

„Przebudowa Miejskiej Oczyszczalni Ścieków Komunalnych w Choszcznie wraz z infrastrukturą wodno-ściekową”

Projekt współfinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach działania 2.3 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach”

Nr referencyjny zamówienia: **ZP.DT.03/2017/POIS**

Choszczno, 04.04.2017r.

**WYJAŚNIENIE NR 4
TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zamawiający informuje, że stosownie do przepisu art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm., zwaną dalej Pzp) przekazuje wykonawcom treść zapytań do SIWZ wraz wyjaśnieniami:

Pytanie 1

Prosimy o udostępnienie planu zagospodarowania terenu projektowanej oczyszczalni ścieków w wersji edytowalnej.

Odpowiedź 1

Zamawiający udostępni plan zagospodarowania terenu w wersji edytowalnej jako materiał pomocniczy. Patrz - załącznik 1 do niniejszych wyjaśnień.

Pytanie 2

Prosimy o udostępnienie planu zagospodarowania (kopii mapy zasadniczej) istniejącej oczyszczalni ścieków.

Odpowiedź 2

Plan zagospodarowania terenu został dołączony do dokumentacji przetargowej, są na nim wskazane również istniejące obiekty oczyszczalni. Patrz - PW branża sanitarna, plik: zał a1 do a5_ pw oczyszczalnia / projekt wykonawczy / a4_branża instalacyjna / Projekt zagospodarowania / PZT.

Pytanie 3

Prosimy uzupełnienie dokumentacji przetargowej o dane techniczne urządzeń i instalacji przewidzianych do demontażu. W szczególności prosimy o podanie wymiarów oraz wagi demontowanych urządzeń.

Odpowiedź 3

Zamawiający podaje wymiary najważniejszych urządzeń:

Budynek obsługi:

- piec C.O. - 200 kg (0,6x0,6x1,1m)
- instalacje C.O. - 600 kg
- instalacja wod. - 300 kg
- inne 200 kg

Budynek dmuchaw:

- dmuchawy 4 x 300kg = 1200 kg (1,3x1x1m)

- obudowa dmuchaw 4x 120 kg = 480kg (1,6x1,5,1,8m)
- rura sprężonego powietrza do komór osadu czynnego ok. 80 m – ok. 4t
- szafa sterownicza 200 kg (2x1,5x0,45m)
- Pomieszczenie wirówki
 - wirówka ok. 2t (2,8x1x1,7m)
 - agregat hydrauliczny 300 kg (0,5x0,5x1,3m)
 - stacja polielektrolitu ok. 500 kg (2,1x2,7x1,4m)
 - pompa osadu ok. 80 kg (1,2x0,3x0,3m)
 - pompa polielektrolitu ok. 40 kg (1x0,3x0,3m)
 - instalacja mieszania higienizacji osadu ok. 800 kg (1,5x0,6,1,2m) + 3m przenośnik + 6 m przenośnik + 4 m przenośnik
- Silos wapna – ok. 4t (poj. 25M3)
- Zagęszczacz – barierki ok. 200 kg
- Pomieszczenie kraty mechanicznej:
 - krata mechaniczna ok. 400 kg (1,7x0,6x1,7m)
 - zastawy stalowe szt. 4 x 60kg = 240 kg (1x0,8m)
 - krata ręczna ok. 100 kg (1,6x1m)
 - prasa skratek (1x0,2m)+ kompaktor (4m) ok. 300 kg
- Barierki z całej oczyszczalni ok. 3t
- Pomosty z całej oczyszczalni ok. 3t
- Mieszadła szt.9x 100kg = 900kg
- Punkt zlewny (krata ręczna) ok. 50 kg (1,2x0,4m)
- Przepompownia ścieków własnych
 - pompy ściekowe szt.2 x 60kg = 120 kg
 - barierki + rury ok. 300 kg
- Zbiorniki wtórne
 - zgarniacze osadu szt. 2 x 3,5 t – 7 t (18x3,7m)
 - pozostałe elementy ok. 300 kg
- Przepompownia osadu
 - pompy 2 szt. x 200 kg = 400 kg
 - żurawik ok. 350 kg (2,5 x 3m)

Pytanie 4

Prosimy uzupełnienie dokumentacji przetargowej o rysunki obiektów przewidzianych do rozbiórki.

Odpowiedź 4

Lokalizacja obiektów przeznaczonych do rozbiórki wskazana jest na planie zagospodarowania terenu załączonym do dokumentacji przetargowej, dodatkowe informacje niezbędne do wyceny robót rozbiórkowych Zamawiający doprecyzował w Wyjaśnieniach nr 3 do siwz z dnia 28.03.2017 - odpowiedź na pytanie 1.

Pytanie 5

Zgodnie z pozycjami przedmiarowymi nr 93 „*Utrzymanie ciągłości pracy oczyszczalni - sukcesywne przepompowywanie ścieków w nawiązaniu do stopnia zaawansowania prac* „ oraz pozycją 95 „*Tymczasową przekładką istniejących rurociągów tłocznych na terenie oczyszczalni (w celu umożliwienia budowy piaskownika)*”, z projektowanego węzła T47 należy wykonać

(poprowadzić) dwa rurociągi DN315 PE o długości ok.100 m każdy. W miejscu włączenia do istniejących rurociągów należy zainstalować tymczasowy węzeł z 4 zasuwanymi odcinającymi DN300. W celu poprawnej wyceny powyższej pozycji przedmiarowej, zwracamy się z prośbą o udostępnienie dokumentacji pn. Projekt Utrzymania Ciągłości Pracy Oczyszczalni.

