **Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**

### III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

#### III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Zakres i warunki zmiany zawartej umowy oraz pozostałe kwestie związane z umową zostały określone w Warunkach Kontraktu.

#### III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

Obowiązek podania imion i nazwisk oraz kwalifikacji zawodowych pracowników wyznaczonych do wykonania zamówienia

## **Sekcja IV: Procedura**

### IV.1) **Opis**

#### IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

- IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**
- IV.1.4) **Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu**
- IV.1.6) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**
- IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**  
Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: tak
- IV.2) **Informacje administracyjne**
- IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**
- IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**  
Data: 17/09/2019  
Czas lokalny: 12:00
- IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**
- IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**  
Polski
- IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**  
Oferta musi zachować ważność do: 15/12/2019
- IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**  
Data: 17/09/2019  
Czas lokalny: 13:00  
Miejsce:  
Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Wydziału Zamówień Publicznych Departament Obsługi i Administracji Urzędu Miasta Łodzi przy ul. ks. Ignacego Skorupki 21– III piętro pok. 15  
Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:  
Wyk składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wyk. jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W formularzu oferty Wyk. jest zobowiązany podać adres skrzynki ePUAP, na którym będzie prowadzona korespondencja związana z postępow.

#### **Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

- VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**  
Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie
- VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**  
Stosowane będą płatności elektroniczne
- VI.3) **Informacje dodatkowe:**  
Numeracja zgodna z SIWZ:  
6.2 Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający wykluczy:  
6.2.1 Wykonawców w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 12-23 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp; każdy z Wykonawców składa dokumenty wymienione w pkt. 7.4.4.1 – 7.4.4.4 SIWZ.  
6.2.2 Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, jeżeli chociaż w odniesieniu do jednego z nich zaistnieją okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp; każdy z tych Wykonawców składa dokumenty wymienione w pkt. 7.4.4.1 – 7.4.4.4 SIWZ.  
6.2.3 Podmioty, na których zasoby powołuje się Wykonawca, jeżeli w odniesieniu do nich zaistnieją okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp; każdy z tych Wykonawców składa dokumenty wymienione w pkt .7.4.4.1 – 7.4.4.4 SIWZ.

7.4.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

7.4.2.1. informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

7.4.2.2. w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 15 ustawy Pzp - oświadczenie o braku wydania wobec wykonawcy prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

7.4.2.3. w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 22 ustawy Pzp - oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;

7.4.2.4. w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp - odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, Podmioty mające siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - składają dokumenty zgodnie z zapisem pkt. 7.5 - 7.7 SIWZ.

Zamawiający nie przewiduje:

1 zawarcia umowy ramowej,

2 składania ofert wariantowych

3 prawa opcji,

4 udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp

5 rozliczania w walutach obcych,

6 aukcji elektronicznej,

7 dynamicznego systemu zakupów

8 zwrotu kosztów udziału w postępowaniu,

9 wprowadzenia zastrzeżenia obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia,

Zamawiający nie prowadził dialogu technicznego.

KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 I 14 RODO jest zawarta w pkt. 18 SIWZ

#### VI.4) **Procedury odwoławcze**

##### VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

ul. Postępu 17A

Warszawa

02-676

Polska

Adres internetowy: <http://uzp.gov.pl>

##### VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

ul. Postępu 17A

Warszawa

02-676

Polska

Adres internetowy: <http://uzp.gov.pl>

##### VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Numeracja zgodna z SIWZ

17.1 Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.

17.2 Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy Pzp, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

17.3 Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.

17.4 Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 17.2 SIWZ i 17.3 SIWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

17.5 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

17.6 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

17.7 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

17.8 Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, którą wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 ze zm.) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

ul. Postępu 17A

Warszawa

02-676

Polska

Adres internetowy: <http://uzp.gov.pl>

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

09/08/2019