



Gmina Szydłowiec

pl. Rynek Wielki 1, 26-500 Szydłowiec
tel.: 48 617-86-30, fax: 48 617-05-10
www.bip.szydlowiec.pl, e-mail: urzad@szydlowiec.pl

Szydłowiec, dnia 30.09.2024 roku

ZPI.271.14.2024

Odpowiedzi na pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia dotyczącej postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Modernizacja (rozbudowa) oczyszczalni ścieków w Szydłowcu”.

W związku ze złożonymi pytaniami do specyfikacji warunków zamówienia na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) przedstawiam złożone pytanie i udzielam odpowiedzi:

Pytanie 1

W załączonych dokumentach przetargowych istnieje rozbieżność w gatunku materiałów z jakich ma być wykonana instalacja technologiczna w obiektach.

Projekt techniczny przewiduje wykonanie instalacji z rur i kształtek w gatunku 1.4301 np.:

PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ 2.TE

4.1. ISTNIEJĄCY ZBIORNIK ZAGĘSZCZACZA OSADU ”ZB”, OB.-R10

Wyposażenie technologiczne 1 kpl.

Zestaw montażowy i instalacyjny do PS – komplet 1 kpl. – Zestaw śrub montażowych do betonu – A2 /1 kpl., **Material – armatura, redukcje, kolana, rurociągi, uchwyty / Stal 1.4301 / 1 kpl**

Zestaw montażowy i instalacyjny do MC – komplet 1 kpl. – Zestaw śrub montażowych do betonu – A2 /1 kpl., **Material – armatura, redukcje, kolana, rurociągi, uchwyty / Stal 1.4301 / 1 kpl.**

Rurociąg tłoczny DN125 /Stal gat. 1.4301/PEHD 1 kpl.

Podobne zapisy widnieją w pozostałych obiektach.

Natomiast w STWiOR widnieje zapis „wykonać z rur i kształtek ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4401” np.:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST-05-INSTALACJE SANITARNE

5.7. Instalacje technologiczne

Rurociągi technologiczne wewnątrz budynków oraz na obiektach inżynierskich wykonać z rur i kształtek **ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4401** łączonych poprzez spawanie na ciśnienie nominalne PN10 o średnicach zgodnych z częścią rysunkową projektu. Rurociągi sprężonego powietrza z uwagi na wysokie temperatury przesyłanego medium wykonać w ze stali nierdzewnej nie gorszej niż AISI304 oraz węży ciśnieniowych.

5.8. Instalacja międzyobiektowa

Przewody ciśnieniowe wykonywać za pomocą rur polietylenowych o średnicach zgodnych z częścią rysunkową zgrzewanych elektrooporowo lub doczołowo – dla małych średnic dopuszczalne łączenie za pomocą kształtek PE skręcanych. Instalacje wewnątrz obiektów wykonywać z rur ze stali **nierdzewnej nie gorszej niż 1.4401**

ST-08- TECHNOLOGIA

5.1.4 Instalacje technologiczne

Wykonanie orurowania technologicznego obiektów z rur **ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI304), 1.4404 (AISI 316L)**,

W związku z powyższym, proszę o określenie z jakiego gatunku materiałów mają być wykonane rury i kształtki dla Instalacji technologicznych wewnątrz obiektów.

Odpowiedź:

Rury i kształtki dla instalacji technologicznych wewnątrz obiektów mają być wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304).

Pytanie 2

W załączonych dokumentach przetargowych istnieje rozbieżność w technologii wykonania robót ziemnych przy sieciach międzyobiektowych co do wysokości warstw podsypki i obsypki piaskowej dla rurociągów i kanałów np.:

PROJEKT TECHNICZNY - ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE – CZĘŚĆ 7.ZIS

2.3. Sposób posadowienia kanału

Kanały i przewody układać bezpośrednio na podsypce piaskowej o gr. 30 cm zagęszczonej zagęszczarką mechaniczną uformowanej na kąt 120 stopni. Obsypka 30 cm ponad kanał.

3.3. Roboty ziemne

Projektowane kanały należy ułożyć na 20 cm warstwie piasku a w wypadku gruntów nawodnionych na warstwie pospółki grubości 20 cm.

