Bobrowice , 14.06.2013r.

**Do wszystkich Wykonawców**

ZPR.271.1.6.2013

*Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Przebudowa (modernizacja) istniejącej stacji uzdatniania wody w Dychowie.*

**Wyjaśnienie treści SIWZ (1) i zmiana SIWZ (1)**

Działając na podstawie art.38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj.Dz.U. 2010 Nr 113 poz.759 z późn.zm.) w związku z wpłynięciem do Zamawiającego zapytań do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, udziela się następujących wyjaśnień:

**Pytanie nr 1**

*„W projekcie budowalnym zaprojektowano ze stali nierdzewnej orurowanie ciągu technologicznego uzdatniania wody. Czy wymienione ciągi technologiczne można zastąpić innym materiałem np. PE.”*

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur z PE. Przy takim rozwiązaniu należy zastosować bezwzględnie rury i kształtki pochodzące od jednego producenta. Należy zastosować rury PE w sztangach (odcinki proste) Niedopuszczalne jest zastosowanie rur w zwoju. Do każdego połączenie zgrzewanego należy przedstawić raport zgrzewu. Podczas montażu należy pomiędzy kształtkami stosować możliwie jak najdłuższe odcinki rurociągu z jednego kawałka materiału minimalizując ilość połączeń.

**Pytanie nr 2**

*„Prosimy o wyjaśnienie informacji znajdującej się w SIWZ na stronie 3 pkt.6.1. Gdzie inwestor wymaga od wykonawcy złożenia dokumentu że cyt. „Wykonawca jest zobowiązany wykazać w wykazie robót roboty budowlane dot. remontów dachu” a przetarg dotyczy w szczególności wymiany technologii uzdatniania wody, również w pkt. 5.1.2 brakuje osoby do kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie instalacji i sieci wod-kan.”*

Odpowiedź:

1. Zamawiający wyjaśnia, że zapis dot. remontu dachu znalazł się w SIWZ omyłkowo. Zamawiający na podstawie art.38 ust.4 ustawy Prawa Zamówień Publicznych wprowadza następującą zmianę do SIWZ w opisie w punkcie 6.1.1 SIWZ (str.3):

|  |  |
| --- | --- |
| Było | Zmiana na |
| Zamawiający na podstawie par.1 ust.4 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane określa, że **Wykonawca jest zobowiązany wykazać w wykazie robót roboty budowlane dot. remontów dachu.** | Zamawiający usuwa przedmiotowy zapis z SIWZ. |

1. Zamawiający na podstawie art.38 ust.4 ustawy Prawa Zamówień Publicznych wprowadza następującą zmianę do SIWZ w opisie w punkcie 5.1.2 SIWZ

|  |  |
| --- | --- |
| Było | Zmiana na |
| 5.1.2. dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, tj.:  a) kierownikiem budowy posiadającym uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń.  b) kierownikiem robót posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania robotami w zakresie instalacji elektrycznych | 5.1.2. dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, tj.:  a) kierownikiem budowy posiadającym uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń.  b) kierownikiem robót posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania robotami w zakresie instalacji elektrycznych  c) kierownikiem robót posiadającym uprawnienia budowlane w specjalności instalacji sanitarnych |

**Pytanie nr 3**

*„Wnosimy o usunięcie z §2 ust.1 umowy zapisów, które nakazują wskazać nazwę podwykonawcy wraz z adresem oraz o możliwość dostarczenia tych danych w terminie późniejszym aniżeli dzień podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.*

*Na tym etapie Wykonawcy mogą nie być znani podwykonawcy, co potwierdza m.in. odpowiedź Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych z upoważnienia Prezesa Rady Ministrów na interpelację nr 1572 w sprawie przepisów określających przekazanie zamówienia publicznego podwykonawcom:*

*„(…) na etapie postępowania oraz zawierania umowy wykonawca nie jest w stanie wskazać z nazwy wszystkich podwykonawców oraz z uwagi na zmienność sytuacji gospodarczej zapewnić ich udział przy realizacji zamówienia publicznego (np. dużej inwestycji budowlanej) (…)”*

