

Platforma zakupowa Zamawiającego Open Nexus
<https://platformazakupowa.pl/pn/zwik-grodzisk/proceedings>

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, pn. „Budowa i przebudowa linii osadowo-gazowej, węzła odwadniania i zagęszczania osadu oraz stacji kogeneracji dla oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym”, znak sprawy: 62/DO/2020

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ XVI

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim, działając zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 58

W opisie dokumentacji technologicznej w komorze KZ2 są dwa pomiary gęstości a na schemacie technologicznym tych gęstości nie ma zaznaczonych. Są za to dwie gęstości w pompowni ob. 52 które to nie są uwzględnione w opisie dokumentacji technologicznej. Natomiast w dokumentacji br elektrycznej i AKPiA wyspecyfikowano 4 szt. gęstości. Prosimy o odpowiedź ile ma być pomiarów gęstości i gdzie mają być zabudowane?

Odpowiedź

W komorze KZ2 na rurociągach spustu osadu z osadników wstępnych mają być 2 pomiary gęstości i są one zaznaczone na schemacie technologicznym (błąd w kolorze oznaczenia, ozn. literowe jest poprawne).

W pompowni ob. 52 mają być dwa pomiary gęstości na rurociągach spustu osadu z zagęszczaczy, jak na schemacie technologicznym.

Pytanie 59

W projekcie Technologicznym na schemacie technologicznym nie ma żadnego pomiaru poziomu. W dokumentacji AKPiA i elektryki jest sygnalizator pływakowy (szt.1). Prosimy o potwierdzenie rozwiązania.

Odpowiedź

Na schemacie technologicznym i w opisie technologicznym jest pomiar poziomu w komorze czerpnej pompowni Ob.51 . Pomiar ten ma sterować praca mieszadła (wł i wył mieszadła).

Pytanie 60

W dokumentacji technologicznej zad.2 na schemacie technologicznym w ob.8C wmalowane są przepływomierze szt. 13. W dokumentacji AKPiA i elektrycznej w wykazie jest szt. 12 i wszystkie są DN 125. Ze schematu technologicznego wynika że są różne średnice rurociągów. Prosimy o podanie ile należy przyjąć docelowo przepływomierzy i ich średnice.

Odpowiedź

W pomieszczeniu 8C ma być 13 przepływomierzy o różnych średnicach (w opisie technologicznym i rysunkach szczegółowych w pomieszczeniu 8C jest wyszczególnionych 12 szt przepływomierzy i jeden na rurociągu zasilającym ob. 8A (uwzględniony w obiekcie 8A) oraz schemacie technologicznym):

Punkt 3.7 i 3.8 opisu technologicznego oraz rysunki technologiczne obiektów 8A i 8C

Obiekt 8C (p. 3.8 i zestawienie na rysunku T-8C-01)

c) Rurociągi ssące i tłoczne z armaturą:

przepływomierz elektromagnetyczny

· średnica DN150, przepływ – 19÷115,0 m³/h., ilość - 4 szt.,

- średnica DN125, przepływ – 15÷40,0 m³/h, ilość - 4 szt.,
 - średnica DN65, przepływ - 0,2÷2,0 m³/h, ilość - 4 szt.,
- Obiekt 8A (p. 3.7 i zestawienie na rysunku T-8A-01)**
przepływomierz elektromagnetyczny
- średnica DN125, przepływ – 3,5÷20,0 m³/h., ilość - 1 szt.

Pytanie 61

Wg kontraktu modernizujemy 2 stare WKFi i dobudowywany zostaje jeden nowy WKF ob.9A. W dokumentacji technologicznej mamy wymianę na starych WFKach tylko pomiary poziomu na radarowe w wyk. Ex a na nowym WKFie wg schematu technologii zamontować pomiar Radarowy w wyk Ex na dole WKFu pomiar hydrostatyczny oraz 3 szt. pomiaru temperatury, 2 czujniki obecności piany. W dokumentacji AKPiA i elektryki są wyspecyfikowane 4 szt. pomiaru radarowego w wyk. Ex, 1 przetwornik ciśnienia zwykły bez wyk ex, i 1 przepływomierz elektromagnetyczny (a chyba powinien być do gazu inny typ przepływomierza). Prosimy o potwierdzenie zgodności ilości i typów urządzeń br. AKPiA z technologią.

Odpowiedź

Do pomiaru ilości biogazu powinien być przewidziany przepływomierz kołnierzowy, typu fluidistor do gazów zawilgoconych, zlokalizowany na pionowym odcinku rurociągów odpływowych biogazu na ścianie bocznej WKF.

- Zakres pomiarowy: 4,5–450m³/h
Średnica rurociągu:DN100
- Średnica przepływomierza: DN80
w wykonaniu iskrobezpiecznym

Przetwornik z wyświetlaczem zabudowanym w skrzynce w pobliżu przepływomierza.

Na komorach fermentacyjnych wszystkie pomiary powinny być wykonaniu Ex.