Rurę należy zasypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad górną krawędź rury zagęszczając.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST-05-INSTALACJE SANITARNE

5.8. Instalacja międzyobiekтова

Sposób posadowienia rur (lub zgodny z zaleceniami producenta):

– obsypka kanału – piasek do wysokości 50cm nad lico rury...

Prosimy o ujednoczenie wymogów dotyczących warstw podsypki i obsypki dla sieci międzyobiektowych.

Odpowiedź:

Do wyceny należy przyjąć zarówno warstwę podsypki jak i obsypki gr. 30 cm.

Pytanie 3

W załączonych dokumentach przetargowych PROJEKT TECHNICZNY - ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE – CZĘŚĆ 7.ZIS brakuje profili dla kanałów osadu z B2 do B9; z R10 do B9 oraz instalacji wodociągowych.

Brak powyższych profili uniemożliwia prawidłowe wyliczenie zakresu robót ziemnych dla tych kanałów i instalacji. Prosimy o przekazania profili dla w/w kanałów i instalacji.

Odpowiedź:

Do wyceny należy przyjąć głębokości zgodne z zaleceniami producenta.

Pytanie 4

Prosimy o informację czy osad z utylizacji poletek może być przeznaczony do rolniczego wykorzystania. Czy odpad może zostać zagospodarowany w procesie R10? Czy musi być do proces R3 lub R5? Jest to kluczowa informacja do wyceny przedmiotowego odpadu.

Odpowiedź:

Osad z utylizacji poletek może być wykorzystania rolniczego. Zakwalifikowanie osadu do odpowiedniego procesu R10, R3 lub R5 należy do Wykonawcy.

Pytanie 5

Obiekt B5. Schemat technologiczny. Odprowadzenie kożucha B5/OK.01 – czy jest w zakresie dostaw?

Odpowiedź:

Odprowadzenie kożucha B5/OK.01 jest w zakresie dostaw.

Pytanie 6

Obiekt B6. Schemat technologiczny. Zasuwa naścienna nożowa elektryczna B6/ZSA.01 – czy jest w zakresie dostaw?

Odpowiedź:

Zasuwa naścienna nożowa elektryczna B6/ZSA.01 jest w zakresie dostaw.

Pytanie 7

Obiekt B7. Schemat technologiczny. Zasuwa naścienna nożowa elektryczna B7/ZSA.01 – czy jest w zakresie dostaw?

Odpowiedź:

Zasuwa naścienna nożowa elektryczna B7/ZSA.01 jest w zakresie dostaw.

Pytanie 8

Obiekt P4. Schemat technologiczny. Odprowadzenie kożucha P4/OK.01 – czy jest w zakresie dostaw?

Odpowiedź:

Odprowadzenie kożucha P4/OK.01 jest w zakresie dostaw.

Pytanie 9

W udostępnionej dokumentacji znajduje się w STWiOR, ST-09 Ładowarka. Prosimy o informacje, czy zakup i dostawa ładowarki wchodzi w zakres zamówienia. Jeżeli tak, prosimy o określenie warunków gwarancji i serwisu ładowarki.

Odpowiedź:

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę ładowarki z wysokością załadunku umożliwiającą załadunek osadu na naczepę z ruchomą podłogą. Koszty z tytułu przeglądów gwarancyjnych w okresie obowiązywania gwarancji ponosi Wykonawca.

Pytanie 10

Czy na ładowarkę też ma obowiązywać gwarancja 60 msc? Dostawcy oferują max 36 msc okres gwarancji. W związku z tym wnosimy o ustalenie okresu gwarancji na ładowarkę na okres 36 msc.

Odpowiedź:

Okres gwarancji na ładowarkę ma być zgodny z okresem gwarancji producenta.

Pytanie 11

Prosimy o potwierdzenie wymagań jakie ma spełniać ładowarka w odniesieniu do narzędzi wymiennych.

Odpowiedź:

Narzędzia wymienne do ładowarki należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie 12

Instalacja fotowoltaiczna. Czy Zamawiający dopuszcza konstrukcję gruntową ze stali konstrukcyjnej S350 o podwyższonej wytrzymałości z powłoką Magnelis?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne co należy zadeklarować w ofercie.