Odpowiedź 5

Zgodnie z zapisami OPZ stanowiącym TOM III SIWZ oraz wzorem umowy (TOM II SIWZ) Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia przy zachowaniu ciągłości pracy istniejącej oczyszczalni. Zamawiający nie narzuca Wykonawcy sposobu wykonania tego obowiązku, w związku z tym nie posiada dokumentacji pn. Projekt Utrzymania Ciągłości Pracy Oczyszczalni. Wykonawca powinien uwzględnić te wymagania w harmonogramie rzeczowo-finansowym, który jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu zgodnie z pkt. 4 Rozdziału XIII IDW.

Pytanie 6

Prosimy o dołączenie do dokumentacji przetargowej wykazu obiektów przewidzianych do dezodoryzacji wraz z podaniem ilości odprowadzanego powietrza złowonnego.

Odpowiedź 6

Wszystkie obiekty są opisane w dokumentacji przetargowej. Patrz - PW branża sanitarna, plik: *zał a1 do a5_ pw oczyszczalnia / projekt wykonawczy / a4_branża instalacyjna*

Pytanie 7

Obiekt nr 8 – Piaskownik. W celu poprawnej wyceny wyposażenia piaskownika, prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o rysunek piaskownika z zamontowanym przykryciem wraz z pokazaniem odciągów powietrza złowonnego.

Odpowiedź 7

Informacje dotyczące przykrycia hermetyzującego piaskownika zawiera *TOMIII_ZAŁ.B>B1_STM-01.pdf>Lp.6 Piaskownik>Hermetyzacja zbiornika piaskownika*.

Umiejscowienie odciągu powietrza złowonnego przedstawia *zał a1 do a5 > projekt wykonawczy > a4_instalacyjna > Piaskownik*.

Pytanie 8

Obiekt nr 11 Biofiltr. Z uwagi, iż występuje rozbieżność w wydajności biofiltra między projektem wykonawczym (1.000 m³/h) a przedmiarem (1.200 m³/h), prosimy o podanie poprawnej wydajności biofiltra.

Odpowiedź 8

Zgodnie z zapisami ST M-01 wymagana wydajność biofiltra to 1200 m³/h.

Pytanie 9

Obiekt nr 6 – Zagęszczacze grawitacyjne. Prosimy o potwierdzenie, iż przykrycia dla zagęszczaczy są poza zakresem niniejszego przetargu.

Odpowiedź 9

Dokumentacja projektowa nie obejmuje przykryć hermetyzujących dla zagęszczaczy.

Pytanie 10

Obiekt nr 7 – Budynek techniczny. W celu poprawnej wyceny pozycji nr 23 z przedmiaru *Konstrukcji wsporcza pod kompaktor*, prosimy o przesłanie rysunku szczegółowego konstrukcji wsporczej pod kompaktor wraz z zestawieniem materiałów.

Odpowiedź 10

Rozwiązanie techniczne konstrukcji wsporczej pod kompaktor jest zależne od rodzaju kompaktora zaoferowanego przez Wykonawcę i wymagań producenta kompaktora w zakresie konstrukcji wsporczej.

Pytanie 11

Obiekt nr 7 – Budynek techniczny. W celu poprawnej wyceny pozycji nr 29 *Barierki wokół płuczki piasku*, z przedmiaru dołączonego do dokumentacji przetargowej, prosimy o przesłanie rysunku szczegółowego konstrukcji wraz z zestawieniem materiałów.

Odpowiedź 11

Rozwiązanie techniczne konstrukcji barierki jest zależne od rodzaju płuczki piasku zaoferowanej przez Wykonawcę i wymagań producenta płuczki w zakresie barierki ochronnych.

Pytanie 12

Obiekt nr 8 - Piaskownik. W celu poprawnej wyceny obiektu, prosimy o podanie danych technicznych do wyceny rusztu napowietrzającego dla piaskownika.

Odpowiedź 12

Szczegółowe dane dotyczące rusztu napowietrzającego piaskownika zawiera zał a1 do a5 > projekt wykonawczy > a4_instalacyjna > Piaskownik.

Pytanie 13

Obiekt nr 8 - Piaskownik. Prosimy o wskazanie pozycji, w której należy uwzględnić wycenę rusztu napowietrzającego dla piaskownika.

Odpowiedź 13

Wycenę rusztu napowietrzającego dla piaskownika należy ująć w TER 3 w poz.47.1 .

Zamawiający wprowadził dodatkową pozycję do TER 3 oznaczoną:

47.1 Ruszt napowietrzający. Patrz - zmiana treści nr 3 do siwz.

Pytanie 14

Obiekt nr 8 - Piaskownik. W celu poprawnej wyceny zakresu prac, prosimy o informacje jakie konstrukcje wsporcze należy wycenić w pozycji nr 47 przedmiaru załączonego do dokumentacji przetargowej.

Odpowiedź 14

W pozycji 47 należy wycenić wszystkie elementy instalacji technologicznej obiektu tj. rury, kształtki, uszczelnienia przejść i armaturę z wyłączeniem wskazanej w odrębnych pozycjach tabeli oraz elementy pomocnicze montażowe, w zależności od doboru wyposażenia technologicznego przez Wykonawcę.