Pytanie 62

Prosimy o jednoznaczne określenie które sterowniki podlegają modernizacji i wymianie na nowe a które mają być nowe. W dokumentacji br. AKPiA i elektroenergetycznej jest brak specyfikacji oraz schematów szaf AKPiA dla instalacji oraz wykazów tras kablowych specyfikacji kablowej oraz specyfikacji urządzeń szaf dla branży AKPiA. Na podstawie której dokumentacji mają być wykonane prace związane z branżą AKPiA. Czy wykonawca w swojej ofercie musi przewidzieć wykonanie dokumentacji AKPiA ponieważ przekazana dokumentacja przetargowa nie zawiera elementów szaf i rozwiązań br AKPiA a jedynie wytyczne jak mają być zrealizowane. Na jakiej podstawie Zamawiający będzie odbierał dostawy i roboty związane z instalacją AKPiA w tym szafy AKPiA?

Odpowiedź

Załączona dokumentacja określa w pkt "Tabela wymiany systemu sterowania PLC" zakres wymiany sterowników. Na schematach o numerach "A-..." przedstawiono schematy szaf zasilająco sterujące. Specyfikacje kablowe ujęto w dokumencie "SPECYFIKACJE TECHNICZNE ST-E". Zamawiający będzie odbierał prace zgodnie z dokumentami "SPECYFIKACJE TECHNICZNE ST-E". Nie przewiduje się uzupełnienia dokumentacji o schematy warsztatowe. Obowiązkiem Wykonawcy będzie przedstawienie w ramach kart materiałowych szczegółowych rozwiązań wykonania szaf elektrycznych i AKPiA. Obowiązkiem Wykonawcy jest uwzględnić w ofercie wszystkie czynniki cenotwórcze umożliwiające poprawną realizację przedmiotu zamówienia.

Pytanie 63

W dokumentacji przetargowej oraz opublikowanych wyjaśnieniach wskazano konieczność opracowania nowego oprogramowania aplikacyjnego dla nowych oraz istniejących paneli operatorskich. Prosimy o określenie ich typów oraz ilości.

Odpowiedź

Zamawiający posiada następujące typy paneli operatorskich które będą wymagały opracowania oprogramowania aplikacyjnego:

- SIEMENS Simatic KTP 400 Basic mono PN - 1 szt.
- SIEMENS Simatic KTP 400 Basic - 1 szt.
- SIEMENS Simatic TP1200 Comfort - 7 szt.

Pytanie 64

W związku z koniecznością opracowania nowej spójnej aplikacji SCADA dla całej oczyszczalni (także dla istniejących sterowników PLC), prosimy o informację, czy Zamawiający dysponuje kodami źródłowymi oprogramowania pracującego na nich i udostępni je nieodpłatnie Wykonawcy na potrzeby realizacji zadania.

Odpowiedź

Zamawiający dysponuje kodami źródłowymi i jest w stanie udostępnić je nieodpłatnie.

Pytanie 65

W dokumentacji przetargowej umieszczono uwagę, że Wykonawca przed odbiorem końcowym ma obowiązek przekazania kodów źródłowych wszystkich aplikacji (PLC, HMI i SCADA) Zamawiającemu. Taki zapis może być sprzeczny z zapisami gwarancyjnymi, gdyż pozwala na znaczną ingerencję w system automatyki. Proponujemy przekazanie kodów źródłowych aplikacji na koniec okresu gwarancyjnego. Czy Zamawiający akceptuje taki zapis?

Odpowiedź

Zamawiający nie akceptuje takiego zapisu skłaniając się do utrzymania stosownych zapisów dokumentacji przetargowej.

Pytanie 66

Prosimy o potwierdzenie, czy komputery serwerowe mogą zostać dostarczone jako stacjonarne stacje robocze (wolnostojące) z serwerowym systemem operacyjnym oraz zgodne z wymaganą specyfikacją Zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający oświadcza, że komputery serwerowe mogą być dostarczone jako stacjonarne stacje robocze z systemem serwerowym, zgodnie z wymaganą specyfikacją.

Pytanie 67

Wykazy aparatury pomiarowej przedstawionej w opisach PW branży elektrycznej i AKPiA są niezgodne z przedstawionymi w opisach PW branży technologicznej wykazami punktów pomiarowych do wykonania. Prosimy o wskazanie prawidłowego zestawienia koniecznej do zabudowy aparatury pomiarowej.

Odpowiedź

Zestawienie armatury pomiarowej aktualne jest w części technologicznej opracowania oraz dodatkowo należy uwzględnić pomiar ilości biogazu typu fluidistor do gazów zawilgoconych, zlokalizowany na pionowym odcinku rurociągów odpływowych biogazu na ścianie bocznej WKF:

1. Zakres pomiarowy: 4,5–450m³/h

Średnica rurociągu: DN100

2. Średnica przepływomierza: DN80

3. Ilość: 3 szt.

w wykonaniu iskrobezpiecznym. Przetwornik z wyświetlaczem zabudowanym w skrzynce w pobliżu przepływomierza.

Udzielone wyjaśnienia (odpowiedzi) są integralną częścią obowiązującej dokumentacji zamówienia publicznego znak sprawy: 62/DO/2020

1.

2.

(podpisy Kierownika Zamawiającego)