



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,  
tel. 94 37-401-39, fax 94 37- 533- 33  
www.pwik.szczecinek.pl

LI\_2/4/TO/22

Szczecinek, dnia 05.04.2022r.

**Wykonawcy  
ubiegający się o zamówienie**

### **ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

Dotyczy zadania pn.:

**Część I - „Modernizacja mechanicznego oczyszczania ścieków” w Oczyszczalni Ścieków w m. Biały Bór.**

**Część II – „Modernizacja sita i prasy do skratek wraz z układem sterowania” na oczyszczalni ścieków w m. Barwice.**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Szczecinku odpowiada na pytania Wykonawcy:

**Część I - „Modernizacja mechanicznego oczyszczania ścieków” w Oczyszczalni Ścieków w m. Biały Bór.**

#### **Pytanie nr 1**

Prosimy o udostępnienie na stronie internetowej Zamawiającego Załącznika nr 7 – Klauzula informacyjna RODO. Aktualnie pod linkiem znajduje się oświadczenie o grupie kapitałowej.

#### **Odpowiedź nr 1**

Zamawiający uaktualnił spis załączników

#### **Pytanie nr 2**

Czy Wykonawca składający ofertę na wykonanie dwóch części zamówienia powinien podać osobne ceny dla części I oraz części II w jednym formularzu ofertowym czy powinien złożyć dwa formularze ofertowe (osobno dla każdej części zadania)?

#### **Odpowiedź nr 2**

Wykonawca składa formularz ofertowy dla każdej części osobno.

#### **Pytanie nr 3**

Prosimy o potwierdzenie warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej. Zgodnie z SWZ Wykonawca spełnia warunek, jeżeli wykaże, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert wykonał należycie co najmniej 2 (dwie) dostawy sitopiaskownika o wartości każdej dostawy co najmniej 100.000,00 zł brutto, natomiast zgodnie z OPZ wymagane są 3 dostawy z montażem sito/kratopiaskowników o wydajnościach 10 – 80 l/s.

#### **Odpowiedź nr 3**

Zamawiający wymaga potwierdzenia 2 dostaw sitopiaskowników o analogicznych rozwiązaniach technicznych jak proponowane i wydajnościach 10-80 l/s oraz wartości 100.000 zł brutto,

Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000090182, NIP 673-000-58-81, REGON 330061374  
nr rachunku 26124036791111000043545775, wysokość kapitału zakładowego: 98 238 400,00 zł



*desygnacja*

#### Pytanie nr 4

W punkcie C (Rozruch) OPZ Zamawiający podał wymóg dostarczenia protokołu zawartości części organicznych piasku. Zgodnie z OPZ nie ma wymagań dotyczących wyposażenia urządzenia w płuczkę piasku oraz wymagań dla piasku, dlatego prosimy o usunięcie zapisu.

#### Odpowiedź nr 4

Zamawiający pozostawia zapis o przeprowadzaniu badań zawartości części organicznych w piasku.

#### Pytanie nr 5

Przedmiot zamówienia obejmuje demontaż istniejącego sito-piaskownika, usunięcie z budynku i przekazanie zamawiającemu. Czy urządzenie podczas demontażu może zostać pocięte/zniszczone czy Zamawiający planuje odzyskać jakieś elementy wyposażenia? Jeżeli tak to proszę wskazać jakie to elementy lub/i usunąć je z wyposażenia przed demontażem urządzenia.

#### Odpowiedź nr 5

Zamawiający dopuszcza pocięcie urządzenia, po zdemontowaniu elementów takich jak: szafa sterownicza, motoreduktory.

#### Pytanie nr 6

Zgodnie z wymaganiami podanymi w OPZ, elementy urządzenia mające kontakt ze ściekami/skratkami/piaskiem (z wyłączeniem napędów i łożysk itp.) powinny być wykonane ze stali 1.4404/1.4401 lub nie gorszej poddanej pasywacji metodą zanurzeniową. Proszę o potwierdzenie, że przenośniki piasku również powinny być wykonane jako wałowe z rurą centralną ze stali 1.4404/1.4401 lub nie gorszej poddanej pasywacji metodą zanurzeniową.

#### Odpowiedź nr 6

Zamawiający potwierdza, że przenośniki piasku również powinny być wykonane jako wałowe z rurą centralną ze stali 1.4404/1.4401 lub nie gorszej poddanej pasywacji metodą zanurzeniową.

#### Pytanie nr 7

Prosimy o określenia lokalizacji szafy sterowniczej. Według OZP pkt. 1.10 część elektryczna: szafa sterownicza musi być umieszczona na ścianie budynku.

#### Odpowiedź nr 7

Ze względu na brak wiedzy o wymiarach proponowanego urządzeń, Zamawiający nie może określić miejsca na montaż szafy. W przypadku braku miejsca na ścianie budynku Zamawiający dopuszcza montaż szafy na sitopiaskowniku.