Pytanie 15

Obiekty nr 9 – Komora rozdziału. W celu poprawnej wyceny, prosimy o informacje jakie konstrukcje wsporcze, armaturę, kształtki należy wycenić w pozycji nr 57 *Instalacja*

technologiczna: rurociągi ze stali nierdzewnej 316, kształtki, uszczelnienia przejść, armatura, konstrukcje wsporcze, przedmiaru załączonego do dokumentacji przetargowej.

Odpowiedź 15

W pozycji 57 należy wycenić wszystkie elementy instalacji technologicznej obiektu, tj. rury, kształtki, uszczelnienia przejść, armaturę z wyłączeniem wskazanej w odrębnych pozycjach tabeli oraz elementy pomocnicze montażowe, wg dokumentacji projektowej oraz zał. B_1 ST M-01.

Pytanie 16

W związku z rozbieżnością pomiędzy dokumentacją wykonawczą – opisem, a rysunkami oraz przedmiarem, prosimy o informację z jakiego materiału należy wycenić rurociągi osadu, ścieków, wód retencjonowanych. Czy obiekty te należy wycenić ze stali nierdzewnej 316, czy ze stali nierdzewnej 304?

Odpowiedź 16

Zgodnie z zapisami ST M-01 należy zastosować stal nierdzewną 316.

Pytanie 17

Obiekt nr 10 – Komora beztlenowa. Prosimy o informację, ile żurawików należy wycenić w pozycji nr 58 *Żuraw do obsługi*?

Odpowiedź 17

W poz.58 należy wycenić dwa żurawiki stanowiące 1 komplet urządzeń do obsługi komory. Wymagania techniczne dla urządzeń wg zał.A8 /pkt.3.3 Opisu do uzupełnień branży sanitarnej. Patrz plik: zał_a8 uzupełnienia / SANITARNE uzup

Pytanie 18

Obiekty nr 11 – Biofiltr. W celu poprawnej wyceny prosimy o informację, jakie instalacje ze stali nierdzewnej 316 należy wycenić w pozycji nr 60 przedmiaru *Biofiltr o wydajności 1200 m³/h wraz z instalacjami ze stali nierdzewnej 316*, załączonego do dokumentacji przetargowej.

Odpowiedź 18

W poz.60 TER 3 należy wycenić instalacje biofiltra zgodnie z dokumentacją projektową, z rur d 160 PVC i d 200 PE. Zamawiający zmienił opis pozycji nr 60 w TER 3. Patrz - zmiana treści 3

Pytanie 19

Obiekt nr 12 Komory osadu czynnego. Prosimy o potwierdzenie, iż w pozycji nr 66 *Żurawik do obsługi - 2 kpl* przedmiaru dołączonego do dokumentacji przetargowej należy wycenić tylko 2 żurawiki do obsługi mieszadeł.

Odpowiedź 19

W poz.66 należy wycenić cztery żurawiki stanowiące 2 komplety urządzeń do obsługi komór osadu.

Pytanie 20

Obiekty nr 13 Zbiorniki PIX i nr 14 Obiekty PAX; W celu poprawnej wyceny prosimy informację, jakie instalacje należy wycenić w pozycji nr 70 *Instalacja (rury, kształtki, zawory) - stal nierdzewna 316 – kpl 1*, załączonego przedmiaru do dokumentacji przetargowej.

Odpowiedź 20

W poz.60 TER 3 należy wycenić instalacje biofiltra zgodnie z dokumentacją projektową, z rur z tworzyw sztucznych. Zamawiający zmienił opis pozycji nr 70 w TER 3. Patrz - zmiana treści 3

Pytanie 21

Obiekt nr 15 Przepompownia osadów. W związku z rozbieżnością pomiędzy dokumentacją wykonawczą a przedmiarem, w celu poprawnej wyceny pozycji przedmiarowych, prosimy podać materiał, z jakiego należy wykonać wstawki montażowe - ze stali nierdzewnej 316, czy ze stali nierdzewnej 304.

Odpowiedź 21

Wstawki montażowe należy wykonać ze stali nierdzewnej 316.

Pytanie 22

Obiekt nr 15 Przepompownia osadów. Prosimy o wskazanie lokalizacji żurawika, który należy wycenić w pozycji nr 79 *Żurawik do obsługi – 1szt.*

Odpowiedź 22

Lokalizacja jest uzależniona od doboru pomp przez Wykonawcę, z uwagi na wymagania dotyczące uchwytu oraz wielkości. Lokalizacja żurawika nie jest niezbędna do jego wyceny na etapie ofertowania, zostanie ustalona z Wykonawcą na etapie realizacji.

Pytanie 23

Obiekt nr 17 – Zwężka *Venturiego*. Prosimy o informację, w której pozycji załączonego przedmiaru do dokumentacji przetargowej należy wycenić barierki oraz łańcuchy uszczelniające?

Odpowiedź 23

W pozycji nr 83 Zwężka Venturi należy wycenić całe koryto pomiarowe: zwężkę, barierki oraz łańcuchy uszczelniające zgodnie z dokumentacją przetargową. Patrz: *zał a1 do a5 > projekt wykonawczy > a4_instalacyjna > Koryto pomiarowe, TOM III_ZAŁ.B>B1_STM-01.pdf>Lp.12 Koryto pomiarowe, zał_a8 uzupełnienia / SANITARNE uzup/Rys.12*

Pytanie 24

Obiekt nr 19 Zbiorniki retencyjne wód opadowych. W związku z rozbieżnością pomiędzy dokumentacją wykonawczą a przedmiarem, w celu poprawnej wyceny pozycji przedmiarowych, prosimy o podanie, z jakiego materiału należy wykonać wstawki montażowe, ze stali nierdzewnej 316 czy ze stali nierdzewnej 304.