Odpowiedź:

Jeżeli Wykonawca będzie mógł podać dane podwykonawcy/ów na etapie podpisywania umowy – wówczas dane zostaną od razu wpisane w *§2 ust.1 - jeżeli Wykonawca w trakcie realizacji umowy zleci część robót podwykonawcy, to zostanie sporządzony aneks, w którym ujęta zostanie treść zgodna z przedmiotowym §2.*

**Pytanie nr 4**

*„W celu przywrócenia równowagi stron pomiędzy zawierającym umowę prosimy o ustanowienie kary umownej płatnej przez Zamawiającego z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego, za wyjątkiem sytuacji przewidzianych w art.145 ustawy PZP, w wysokości 20% wartości wynagrodzenia umownego brutto.”*

Odpowiedź

Zamawiający nie zmienia zapisów umowy w tym zakresie. Wykonawca może nie musi przystępować do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

**Pytanie nr 5**

„W związku z zapisami *§9 ust.1d Wzoru umowy (załącznik nr 7) prosimy o wskazanie kwoty dofinasowania ze środków unijnych.”*

Odpowiedź

Kwota dofinasowania ze środków unijnych będzie stanowić w przybliżeniu 75% ceny oferty netto.

**Pytanie nr6**

*„Dokumentacja projektowa zawiera nazwy handlowe wyrobów i nazwy ich Producentów, jednoznacznie wskazując na źródło ich pochodzenia.*

*Powyższe zapisy, są niezgodne z treścią Ustawy Prawo zamówień publicznych i stanowią naruszenie jej treści, tj. naruszenie treści : art. 7 ust.1: art. 29 ust.1, ust.2 i ust. 3; art.30 ust.1 i ust.4.*

*W oparciu o powyższe, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający zgodnie z obowiązujacą Ustawą Pzp, dopuszcza zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych , innych Producentów niż te, które zostały przywołane z nazwy w dokumentacji projektowej jak np. HydroPartner, Grundfos, Hawle, Spomax i in.”*

Odpowiedź

Zamawiający zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych dopuszcza stosowanie materiałów równoważnych do zaproponowanych w projekcie, o parametrach nie gorszych niż podane w projekcie. Podane w projekcie parametry pozwalają na wybór urządzenia w szerokim zakresie producentów.

**Pytanie nr 7**

*„Prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób odwadniana będzie komora zasuw, przy zbiorniku*

*retencyjnym wody ?”*

Odpowiedź

Projekt nie przewiduje stałego odwadniania komory zasuw, natomiast przewidziany jest otwór technologiczny o wym. 30x30 oraz odpowiednie wyprofilowanie dna komory zasuw ze spadkiem do otworu technologicznego, do którego można w razie potrzeby włożyć pompę odwadniającą.

**Pytanie nr 8**

*„Prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób zabezpieczone będą rurociągi oraz armatura zamontowana w komorze zasuw, przed wpływem ujemnych temperatur (zamarzanie) ?”*

Odpowiedź

Ze względu na posadowienie komory zasuw poniżej głębokości przemarzania gruntu (1,82m) nie przewiduje się dodatkowego ocieplenia.

**Pytanie nr 9**

*„Dokumentacja projektowa (str. 12 – Część sanitarna) wskazuje na malowanie filtrów,po wcześniejszym piaskowaniu, farbami proszkowymi.*

*Przedmiar robót w pozycjach 37 i 38, wskazuje na malowanie emalią chlorokauczukową.*

*Prosimy o wyjaśnienie jakimi farbami mają być malowane filtry, a w przypadku malowania zbiorników farbami proszkowymi, w jaki sposób realizowany ma być proces ich termoutwardzania w warunkach budowy ?”*

Odpowiedź

Do malowania filtrów należy użyć farb chlorokauczukowych lub równoważnych dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną oraz posiadające wymagane prawem dokumenty.