#### Pytanie nr 8

Proszę o określenie wykonania materiałowego nowych koryt kablowych. Czy powinny być zgodne ze stanem istniejącym tj. z stalowe ocynkowane?

#### Odpowiedź nr 8

Materiał koryt powinien być zgodny ze stanem istniejącym.

#### Pytanie nr 9

Według OPZ pkt. 1.10 Część elektryczna szafa sterownicza powinna być wykonana z tworzywa w zabezpieczeniu IP 68. Zabezpieczenie 6 oznacza, pyłoszczelność, natomiast 8 oznacza możliwe ciągłe zanurzenie. Prosimy o zmianę zapisu na IP 66, ochrona taka zapewnia pyłoszczelność oraz ochronę przed strugami wody (100l/min) padającymi z każdego kierunku

#### Odpowiedź nr 9

Zmiana zapisu OPZ – szafa powinna być wykonana w zabezpieczeniu IP66.



**Pytanie nr 10**

Wykonawca powinien dobrać i ewentualnie skorygować wartość istniejącego zabezpieczenia nadprądowego/zwarcioviego linii zasilającej. Jaka jest wartość istniejącego zabezpieczenia?

**Odpowiedź nr 10**

Istniejące zabezpieczenie to wkładki D02 gG 25A.

**Pytanie nr 11**

Wykonawca powinien w razie konieczności wymienić kable zasilające szafę sterowniczą. Proszę o podanie parametrów i długości istniejącego kabla.

**Odpowiedź nr 11**

Istniejący przewód zasilający to YDY 5x4mm<sup>2</sup> długość ok. 25 mb.

**Pytanie nr 12**

Wykonawca powinien wprowadzić do istniejącego systemu PLC OŚ sygnały praca/awaria z sito-piaskownika oraz odwzorować we właściwych oknach systemu SCADA OŚ jak i na istniejącym panelu w dyspozytorni. Obecnie nie są przekazywane i wyświetlane takie sygnały. Czy Wykonawca powinien rozbudować istniejący układ SCADA czy pozostawić przekazywanie sygnałów zgodnie ze stanem istniejącym?

**Odpowiedź nr 12**

Należy odwzorować sygnały „praca zespołu” , „awaria zespołu” w systemie SCADA – wg wiedzy Zamawiającego nie rodzi to konieczności rozbudowy systemu.

**Pytanie nr 13**

Prosimy o podanie dostępnego ciśnienia wody do płukania sita/skratek? Czy Wykonawca w zakresie dostawy powinien zapewnić pompę podnoszącą ciśnienie płuczającej, jeżeli wymagane ciśnienie jest niewystarczające?

**Odpowiedź nr 13**

Układ należy dostosować do istniejących instalacji na obiekcie. Z uwagi na brak podanego zapotrzebowania na wodę, nie można określić dostępnego ciśnienia wody. W razie konieczności Wykonawca powinien zapewnić pompę podnoszącą ciśnienie wody. Zamawiający dopuszcza również czyszczenie sita sprężonym powietrzem.

**Pytanie nr 14**

Czy ze względu na możliwość niedoborów wody płuczającej zamawiający dopuszcza zastosowanie sita czyszczonego szczotką obrotową zamiast obrotowego bębna?

**Odpowiedź nr 14**

Zamawiający nie dopuszcza sita z nieruchomym bębniem czyszczonym sitem spiralnym.

**Część II – „Modernizacja sita i prasy do skratek wraz z układem sterowania” na oczyszczalni ścieków w m. Barwice.**

**Pytanie nr 1**

Prosimy o udostępnienie na stronie internetowej Zamawiającego Załącznika nr 7 – Klauzula informacyjna RODO. Aktualnie pod linkiem znajduje się oświadczenie o grupie kapitałowej.

**Odpowiedź nr 1**

Zamawiający uaktualnił spis załączników





### **Pytanie nr 2**

Czy Wykonawca składający ofertę na wykonanie dwóch części zamówienia powinien podać osobne ceny dla części I oraz części II w jednym formularzu ofertowym czy powinien złożyć dwa formularze ofertowe (osobno dla każdej części zadania)?

### **Odpowiedź nr 2**

Wykonawca składa formularz ofertowy dla każdej części osobno.

### **Pytanie nr 3**

Prosimy o potwierdzenie warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej. Zgodnie z SWZ Wykonawca spełnia warunek, jeżeli wykaże, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert wykonał należycie co najmniej 2 (dwie) dostawy sita o wartości każdej dostawy co najmniej 50.000,00 zł brutto, natomiast zgodnie z OPZ wymagane są 3 dostawy z montażem sit/krat do ścieków o wydajnościach 20 – 80 l/s.