Pytanie 13

Projekt PZT Opis techniczny, Rozdział 17, zapisano „Zakazuje się brać wymiary mierząc bezpośrednio z rysunku. W przypadku braku poszczególnych wymiarów lub konieczności dokonania uszczegółowienia projektu należy wykonać projekty wykonawcze”. Brak zapisów w SWZ oraz w umowie o konieczności wykonywania dodatkowych projektów, a co dalej związane z tym, przekazania praw autorskich, brak również wytycznych do wykonywanych projektów, formy ich wykonania i przekazania etc. Prosimy o wyjaśnienie. Co projektant miał na myśli przy zapisie „Zakazuje się brać wymiary mierząc bezpośrednio z rysunku”? Jak należy traktować rysunki w udostępnionej dokumentacji, jako pogładowe, nie odzwierciedlające rzeczywistości, bez skali?

Odpowiedź:

Projektant nie bierze odpowiedzialności za błędne wydrukowanie rysunku który może nie mieć skali a następnie dokonywania na tej podstawie pomiarów, które mogą przyczynić się do błędnego wykonania poszczególnych projektów.

Pytanie 14

Projekt PT Opis techniczny, Rozdział 13 „Wytyczne projektowe dla branż”, zapisano „W ramach dokumentacji projektowej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków zaprojektowanej w kompaktowym układzie przepływowym należy wykonać następujące opracowania branżowe:

a) Część konstrukcyjno-budowlana:

- Konstrukcje zbiorników wg założeń
- Przejścia dla przewodów w ścianach zbiornika i budynku wielofunkcyjnego

b) Część instalacje sanitarne oraz elektryczne:

- Zasilanie obiektu z możliwością bezpośredniego podłączenia szaf elektryczno – sterowniczych RT-10, RT-11, RT-12 oraz RT-13 dla celów technologicznych
- Rura osłonowa łącząca budynek wielofunkcyjny ze zbiornikami reaktorów, magazynu dezintegratu oraz magazynu produktu
- Oświetlenie obiektu
- Wentylacja mechaniczna i grawitacyjna budynku wielofunkcyjnego
- Doprowadzenie wody technologicznej

- Doprowadzenie środka chemicznego PIX”

W związku, z tym, iż postępowanie prowadzone jest w trybie „wybuduj” to wykonanie i przekazanie dokumentacji projektowej leży po stronie Zamawiającego. Art. 103 ust. 1 pzp mówi, iż „Zamówienia na roboty budowlane opisuje się za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych”. To po stronie Zamawiającego leży obowiązek, aby przedmiot zamówienia opisać w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń (art. 99 ust. 1 pzp). Prosimy o wykreślenie tego zapisu.

Odpowiedź:

Inwestycja prowadzona jest w formule wybuduj, zatem zapisy dotyczące opracowania dokumentacji projektowej zostają wykreślone.

Pytanie 15

Według dokumentacji projektowej budynek B9 będzie zasilany z projektowanej rozdzielni RG – projekt wg odrębnego opracowania. Prosimy o udostępnienie dokumentacji technicznej dla projektowanej rozdzielni RG.

Odpowiedź:

Rozdzielnia RG to rozdzielnia przy agregacie wyposażona m.in. przełącznik zasilania rezerwowego. Rozdzielnię RG należy wykonać na obecnym etapie budowy. Agregat powinien być wyposażony w automatyczne samoczynne załączanie rezerwy ze stykami do połączenia PWP. W załączeniu schemat rozdzielni RG.

Pytanie 16

Prosimy o jednoznaczne określenie, czy w ramach niniejszego zadania należy dostarczyć agregat prądotwórczy.

Odpowiedź:

Agregat prądotwórczy należy dostarczyć w ramach przedmiotu zamówienia.

Pytanie 17

Prosimy o informację, czy obecnie na oczyszczalni jest istniejący system nadrzędny typu SCADA?

Odpowiedź:

Obecnie na oczyszczalni nie ma systemu nadrzędnego typu SCADA.

Pytanie 18

W opisie branży technologicznej jest wzmianka o specyfikacji dla komputera systemu nadrzędnego, jednak nie została ona nigdzie podana. Prosimy o udostępnienie specyfikacji dla komputera systemu nadrzędnego.

Odpowiedź:

Wykonawca powinien dostarczyć sprzęt komputerowy do nadrzędnego systemu o następujących minimalnych parametrach:

SYSTEM OPERACYJNY:

Zainstalowany system operacyjny Stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii Active Directory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy.