Odpowiedź 24

Wstawki montażowe należy wykonać ze stali nierdzewnej 316,

Pytanie 25

W projektach wykonawczych, dla poszczególnych obiektów zostały podane przez Zamawiającego *Zestawienia materiałów* z wyszczególnionymi rurociągami oraz armaturą. Z kolei w przedmiarze zostały podane: *Instalacje technologiczne*, np. dla obiektu nr 5 ZBIORNIK ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH wraz ze stacją zlewczą, pozycja z przedmiaru nr 18 *Instalacja technologiczna: rurociągi, kształtki, ze stali nierdzewnej 316, uszczelnienia przejść, armatura, wpust z kratką - 1 komplet*. Jednocześnie w Projekcie Wykonawczym dla w/w obiektu w punkcie 4 str. 3-4 przedstawiono Zestawienie Materiałów. W związku z powyższym, prosimy o potwierdzenie, iż w pozycji przedmiarowej dla obiektu nr 5 powinna znaleźć się wycena pozycji

z Zestawienia Materiałów oraz potwierdzenie, iż Zestawienie Materiałów z Projektu Wykonawczego jest tożsame z Przedmiarem dla w/w obiektu.

Odpowiedź 25

Wycenę należy wykonać w oparciu o wszystkie informacje zawarte w dokumentacji projektowej, STWiOR, OPZ i innych elementach siwz, z uwzględnieniem nadrzędności dokumentów opisanej w siwz: we wzorze umowy, rozdz.1 / pkt.1.3.4. oraz w OPZ.

Pytanie 26

Prosimy o informację, kto ponosi koszt za utylizację i wywóz skratek, piasku oraz osadu w trakcie prowadzenia rozruchu?

Odpowiedź 26

Koszty utylizacji i wywozu skratek, piasku oraz osadu w trakcie prowadzenia rozruchu ponosi Wykonawca.

Pytanie 27

Prosimy o podanie planu taryfowego oraz aktualnych cen jednostkowych energii elektrycznej, obowiązujących dla OŚ w Choszczynie.

Odpowiedź 27

Aktualne taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków są dostępne na stronie Zamawiającego pod adresem: <http://mpgkchoszczno.pl/index.php/site-administrator/92-taryfa-na-zbiorowe-zaopatrzenie-w-wode-i-odprowadzenie-sciekow-dla-miasta-i-gminy-choszczno-2016r>

Pytanie 28

Prosimy o podanie ceny jednostkowej wody wodociągowej, obowiązującej dla wykonawcy przedmiotowej inwestycji.

Odpowiedź 28

Aktualne taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków są dostępne na stronie Zamawiającego pod adresem: <http://mpgkchoszczno.pl/index.php/site-administrator/92-taryfa-na-zbiorowe-zaopatrzenie-w-wode-i-odprowadzenie-sciekow-dla-miasta-i-gminy-choszczno-2016r>

Pytanie 29

Prosimy o podanie projektowanej dobowej ilości piasku.

Odpowiedź 29

Ilość piasku w chwili obecnej to ok. 200 kg/d.

Pytanie 30

Prosimy o podanie projektowanej dobowej ilości skratek.

Odpowiedź 30

Ilość skratek w chwili obecnej to ok. 175 kg/d

Pytanie 31

Prosimy o podanie projektowanej dobowej ilości (objętości/masy) osadu odwodnionego wraz z procentem zawartości suchej masy.

Odpowiedź 31

Ilość dobową osadu nadmiernego odwodnionego oraz zawartość masy uzależniona jest od doboru i parametrów urządzeń odwadniających i ich wydajności. Stopień odwodnienia wymagany przez Zamawiającego w B_1 STM-01- 18-23%

Pytanie 32

Prosimy o podanie projektowanej ilości zużywanego środka chemicznego oraz dawki dobowej przewidzianej do higienizacji skratek.

Odpowiedź 32

Wg parametrów dobranych przez Wykonawcę urządzeń.

Pytanie 33

Prosimy o podanie projektowanych dawek PIX i PAX dla nowoprojektowanych instalacji.

Odpowiedź 33

Uzależniona od przebiegu procesu technologicznego na nowo-projektowanej oczyszczalni ścieków.

Pytanie 34

Prosimy o podanie projektowanego zużycia polielektrolitu do odwadniania osadu.

Odpowiedź 34

Wg parametrów dobranych przez Wykonawcę wirówek.

Pytanie 35

Prosimy o podanie projektowanej dobowej dawki wapna do higienizacji osadu odwodnionego.

Odpowiedź 35

Uzależnione od doboru urządzeń i technologii służącej do przeróbki osadu.

Pytanie 36

Projekt Budowlany strona 18 punkt 4.25 *Zapewnienie ciągłości pracy oczyszczalni na czas przebudowy*, podpunkt 1 *Wykonanie magazynu eksploatacyjnego gospodarki komunalnej*, który będzie służył jako tymczasowy magazyn osadu po likwidacji poletek osadowych. Prosimy o udostępnienie rysunków istniejących poletek osadowych, przewidzianych do likwidacji wraz ze wskazaniem ich lokalizacji na planie zagospodarowania terenu. Prosimy o informację, kto ponosi koszt opróżnienia poletek osadowych? Prosimy o podanie ilości osadu nagromadzonego na poletkach osadowych.