### **Odpowiedź nr 3**

Zamawiający wymaga potwierdzenia 2 dostaw sit o analogicznych rozwiązaniach technicznych jak proponowane i wydajnościach 20-80 l/s oraz wartości 50.000 zł brutto,

### **Pytanie nr 4**

Przedmiot zamówienia obejmuje demontaż istniejącego sita i prasy skratek, usunięcie z budynku i przekazanie zamawiającemu. Ze względu na kolizję brak możliwości demontażu urządzenia w całości (brak miejsca pomiędzy dmuchawą i piaskownikiem oraz zbyt mała wysokość bramy), proszę potwierdzić czy urządzenie podczas demontażu może zostać pocięte/zniszczone czy Zamawiający planuje odzyskać jakieś elementy wyposażenia? Jeżeli tak to proszę wskazać jakie to elementy lub/i usunąć je z wyposażenia przed demontażem urządzenia.

### **Odpowiedź nr 4**

Zamawiający dopuszcza pocięcie urządzenia, po zdemontowaniu elementów takich jak: szafa sterownicza, motoreduktory.

### **Pytanie nr 5**

Proszę o określenie wykonania materiałowego nowych koryt kablowych. Czy powinny być zgodne ze stanem istniejącym tj. z tworzywa sztucznego?

### **Odpowiedź nr 5**

Materiał koryt powinien być zgodny ze stanem istniejącym.

### **Pytanie nr 6**

Zgodnie z OPZ urządzenie powinno być wyposażone w wentylację z wentylatorami elektrycznymi wyciągowymi zamontowanymi w otworach wentylacyjnych obecnego urządzenia. Istniejące urządzenia tj. sito i prasa skratek nie są podpięte pod układ wentylacji. Czy należy zachować istniejący stan układu wentylacji?

### **Odpowiedź nr 6**

Zachować należy istniejący system wentylacji. Zmian należy dokonać, gdy DTR urządzenia będzie tego wymagało.

### **Pytanie nr 7**

Według OPZ pkt. 1.10 Część elektryczna, szafa sterownicza powinna być wykonana z tworzywa w zabezpieczeniu IP 68. Zabezpieczenie 6 oznacza, pyłoszczelność, natomiast 8 oznacza możliwe ciągle zanurzenie. Prosimy o zmianę zapisu na IP 66, ochrona taka zapewnia pyłoszczelność oraz ochronę przed strugami wody (100l/min) padającymi z każdego kierunku.





**Odpowiedź nr 7**

Zmiana zapisu OPZ– szafa powinna być wykonana w zabezpieczeniu IP66.

**Pytanie nr 8**

Wykonawca powinien dobrać i ewentualnie skorygować wartość istniejącego zabezpieczenia nadprądowego/zwarcioviego linii zasilającej. Jaka jest wartość istniejącego zabezpieczenia?

**Odpowiedź nr 8**

Istniejące zabezpieczenie to wkładki D02 gG 25A.

**Pytanie nr 9**

Wykonawca powinien w razie konieczności wymienić kable zasilające szafę sterowniczą. Proszę o podanie parametrów i długości istniejącego kabla.

**Odpowiedź nr 9**

Istniejący przewód zasilający to YDY 5x4mm<sup>2</sup> długość ok. 35m.b + YDY2,5mm<sup>2</sup> długość ok 15 mb.

**Pytanie nr 10**

Wykonawca powinien wprowadzić do istniejącego systemu PLC OŚ sygnały praca/awaria z sita oraz odwzorować we właściwych oknach systemu SCADA OŚ jak i na istniejącym panelu HMI w dyspozytorni. Prosimy o potwierdzenie, że wykonawca powinien zachować istniejącą funkcjonalności istniejący układ bez rozbudowy systemu SCADA.

**Odpowiedź nr 10**

Należy odwzorować sygnały: „praca sita” , „praca prasy” , „awaria zespołu” w systemie SCADA – wg wiedzy Zamawiającego nie rodzi to konieczności rozbudowy systemu.

**Pytanie nr 11**

Prosimy o podanie dostępnego ciśnienia wody do płukania sita/skratek? Czy Wykonawca w zakresie dostawy powinien zapewnić pompę podnosząca ciśnienie płuczającej, jeżeli wymagane ciśnienie jest niewystarczające?

**Odpowiedź nr 11**

Układ należy dostosować do istniejących instalacji na obiekcie. Z uwagi na brak podanego zapotrzebowania na wodę, nie można określić dostępnego ciśnienia wody. W razie konieczności Wykonawca powinien zapewnić pompę podnoszącą ciśnienie wody. Zamawiający dopuszcza również czyszczenie sita sprężonym powietrzem.

**Pytanie nr 12**

Czy ze względu na możliwość niedoborów wody płuczającej zamawiający dopuszcza zastosowanie sita czyszczonego szczotką obrotową zamiast obrotowego bębna?

**Odpowiedź nr 12**

Zamawiający nie dopuszcza sita z nieruchomym bębniem czyszczonym sitem spiralnym

**Podstawa:**

Regulamin Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku udzielania zamówień sektorowych z dnia 28.01.2021r.

PROKURENT  
GŁÓWNY KSIĘGOWY

Jadwiga Hnat