**Pytanie nr 10**

*„Prosimy o przedstawienie analiz fizykochemicznych wody surowej. Kto ponosić będzie odpowiedzialność, w przypadku braku osiągnięcia wymaganych wyników jakościowych wody uzdatnionej ?”*

Odpowiedź

Zgodnie z wykonanymi obliczeniami i zaproponowanym procesem uzdatniania oraz dobranymi parametrami urządzeń odpowiedni stopień uzdatniania wody winien zostać zapewniony. Parametry wody uzdatnionej muszą spełniać warunki rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2007 nr 61, poz. 417) Zamawiający udostępni aktualne analizy wody surowej przedstawione w załączniku.

**Pytanie nr 11**

*„Gdzie odprowadzane będą wody pochodzące z płukania filtrów oraz w jaki sposób będzie realizowany proces automatycznego odprowadzania wód nadosadowych ?”*

Odpowiedź

Ścieki pochodzące z procesów technologicznych SUW odprowadzane będą do istniejącego zbiornika popłuczyn. Za procesy związane z automatyzacją odpowiadać będą sterowniki zainstalowane w szafie sterowniczej oraz automatyczne elektryczne przepustnice.

**Pytanie nr 12**

*„Czy projektowany układ odpowietrzania filtrów i aeratora przewiduje zainstalowanie tylko odpowietrzników automatycznych ?”*

Odpowiedź

Tak, jednakże jeśli Wykonawca bazując na swym doświadczeniu zauważa konieczność instalacji dodatkowych odpowietrzników innego typu ułatwiających pracę oraz rozruch obiektu powinien je uwzględnić w swej cenie ofertowej.

**Pytanie nr 13**

*„Projekt nie określa nadążności usuwania powietrza z filtrów i aeratora przez odpowietrzniki automatyczne, przy założonym stopniu napowietrzania wody w ilości 15 % wody uzdatnianej, co może stanowić zagrożenie dla prawidłowego przebiegu procesu uzdatniania wody w aeratorze i filtrach. Czy Projektant przeprowadził stosowne obliczenia ?”*

Odpowiedź

Podany parametr pracy jest parametrem obliczeniowym. Dokładne parametry pracy należy ustalić podczas rozruchu obiektu. Należy dążyć do uzyskania efektu technologicznego przy jak najmniejszej ilości powietrza.

**Pytanie nr 14**

*„Na jakiej podstawie przyjęto aerację wody surowej w wielkości 15% ilości wody uzdatnianej ? Czy przeprowadzono badania technologiczne podatności uzdatniania wody ?”*

Odpowiedź

Podany parametr pracy jest parametrem obliczeniowym. Dokładne parametry pracy należy ustalić podczas rozruchu obiektu. Należy dążyć do uzyskania efektu technologicznego przy jak najmniejszej ilości powietrza

**Pytanie nr 15**

*„Na stronie 15 opisu technicznego, dla procesu dezynfekcji wody podchlorynem sodu, przyjęto zastosowanie rur stalowych nierdzewnych. Prosimy o określenie charakterystyki rur stalowych, które należy zastosować do procesu dozowania podchlorynu. Naszym zdaniem, korzystniejsze byłoby zastosowanie rur z tworzyw sztucznych. Prosimy o zajęcie stanowiska.”*

Odpowiedź

Należy zastosować stal nierdzewną niekorodującą w styczności z podchlorynem sodu np. 1.4539 (AISI904L). Zamawiający dopuszcza zastosowanie tworzywa sztucznego odpornego na podchloryn sodowy.

**Pytanie nr 16**

*„Na stronie 11 opisu technicznego, przyjęto zastosowanie rur klejonych z PVC. Naszym zdaniem zastosowanie ww systemu, nie nadaje się do instalacji powietrznej wysokiego ciśnienienia, z uwagi m.in. na możliwość jej rozszczelnienia (połączenia klejowe) oraz możliwość mechanicznego jej uszkodzenia. Proponujemy wykonanie ww instalacji, z rur PE zgrzewanych lub stalowych. Prosimy o zajęcie stanowiska.”*

Odpowiedź

Instalacje powietrzną należy wykonać z tworzywa sztucznego. Dopuszcza się zastosowanie rurociągów zgrzewanych z PE lub PP. Czynnikiem warunkującym jest zastosowanie rur w sztangach (odcinkach prostych) wraz z asortymentem kształtek od jednego producenta.