Odpowiedź 36

Informacje na temat poletek osadowych przewidzianych do rozbiórki zostały zawarte w Wyjaśnieniach nr 3 do SIWZ z dnia 28.03.2017r. – odpowiedź na pytanie 1, pkt.1

Koszt opróżnienia/usunięcia osadu ponosi Wykonawca.

Pytanie 37

Prosimy o podanie orientacyjnych ilości osadu/piasku w obiektach przewidzianych do rozbiórki, tj. osadniki wtórne, piaskownik, obiekty przebudowywane tj zbiorniki retencyjne wód opadowych.

Odpowiedź 37

Zamawiający szacuje, iż na dnie zbiorników przewidzianych do rozbiórki może znajdować się warstwa szlamu do utylizacji, o szacunkowej wys. ok. 0,50m.

Pytanie 38

ST 00 punkt 6.3 Odbiory końcowe i częściowe, str. 25, punkt „Próby końcowe”; Prosimy o podanie czasu trwania prób końcowych.

Odpowiedź 38

Okres prób końcowych jest tożsamy z okresem rozruchu.

Pytanie 39

ST 00 punkt 6.3 *Odbiory końcowe i częściowe*, str. 25, punkt „Próby końcowe” zapisano: „Wykonawca jest zobowiązany zapewnić robociznę, materiały, usługi i dobra wymagane do wykonania prób końcowych”. Prosimy o informację, kto ponosi koszt utylizacji i wywozu skratek, piasku, osadu w trakcie trwania prób końcowych?

Odpowiedź 39

Koszty utylizacji i wywozu skratek, piasku, osadu w trakcie trwania prób końcowych ponosi Wykonawca.

Pytanie 40

ST 00 punkt 6.3 Odbiory końcowe i częściowe, str. 25, pkt. „Próby końcowe” – prosimy o informację, kto ponosi koszty poboru prób i analiz niezbędnych do realizacji kontraktu?

Odpowiedź 40

Wykonawca ponosi koszty prób i analiz niezbędnych do realizacji kontraktu.

Pytanie 41

Prosimy o podanie, jakie będą wymagane analizy laboratoryjne ścieków i osadów i na czyj koszt należy je wykonać?

Odpowiedź 41

Zamawiający wymaga wymagania analiz laboratoryjnych ścieków w zakresie zgodnym z obowiązującym prawem aktualnym na czas przeprowadzania analiz. Koszty wykonania analiz ponosi Wykonawca.

Pytanie 42

W której pozycji w przedmiarze należy wliczyć koszt prób końcowych?

Odpowiedź 42

W tabeli TER 3, w pozycji nr 94

Pytanie 43

W pkt 2.2. umowy jest mowa o „wspierciu technicznym” ze strony Wykonawcy. Prosimy o uszczegółowienie zakresu oraz okresu czasu w jakim wsparcie miało być udzielone.

Odpowiedź 43

Przez "wsparcie techniczne" Zamawiający rozumie czynności określone w Tomie III OPZ pkt.9.2.7 / ppkt.5), w Tomie II- wzór umowy pkt.7.39 oraz Tomie I - IDW Rozdział III pkt.1.2.pkt.8) .

Pytanie 44

Prosimy, aby w pkt. 4 umowy– *Obowiązki Zamawiającego* dodać zapis uprawniający Wykonawcę do otrzymania dodatkowego wynagrodzenia oraz przedłużenia czasu na ukończenie w przypadku wykrycia błędów, braków w dokumentacji projektowej.

Odpowiedź 44

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 45

W pkt 7.7. umowy prosimy o doprecyzowanie zapisu poprzez wskazanie, iż Wykonawca jest odpowiedzialny za naruszenia przepisów środowiskowych, które wynikają bezpośrednio z jego winy, w ramach realizowanej inwestycji na rzecz Zamawiającego.

Odpowiedź 45

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 46

W pkt 7.26 umowy Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dbał o porządek na terenie przyległym do terenu budowy. Prosimy o wykreślenie tego zapisu, gdyż Wykonawca nie ma wiedzy co do tego, kto jest jego właścicielem oraz nie posiada żadnych zgód na wejście na ten teren.

Odpowiedź 46

Zamawiający podtrzymuje zapis. Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót oraz organizacji placu budowy w sposób gwarantujący porządek na terenach przyległych, a w przypadku naruszenia porządku na terenach przyległych w tym dróg, do uprzątnięcia tego terenu. W przypadku konieczności uzyskania zgody na wejście na teren działki przyległej, obowiązek uzyskania takiej zgody będzie leżał po stronie wykonawcy.

Pytanie 47

Czy Zamawiający udostępni dokumentację przedstawiającą uzbrojenie terenu oraz ew ekspertyza jego obecnego stanu, w kontekście pkt 7.28 umowy. Prosimy również o dopisanie do pkt 7.28 zapisu, iż naprawa będzie dotyczyła uszkodzeń wynikających z winy Wykonawcy.

Odpowiedź 47

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 48

W pkt 10.4 umowy prosimy o modyfikację terminu zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy zgodnie z ustawą o terminach zapłaty w transakcjach handlowych.

Odpowiedź 48

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie. Ustawa określa terminy maksymalne.

Pytanie 49

W pkt 19.4 umowy prosimy o zmianę sformułowania „z winy Wykonawcy” na „z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy”.