STANOWISKO KOMPUTEROWE:

Procesor przeznaczony do pracy w stacjach roboczych, o wydajności w teście Pass Mark CPU Mark min. 2250 pkt. Płyta główna Chipset Wyposażona w co najmniej 1 złącze PCI- E x16, co najmniej 1 złącze PCI- E x1, co najmniej 2 złącza PCI, co najmniej 4 złącza pamięci RAM umożliwiające obsługę pamięci z kontrolą parzystości, w tym min. 2 złącza wolne, obsługa min. 16GB pamięci RAM, co najmniej 4 złącza SATA

URZĄDZENIA PERYFERYJNE:

Klawiatura przemysłowa USB, pełnowymiarowa z wydzieloną częścią numeryczną, minimum 104 klawisze, w układzie polski programista, IP65 Urządzenie wskazujące Mysz optyczna USB z min. dwoma klawiszami oraz rolką (scroll). Pamięć RAM Co najmniej 8GB pamięci, pracująca z maksymalną częstotliwością magistrali obsługiwana przez płytę główną, zainstalowana w jednym lub dwóch slotach, reszta slotów wolna. Karta grafiki Umożliwiająca pracę w rozdzielczości co najmniej 1280x768x75Hz, dedykowana lub zintegrowana z płytą główną. Umożliwiająca pracę w rozdzielczości co najmniej 1280x768x75Hz, Wyjścia karty grafiki HDMI, D-SUB Napędy wewnętrzne Co najmniej 1000 GB, złącze co najmniej SATA II. Napędy optyczne DVD+/-RW DL, co najmniej 16x, z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt. Karta dźwiękowa Wbudowana karta dźwiękowa Karty sieciowe Dodatkowa karta sieciowa Zewnętrzne porty Co najmniej 8 x USB wyprowadzone na zewnątrz komputera w tym min. 3 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, 1x port DVI, 1x Display port, Wi-Fi

DRUKARKA:

Maksymalna prędkość druku mono, 18 str./min., Nominalna prędkość druku kolor 4 str./min., Minimalna rozdzielczość w mono 2400×600 dpi, Minimalna rozdzielczość w kolor 2400×600 dpi, Skaner, Kopiarka, Gramatura papieru 60 - 220 g/m², Minimalna pojemność podajnika papieru 100 szt., Maks. rozmiar nośnika A4, Złącza zewnętrzne USB

UPS:

Minimalna moc wyjściowa 700 VA, Minimalna moc wyjściowa 420 W, Napięcie wejściowe 230 V, Częstotliwość 50 Hz, Zabezpieczenie przeciążeniowe bezpiecznik topikowy, Czas podtrzymania 3,5(100%) – 12(50%) min, Czas przełączania na UPS 3 ms, Ilość gniazd wyjściowych 2 szt., Sygnalizacja akustyczno – diodowa

SWICH:

Napięcie wejściowe 24 V DC, Temperatura pracy 0 - 60 st. C, RJ45 Ports 10/100BaseT(X) auto negotiation speed, F/H duplex mode, and auto MDI/MDI-X connection Obudowa Metalowa IP30, Czas przełączania na UPS 3 ms, Ilość RJ 8 Standardy: IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100Base FX, IEEE 802.3x for Flow Control, IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q VLAN Protokoły: IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog, DHCP Option 66/67/82, BootP, LLDP, Modbus/TCP, IPv6.

Pytanie 19

Prosimy o informację kto zapewnia stałe łącze internetowe.

Odpowiedź:

Zapewnienie stałego złącza internetowego jest po stronie Zamawiającego.

Pytanie 20

Prosimy o wskazanie przybliżonych długości tras kablowych do zasilania rozdzielnic RT10, RT11, RT12 i RT13, TA1, TA2, pompowni B6, B7 oraz osadnika B5, które zostały przyjęte do obliczenia zabezpieczeń.

Odpowiedź:

Długości tras kablowych:

- RT13 - 20m
- RT11 - 11m
- RT10 - 13m
- RT12 - 15m
- TA1 - 130m
- TA2 - 120m

Pytanie 21

Prosimy o informację czy obiekty R10, B8.1 i B8.2 mają być sterowane z systemu typu SCADA?