**Pytanie nr 17**

*„Z jakich rur należy wykonać orurowanie filtrów, tj. z rur PVC czy też stalowych nierdzewnych ? W opisie technicznym występują rozbieżności.”*

Odpowiedź

Rury mające styczność z wodą podlegającą uzdatnieniu – rury z tworzywa zgodnie odpowiedzią na pytanie nr 1 , popłuczyny w części nadposadzkowej PE, podposadzkowej PVC.

**Pytanie nr 18**

*„Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań fundamentu pod zbiornik retencyjny wody, zgodnie z wytycznymi i projektem jego Producenta ? Nadmieniamy, że przywołana w dokumentacji firma Prowodrol Sulechów, jest w upadłości i nie produkuje już tego typu urządzeń - zbiorników retencyjnych.”*

Odpowiedź

Tak. Należy uwzględnić przemarzanie komory zasuw (odpowiednia głębokość komory, ocieplenie), miejsce do awaryjnego odwodnienia oraz w miarę możliwości zachować układ funkcjonalny. Projekt zamienny musi uwzględniać warunki gruntowe panujące w danej lokalizacji.

**Pytanie nr 18**

„ *Na str. 15 projektu określony jest materiał z którego ma być wykonana instalacja do chloratora – proponujemy zmianę na PCV”*

Odpowiedź:

Zgodnie z wcześniejszym zapytaniem tego samego typu Zamawiający informuje, że dopuszcza zastosowanie tworzywa sztucznego odpornego na podchloryn sodowy jakim jest PCV.

**Pytanie nr 19**

„*Na str.17 pkt 3a – określa stal nierdzewną jako materiał na orurowanie technologiczne – proponujemy PCV z atestem higienicznym”*

Odpowiedz:

Zamawiający dopuścił już jako alternatywę do stali nierdzewnej wykonanie ciągu technologicznego z rur tworzywowych PE. Ze względu na równoważne właściwości materiałów PVC/PE oraz podobną jakość oraz wytrzymałość instalacji dopuszcza się zastosowanie materiału PVC na ciągu technologicznym.

**Pytanie 20**

„*Na str.12 pkt3c – przewidziana jest renowacja Filtrów Cisnieniowych – proponujemy zakup nowych ponieważ nie będzie to duża różnica w cenie”*

Odpowiedz:

Należy przyjąć do wyceny nowe filtry.

**Pytanie 21**

*„Brak opisu do przepustnic automatycznych tj. jaki napęd powinny posiadać i czy ten napęd uwzględniony jest w części elektrycznej – proponujemy napęd elektryczny”*

Odpowiedz:

Zgodnie z opisem w projekcie należy zastosować przepustnice typu Socla sterowane ręcznie oraz dodatkowo poprzez dedykowane napędy elektryczne wraz ze wskaźnikami otwarcia/zamknięcia. Przepustnice automatyczne zostały uwzględnione w kosztorysie.

**Pytanie 22**

*„Prosimy o potwierdzenie mocy pomp ciśnieniowych w zestawie hydroforowym”*

Odpowiedz:

Moc pomp w zestawie hydroforowym wynosi 2,2 kW

**Pytanie 23**

*„Prosimy o określenie metody nanoszenia farby na wewnętrzne ściany zbiornika retencyjnego”*

Odpowiedz:

Do malowania zbiornika retencyjnego należy użyć farb chlorokauczukowych lub równoważnych dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną oraz posiadające wymagane prawem dokumenty

**UWAGA**

Zamawiający zmienia załącznik nr 5 do SIWZ – uzupełniona treść stanowi załącznik do niniejszego pisma

**Zamawiający w związku z zapytaniami zmienia termin składania i otwarcia ofert z dnia 21.06.2013r. na 24.06.2013r. – godziny bez zmian.**

Niniejsze wyjaśnienia i zmiany stają się integralną częścią SIWZ.