Odpowiedź 49

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 50

W pkt 21.5 umowy wnosimy o doprecyzowanie tego zapisu poprzez wskazanie, iż Wykonawca ponosi odpowiedzialność opisaną w tym punkcie, o ile wynika ona z jego winy.

Odpowiedź 50

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 51

W pkt 21.6 umowy proponujemy dopisać zapis „o ile naruszenia przepisów z zakresu ochrony środowiska wynikają z winy Wykonawcy”.

Odpowiedź 51

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 52

W kwestii bezpośredniej płatności na rzecz podwykonawców przez Zamawiającego, prosimy o doprecyzowanie zapisów poprzez wskazanie, iż chodzi o wymagalne i bezsporne płatności.

Odpowiedź 52

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 53

W pkt 27. umowy wnosimy o doprecyzowanie, iż przejęcie praw autorskich na Zamawiającego nastąpi z chwilą zapłaty po odbiorze końcowym.

Odpowiedź 53

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 54

W pkt 29.6 umowy została wprowadzona definicja nie występująca w wykazie definicji „Protokół wykonania umowy”. Wnosimy o modyfikację zapisu na „Protokół odbioru końcowego robót”.

Odpowiedź 54

Zamawiający wyjaśnia iż poprzez sformułowanie " Protokół wykonania umowy" należy rozumieć „Protokół odbioru końcowego robót”.

Pytanie 55

W pkt V umowy (Okres gwarancji i rękojmi), Zamawiający wymaga terminowego usuwania wad. Brak jest natomiast wskazania faktycznych terminów lub też warunków ustalania terminów na usunięcie wady. Prosimy o uzupełnienie wzoru umowy z uwzględnieniem, iż termin usunięcia wad powinien zostać uzgodniony z Wykonawcą i wynikać z technicznych możliwości usunięcia wady.

Odpowiedź 55

Terminy usuwania wad i usterek określa wzór Umowy, w tym załącznik nr 5 Karta Gwarancyjna.

Pytanie 56

Prosimy o uzupełnienie zapisów dotyczących odstąpienia od umowy po stronie Wykonawcy w pkt 32.1 umowy poprzez wprowadzenie dodatkowych punktów: zwłoka Zamawiającego w przystąpieniu do odbiorów robót przekraczająca 15 dni, zwłoka Zamawiającego w zapłacie wymagalnego wynagrodzenia przekraczająca 30 dni, rażące naruszenie przez Zamawiającego postanowień Umowy.

Odpowiedź 56

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 57

W związku z faktem, iż Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za własne, prosimy o wykreślenie zapisów pkt 35.1 lit. i-k. umowy.

Odpowiedź 57

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 58

Proponujemy dopisać w pkt 35.1 lit g umowy, iż chodzi o zapłatę wymagalnego i bezspornego wynagrodzenia.

Odpowiedź 58

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 59

W pkt 35.6 umowy wnosimy o wprowadzenie ograniczenia odpowiedzialności odszkodowawczej do wysokości całkowitej kwoty kontraktowej.

Odpowiedź 59

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści siwz w tym zakresie.

Pytanie 60

W celu sporządzenia właściwej wyceny oferty prosimy o podanie szczegółowych parametrów technicznych zespołu prądotwórczego 250kVA

Odpowiedź 60

Dane ogólne zespołu prądotwórczego:

Moc (zgodnie z ISO8528) :

- praca ciągła PRP– 250 kVA, 200 kW
- praca awaryjna LTP – 275 kVA, 220 kW
- możliwość przeciążenia przy pracy ciągłej: 10 % przez godzinę na każde 12 godzin pracy
- Napięcie : 400 V, 50 Hz
- Tolerancja napięcia: ± 1 %
- Prędkość obrotowa: 1500 rpm
- Zużycie paliwa (100% obciążenia):
- praca ciągła: nie więcej niż 53 l/h
- Zintegrowany zbiornik o pojemności pozwalającej na nie mniej niż 15 h pracy ciągłej przy 75% obciążeniu.
- Stopień ochrony prądnicy: IP23
- Podgrzewacz bloku silnika
- Elektroniczny regulator obrotów
- Rozrusznik + alternator
- Zintegrowany w panelu kontrolnym regulator napięcia AVR
- Zintegrowany prostownik baterii startowych
- Samoczynny start
- Zintegrowany wyłącznik główny 400 A
- Wyłącznik awaryjny

Dane ogólne silnika zespołu prądotwórczego:

- Silnik wysokoprężny, sześciocyldrowy, rzędowy z turbodoładowaniem
- Pojemność: 8,8 l
- Nominalna prędkość obrotowa: 1500 obr/min
- Układ paliwowy: Wtrysk bezpośredni

Dane ogólne prądnicy zespołu prądotwórczego:

- Konstrukcja: bezszczotkowa, jednołożyskowa
- Poskok: 2/3
- Klasa izolacji: H
- Typ wzbudzenia: samowzbudna
- Regulacja napięcia: +/- 1%
- Zniekształcenia napięcia: <1,5% bez obciążenia, <5% równomierne obciążenie liniowe
- Reaktancja podprzejściowa X"d: 8%

Dane ogólne panelu sterowania:

- Zasilanie z akumulatora wewnętrznego
- Wyświetlacz LCD
- Cyfrowa regulacja prędkości obrotowej,
- Zabudowany w panelu kontrolnym regulator napięcia prądnicy AVR
- Możliwość zdalnego uruchamiania
- Alarmy: nadobroty, niskie ciśnienie oleju, wysoka temperatura
- Przełącznik kontrolny – OFF, AUTO, MANUAL
- Wskaźniki LED : błąd rozruchu, nadobroty, podobroty, niskie ciśnienie oleju,
- wysoka temperatura, błąd alternatora/prostownika,
- Licznik motogodzin

Wymiary agregatu wersja otwarta:

Agregat o wymiarach nie większych niż:

Długość – 3086mm

Szerokość – 1360mm

Wysokość – 2018mm

Główne podzespoły agregatu (silnik, prądnica, sterownik) muszą pochodzić od jednego producenta. Producent agregatu musi posiadać na terenie Polski własny serwis fabryczny oraz magazyn części zamiennych dla całego zespołu prądotwórczego.