Odpowiedź:

Tak, w komplecie z nowym systemem SCADA dla gospodarki osadowej (nowa instalacja). Równocześnie należy wykonać połączenie dla systemu monitoringu pomiędzy Ob. B9 i istniejącym budynkiem obsługi w którym należy zlokalizować komputer z systemem.

Pytanie 22

Prosimy o informację, czy obiekt P4 i obiekt B5 ma być odwzorowany i sterowany z systemu typu SCADA?

Odpowiedź:

Nie. Aktualny przedmiot zamówienia nie zawiera w sobie wykonania nadrzędnego systemu sterowania SCADA dla tego obiektu. W ramach zadania należy uwzględnić sterowniki z przygotowanymi wyjściami sygnałów dla systemu SCADA, który będzie wykonywany w przyszłości (w innym postępowaniu przetargowym).

Pytanie 23

Prosimy o informację, czy pompy zainstalowane na obiekcie B6 i B7 mają być sterowane z systemu typu SCADA?

Odpowiedź:

Nie. Aktualny przedmiot zamówienia nie zawiera w sobie wykonania nadrzędnego systemu sterowania SCADA dla tego obiektu. W ramach zadania należy uwzględnić sterowniki z przygotowanymi wyjściami sygnałów dla systemu SCADA, który będzie wykonywany w przyszłości (w innym postępowaniu przetargowym).

Pytanie 24

Prosimy o informację, czy Zamawiający posiada aktualne warunki przyłączeniowe uwzględniające przyłączenie instalacji fotowoltaicznej ? Załączone warunki przyłączeniowe są nieaktualne oraz nie uwzględniają przyłączenia instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie jest w posiadaniu aktualnych warunków przyłączenia oczyszczalni ścieków do sieci dystrybucyjnej PGE oraz warunków przyłączenia do sieci dla instalacji fotowoltaicznej. Po stronie zamawiającego jest wystąpienie do PGE o określenie warunków przyłączeniowych.

Pytanie 25

Prosimy o informację, czy Zamawiający posiada uzgodnioną dokumentację projektową uwzględniającą przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do sieci PGE?

Odpowiedź:

Dokumentacja w zakresie instalacji PV nie była uzgadniana.

Pytanie 26

Prosimy o określenie, z której rozdzielnicy ma być wykonane nowe zasilanie oświetlenia terenu (słupy oświetleniowe) i na jakiej długości należy przewidzieć jego wymianę?

Odpowiedź:

Na terenie oczyszczalni jest istn. oświetlenie terenu zasilone linią napowietrzną. W projekcie jest wskazane miejsce przesunięcia istn. słupów w miejscu kolizji z nową drogą dojazdową. W miejscu nowej lokalizacji słupa należy zbudować nowy słup $h=8\text{m}$ zgodnie z opisem w projekcie oraz skablować odcinek linii napowietrznej w miejscu wystąpienia kolizji. Skablowanie obejmuje odcinek około 60 m linią kablową YAKXS 4x25mm. Obwód oświetleniowy pozostaje bez zmian.

Pytanie 27

Prosimy o określenie, jaki rodzaj kabla należy stosować do zasilania oświetlenia terenu (słupów oświetleniowych), czy należy zastosować zgodnie z opisem technicznym YKY 3x4mm², czy zgodnie z PZT YAKY 4x25mm²?

Odpowiedź:

Skablowanie odcinka oświetlenia terenu należy wykonać kablem YAKXS 4x25mm.

Pytanie 28

Prosimy o określenie, jaki rodzaj kabla należy zastosować dla zasilania rozdzielnicy TA1 Czy należy zastosować zgodnie z opisem YAKXS 5x1x150mm², czy zgodnie z rysunkiem PT-IE-04 i PZT YAKXS 5x150mm²?

Odpowiedź:

Zasilanie rozdzielni TA-01 należy wykonać kablem YAKXS 5x150mm.

Pytanie 29

Prosimy o jednoznaczne określenie, skąd ma być zasilana rozdzielnica TA-1? Czy zgodnie z opisem i PZT, czyli z rozdzielnicy RG, czy zgodnie z rysunkiem PT-IE-04, czyli z rozdzielnicy przy trafostacji?

Odpowiedź:

Rozdzielnia TA-01 zasilana z rozdzielni RG.

Termin składania ofert nie ulega zmianie.