

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1) Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn.: „Wymiana armatury na sieci biogazu na terenie Oczyszczalni Ścieków „Łyna” w Olsztynie.

Obiekt Oczyszczalni Ścieków „Łyna” zlokalizowany jest na dz. nr 156-2/1.

Istniejąca sieci biogazu wykonana jest z rur stalowych w zakresie średnic od dn 150 do dn 250. Aktualnie zainstalowana armatura biogazu jest mocno wyeksploatowana i wymaga wymiany. Wymiana przepustnic dn 150 na stacji odsiarczania gazu możliwa jest przy zamknięciu przepływu gazu przez istniejącą armaturę odcinającą. W przypadku zmiany wymiaru przepustnic należy uwzględnić przebudowę rurociągu stalowego i nadanie odpowiedniego rozstawu kołnierzy.

Wymianę armatury na sieci gazowej na zasilaniu i powrocie z powłokowego zbiornika biogazu należy przeprowadzić na czynnym gazociągu, zamknięcie przepływu wykonać poprzez balonowanie na średnicy dn 200,250.

W przypadku zmiany wymiaru przepustnic, zaworów odcinających, filtra konieczna będzie przebudowa rurociągu stalowego i nadanie odpowiedniego rozstawu kołnierzy.

Dla nowych połączeń spawanych przedstawić badania radiograficzne.

NORMY:

Poziomy jakości spawanych złączy, ogólne wymagania

PN-EN ISO 5817:2009 Spawanie. Złącza spawane ze stali, niklu, tytanu i ich stopów

(z wyjątkiem spawanych wiązek). Poziomy jakości według niezgodności spawalniczych

PN-EN ISO 3834-2:2007 Wymagania jakości dotyczące spawania materiałów metalowych –

Część 2: Pełne wymagania jakości.

PN-EN 13480-5:2005 Rurociągi przemysłowe metalowe -- Część 5: Kontrola i badania

Ochrona antykorozyjna złączy spawanych wymaga zastosowania następujących powłok: farba podkładowa epoksydowa cynkowa wysokoprocentowa grubość pokrycia 64µm oraz farba nawierzchniowa silikonowo-epoksydowa w kolorze żółtym, grubość pokrycia 100µm. Rurociągi podziemne z powłoką PE.

Wykonawca przed złożeniem oferty dokonana wizji na terenie Oczyszczalni Ścieków w celu zwymiarowania elementów przewidzianych do wymiany, określenia ich ilości, ustalenie zakresu robót koniecznych do realizacji.

Osoba do kontaktu w sprawie wizji w terenie: Arkadiusz Bąk 737 485 973.

Pomocnicze zestawienie ilości materiałów przewidzianych do wymiany przedstawiono poniżej.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa materiału	Ilość	Uwagi
1	Przepustnica jednopłaszczyznowa międzykołnierzowa dn 150 PN 16 z dźwignią ręczną możliwość pracy w temp. otoczenia ≤ 20 C , do pracy w instalacji biogazu	6	Jest możliwość zamknięcia gazu na czas wymiany przepustnic. W przypadku zmiany wymiaru przepustnic należy uwzględnić przebudowę rurociągu i nadanie odpowiedniego rozstawu kołnierzy.
Jest możliwość zamknięcia przepływu gazu na czas wymiany przepustnic.			
1	Kurek kulowy kołnierzowy dn 250, PN 16 do zabudowy nad ziemią, kołnierz z przyłą zgrubną „Z” z napędem ręcznym z przekładnią, do pracy w instalacji biogazu AH-14c-dn 250	1	(długość istniejącego zaworu 44,4cm rozstaw kołnierzy 46,9cm)

2	Kurek kulowy kołnierzowy dn 200, PN 16 do zabudowy nad ziemią, kołnierz z przyłągą zgrubną „Z” z napędem ręcznym z przekładnią, do pracy w instalacji biogazu AH-14c-dn 200	2	(długość pierwszego istniejącego zaworu 39,4cm rozstaw kołnierzy 42cm)
3	Przepustnica jednopłaszczyznowa międzykołnierzowa dn 150 PN 16 z dźwignią ręczną możliwość pracy w temp. otoczenia ≤ 20 C , do pracy w instalacji biogazu	5	W przypadku zmiany wymiaru przepustnic należy uwzględnić przebudowę rurociągu i nadanie odpowiedniego rozstawu kołnierzy
4.	Przepustnica jednopłaszczyznowa międzykołnierzowa dn 100 PN 16 z dźwignią ręczną możliwość pracy w temp. otoczenia ≤ 20 C , do pracy w instalacji biogazu	2	W przypadku zmiany wymiaru przepustnic należy uwzględnić przebudowę rurociągu i nadanie odpowiedniego rozstawu kołnierzy
5	Filtr biogazu typ GFK dn 150 ciśnienie wlotowe 1 bar, kołnierze dn 150 PN 16 (np. Krom-Schroeder)	1	W przypadku zmiany wymiaru filtra należy uwzględnić przebudowę rurociągu i nadanie odpowiedniego rozstawu kołnierzy
6	Kurek kulowy kołnierzowy typu KZK dn 32, PN 16 tp od -30 C, do zabudowy nad ziemią	4	
7	Manometr- pomiar ciśnienia gazu	6	Średnica 160mm, zakres wskazań 0-4kpa króciec M20x1,5, dokładność 1,6
8	Zawory odcinające przed manometrem na rurze dn 20mm	6	
9	Kolumna wydmuchowa dn 32mm zakończona flanszą, długość 143cm	1	
Nie ma możliwości zamknięcia gazu, wymianę należy wykonać na czynnym gazociągu, zamknięcie przepływu np. poprzez balonowanie na średnicy dn 200,250.			

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy :

- ✓ nie podlega wykluczeniu na podstawie przepisów § 20 regulaminu udzielania zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie,
- ✓ spełnia warunki określone w regulaminie j.w.,
- ✓ zrealizowali w okresie ostatnich 5 lat co najmniej dwa zamówienia o charakterze i złożoności technologicznej porównywalnej do niniejszego przedmiaru zamówienia tj. polegającej na budowie lub przebudowie sieci gazowej stalowej dn 200 z armaturą (wykaz dokumentów potwierdzające spełnienie warunku),
- ✓ posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny do wykonania zamówienia, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. kierownik budowy/robót z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi w specjalności sieci, instalacji i urządzeń gazowych bez ograniczeń,
- ✓ są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej, w zakresie prowadzonej działalności,
- ✓ przed przekazaniem placu budowy dostarczą polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej kontraktowej (za szkody wyrządzone przez niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy

na kwotę wynikającą z wartości przedmiotu zamówienia) i ubezpieczenie robót budowlano montażowych (CAR-EAR) na kwotę wynikającą z wartości kontraktu,

- ✓ znajdują się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- ✓ Udzielią minimum 36 miesięcy gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia.

Termin wykonania:

do 31.10.2021r.

Oferta powinna zawierać :

- ✓ aktualny odpis z właściwego rejestru (KRS) lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
- ✓ oświadczenie o niezaleganie ze składkami do ZUS i US,
- ✓ kopia polisy OC,
- ✓ wykaz wykonanych robót.

Kryteria i sposób oceny ofert

Zamawiający będzie oceniał tylko oferty ważne, wg niżej wymienionych kryteriów:

- ✓ **CENA** — waga **100%**

Oferty należy składać do dnia na portalu e-usług „Platforma zakupowa”

Załączniki :

1. Wzór umowy
2. Schemat technologiczny