Pytanie 61

W związku z rozbieżnością między tabelą elementów rozliczeniowych pn.: „Roboty elektryczne i AKPiA” (nr poz. 84) a projektem wykonawczym, prosimy o jednoznaczne określenie jaki rodzaj oświetlenia należy przyjąć do wyceny: hybrydowy (zestaw oświetlenia z turbiną wiatrową i panelami ogniw fotowoltaicznych) czy solarny (wyłącznie z panelami ogniw fotowoltaicznych) ?

Odpowiedź 61

Zgodnie ze specyfikacją techniczną oświetlenie zewnętrzne należy wykonać przy pomocy hybrydowych zestawów oświetleniowych wyposażonych w:

- oprawę hybrydową z ledowym źródłem światła o mocy min. 50W

- panel ogniw fotowoltaicznych wykonanych w półprzewodnika – polikrystalicznego krzemu, do transformacji energii świetlnej promieniowania słonecznego na energię elektryczną
- turbinę wiatrową generującą prąd stały o napięciu 12V
- akumulator żelowy, w którym gromadzona jest energia uzyskiwana z panelu słonecznego i turbiny wiatrowej
- sterownik, którego zadaniem jest przesyłanie energii elektrycznej uzyskiwanej z panelu fotowoltaicznego i turbiny wiatrowej do akumulatora i oprawy oświetleniowej
- czujnik zmierzchowy na prąd stały o napięciu 12V, realizujący automatyczne załączanie i wyłączanie oświetlenia
- słup stalowy z powłoką antykorozyjną o wysokości 6m

Pytanie 62

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy zapisem OPZ :

4) na okres rozruchu oczyszczalni ścieków:

a) *Zamawiający zapewni wszystkie media niezbędne do rozruchu (m.in. woda, energia elektryczna, ścieki, itp.) w ilościach niezbędnych do przeprowadzenia rozruchu.*

a zapisem w Specyfikacji Technicznej:

92. MATERIAŁY

Materiały eksploatacyjne, takie jak woda, energia elektryczna, polielektrolity itp. w ilościach niezbędnych na czas rozruchu i próbnej eksploatacji dla nowych urządzeń zapewni Wykonawca.

W związku z powyższym prosimy o jednoznaczną odpowiedź po czyjej stronie leżą koszty w/w materiałów.

Odpowiedź 62

Zgodnie z zapisami umowy /rozd.1/pkt.1.3.4./ dokumentem nadrzędnym jest OPZ. Podział kosztów wymienionych w zapytaniu materiałów na czas rozruchu należy przyjąć do wyceny wg zapisów OPZ pkt.3/ppkt.4).

Pytanie 63

Dotyczy zapisów zawartych w Specyfikacji Technicznej podstawowych materiałów, maszyn i urządzeń, Tabela Równoważności.

Prosimy o informację czy podany zakres pracy prasy śrubowej z płukaniem skratek oznacza iż urządzenie winno mieć wydajność min=1,5 m³/h i max=2,8m³/h?

Odpowiedź 63

Tak, Zamawiający potwierdza wymaganą wydajność urządzenia min=1,5m³/h i max=2,8m³/h.

Pytanie 64

Prosimy o informację czy podany zakres pracy prasy płuczki piasku oznacza iż urządzenie winno mieć wydajność min=20 m³/h i max=28m³/h?

Odpowiedź 64

Tak, Zamawiający potwierdza wymaganą wydajność urządzenia min=20 m³/h i max=28m³/h?

Pytanie 65

Prosimy o potwierdzenie wykonania przenośnika śrubowego w płuczce piasku ze stali nierdzewnej AISI 316. W przypadku transportu piasku i innych materiałów powodujących ścieranie najczęściej stosuje się przenośnik śrubowy wykonany ze specjalnej stali utwardzanej

odpornej na ścieranie. Stal nierdzewna typu AISI 316 odporna jest na korozję, natomiast jest mniej odporna na ścieranie mechaniczne.

Odpowiedź 65

Zamawiający dopuszcza wykonanie przenośnika śrubowego w płuczce piasku ze stali utwardzanej odpornej na ścieranie mechaniczne.

Pytanie 66

W związku z rozbieżnością pomiędzy Specyfikacją Techniczną (STWiORB) a projektem branży AKPiA w kwestii pomiaru jonów amonowych (zaprojektowane zostały sondy jonoselektywne z układami czyszczenia, natomiast specyfikacja opisuje analizator z układem poboru próbki), prosimy o podjęcie decyzji czy należy wycenić sondę jonoselektywną czy analizator kolorymetryczny?

Uzasadnienie:

Istnieje duża różnica pomiędzy pomiarem jonoselektywnym a pomiarem zgodnym z laboratoryjnym (analizatorem kolorymetrycznym), zarówno w cenie zakupu jak i kosztach związanych z serwisem, eksploatacją i materiałami. Pomiar jonoselektywny będzie ponad trzykrotnie tańszy (zarówno pod kątem ceny zakupu jak i późniejszego utrzymania) od analizatora z układem filtracji.

Odpowiedź 66

W cenie oferty należy uwzględnić sondę jonoselektywną.

Pytanie 67

Dmuchawy - budynek techniczny krat.

- a) Specyfikacja Techniczna ST M-01 wskazuje konieczność zastosowania w dmuchawach typu Roots termometru kontaktowego. prosimy o wyjaśnienie jaką/czego temperaturę ma mierzyć to urządzenie.

Odpowiedź 67a: Termometr ten służy do pomiaru temperatury sprężonego powietrza.

- b) W Formularzu 1B Zamawiający wskazuje zastosowanie w dmuchawach łożysk wałeczkowych dla podparcia rotorów. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zestawu łożysk 3x kulkowe plus 1 x wałeczkowe?

Odpowiedź 67b: Zamawiający dopuszcza zastosowanie zestawu łożysk: 3x kulkowe plus 1 x wałeczkowe

- c) W Formularzu 1B Zamawiający wskazuje zastosowanie w dmuchawach synchronizacji prasy za pomocą kół zębatach. Czy Zamawiający dopuszcza zarówno koła z zębami prostymi jak również z zębami skośnymi?

Odpowiedź 67c: Tak, Zamawiający dopuszcza obydwa rodzaje zębów tj. proste i skośne.

Pytanie 68

Układ dystrybucji sprężonego powietrza - komory osadu czynnego.

Dokumentacja projektowa opisuje schemat sterowania pracą dmuchaw komór osadu czynnego z następującymi elementami: dmuchawy, sond tlenowe, czujnik ciśnienia w kolektorze powietrza, przepustnice ręczne. W opisach branżowych brakuje jakichkolwiek informacji n.t. przepustnic regulacyjnych na rurociągach powietrza do poszczególnych ciągów technologicznych jednak schemat technologiczno-pomiarowy ark.2/3 (rys.A-1.2) przedstawia dwa nieopisane zawory z napędami elektrycznymi. Prosimy o potwierdzenie, że w wycenie należy ująć po jednej przepustnicy z napędem elektrycznym regulacyjnym

o średnicy dopasowanej do wymiarów rurociągów dla każdego z ciągów technologicznych oraz o wskazanie miejsca montażu tych elementów. pragniemy nadmienić, iż obecność zaworów regulacyjnych jest nieodzowna dla poprawnej automatyzacji i optymalizacji pracy układu dystrybucji sprężonego powietrza.

Odpowiedź 68

Zamawiający nie wymaga wykonania zaworów z napędem elektrycznym ujętych omyłkowo w schemacie technologiczno- pomiarowym ark.2/3 (rys.A- 1.2).

Pytanie 69

Piaskownik poziomy.

W Projekcie Wykonawczym branży technologicznej wskazane jest przykrycie hermetyzującego piaskownika poziomego z adnotacją o parametrach opisanych w projekcie branży konstrukcyjnej gdzie element ten w ogóle nie występuje. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o projekt przykrycia.

Odpowiedź 69

Informacje dotyczące przykrycia hermetyzującego piaskownika zawiera *TOMIII_ZAŁ.B>B1_STM-01.pdf>Lp.6 Piaskownik>Hermetyzacja zbiornika piaskownika.*

Umieszczenie odciągu powietrza złowionego przedstawia *zał a1 do a5 > projekt wykonawczy > a4_instalacyjna > Piaskownik.*

Pytanie 70

Ocena jakości urządzeń i materiałów.

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia opisuje procedurę oceny jakości urządzeń i materiałów oferowanych przez Wykonawcę (Rozdział XII, ppkt.2)) poprzez przyznawanie punktów za spełnienie poszczególnych wymagań technicznych. Prosimy o informację czy punkty przyznawane będą jedynie za elementy zgodne z wymogami Zamawiającego (zaznaczenie w kolumnie 4) czy również za elementy równoważne, w tym lepsze niż wymagane przez Zamawiającego (zaznaczenie w kolumnie 5).

Odpowiedź 70

Zgodnie z zapisami IDW (Rozdział XII, pkt.1, ppkt.2)- w ramach kryterium JAKOŚĆ URZĄDZEŃ i MATERIAŁÓW oceniane będą parametry funkcjonalne nieobligatoryjne urządzeń i maszyn zaoferowane przez Wykonawcę ponad wymagania przedstawione w tabeli równoważności (które są obligatoryjne dla urządzeń i maszyn). Punkty przyznawane będą za spełnienie parametrów określonych w tabeli elementów zawartej w powyższym punkcie IDW. Do oceny oferty w niniejszym kryterium Wykonawca zobowiązany jest wypełnić formularz nr 1B- Wykaz maszyn i urządzeń. Punkty w kryterium będą przyznawane za spełnienie parametrów nieobligatoryjnych w tabeli elementów wymaganych przez Zamawiającego.

Ponadto na bieżącym etapie postępowania sformułowanie "lepsze niż wymagane przez Zamawiającego" należy odbierać jako subiektywną ocenę wykonawcy.

Załączniki do Wyjaśnień nr 4:

1. Plan zagospodarowania terenu w wersji edytowalnej
(opis pliku: Projekt zagospodarowania.dwg)

Prezes Zarządu
(-) Ireneusz Siódmak