



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ CHEMICZNY

ZZ/694/008/D/15

Gdańsk, dnia 17.03.2015

### OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny na podstawie art.4.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Z 2013 r. Poz. 907 z późn.zm), w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki ( Dz. U. nr 96 poz. 615 z późn.zm) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na dostawę „**Trzech zbiorników wykonanych ze stali AISI 304**” opisanych w załącznikach do niniejszego ogłoszenia i zaprasza do składania ofert.

2. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej do dnia 25.03.2015r do godz. 10:00 , pocztą elektroniczną na adres: [slamalin@pg.gda.pl](mailto:slamalin@pg.gda.pl) , fax 058 348 60 79

3.Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty Zamawiający Będzie kierował się następującym kryterium: Cena 100%.Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania specyfikacji zawartej w załącznikach.

## Opis zbiorników

Przedmiotem zamówienia jest dostawa trzech zbiorników wykonanych ze stali AISI304, wyposażonych w płaszcz grzejny:

- 1 zbiornik o objętości  $V_z = 0,8 \text{ m}^3$  i objętości czynnej  $V_{cz} = 0,6 \text{ m}^3$ , średnica DN900
- 2 zbiorniki o objętości  $V_z = 1,0 \text{ m}^3$  i objętości czynnej  $V_{cz} = 0,8 \text{ m}^3$  średnica DN900

Ciśnienie robocze zbiornika 0,1 atm. Zbiornik będzie wypełniony cieczą o gęstości ok.  $1000 \text{ kg/m}^3$ , temperaturze nie przekraczającej  $100^\circ\text{C}$ .

Płaszcz wodny powinien obejmować część cylindryczną zbiornika. Część górna powinna być uszczelniona połączeniem spawanym do kołnierza, dolna zaś powinna zostać przyspawana do krawędzi walczaka. Płaszcz posiada:

- króciec wlotowy cieczy (1", gwint zewnętrzny),
- króciec wylotowy (1", gwint zewnętrzny)
- króciec czujnika temperatury cieczy w zbiorniku (1/2", gwint wewnętrzny, uszczelnienie czołowe)
- oraz króciec odpowietrzania (1/2", gwint zewnętrzny).

W przestrzeni płaszcza należy zainstalować przeszkody zaburzające przepływ cieczy i intensyfikujące proces ogrzewania. Elementy wykonać z płaskowników o długości  $\frac{3}{4}$  wysokości płaszcza. Zainstalować 8 płaskowników na obwodzie walczaka co  $45^\circ$ . Wyróżnić je naprzemiennie do górnej i dolnej części płaszcza.

Dennica dolna zbiornika powinna być przyspawana do walczaka zbiornika i posiadać:

- króciec 1 1/2" z gwintem zewnętrznym-spust cieczy umieszczony w osi zbiornika
- króciec 1 1/2" z gwintem zewnętrznym-przyłącze pompy umieszczone w odsunięciu od osi zbiornika

Dennica górna mocowana jest na kołnierzu. Dennicę wyposażyć w kołnierz do mocowania mieszadła oraz króćce:

- cztery króćce gwintowe 1" męskie (wlot + wylot ze skraplacza; odbiór biogazu; zapasowy)
- trzy króćce 1/2" żeńskie - uszczelnienie czołowe (czujnik temperatury; czujnik ciśnienia; zapasowy)
- kołnierz DN125 PN10 do mocowania mieszadła mechanicznego
- dwa wzierniki DN100

Zbiornik powinien być wsparty na trzech nogach, rozmieszczonych symetrycznie i przyspawanych do dennicy dolnej. Nogi wykonać z rur DN80 o grubości ścianki co najmniej 4 mm. Dopuszcza się zastosowanie rur o innych średnicach, spełniających warunki wytrzymałościowe – po uzgodnieniu z zamawiającym. Do dennicy przyspawać nakładki wzmacniające.

Poniżej króćców spustu i przyłącza pompy zapewniony musi zostać prześwit 200 mm. Do nóg przyspawać stopy przystosowane do montażu tensometrów.

Wewnątrz zbiornika zainstalować łamacze strumienia. Elementy wykonać z trzech płaskowników, przyspawanych symetrycznie do walczaka.



Oferta powinna obejmować również dostawę kompletu śrub, uszczelek międzykołnierzowych (wg. rysunku kołnierza), korków z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym (wg. wykazu króćców w dennicy górnej określonych jako zapasowe).

Termin realizacji : 4 tygodnie od daty złożenia zamówienia przez zamawiającego.

Dostawa towaru i rozładunek na koszt wykonawcy.

Miejsce dostawy: Politechnika Gdańska budynek Chemii C

Towar powinien być objęty gwarancją na 12 miesięcy.

Termin płatności: 21 dni od dnia otrzymania przez zamawiającego faktury

(nazwa i adres wykonawcy)

## OFERTA

### Zamawiający:

Politechnika Gdańska  
Wydział Chemiczny  
ul. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu na dostawę „**Dostawa trzech zbiorników ze stali AISI304**”

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
Adres:	
REGON nr	NIP nr
e-mail:	Nr faksu:

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia,

**cenę brutto:** .....**PLN**

(słownie złotych: .....)

w tym podatek Vat.....PLN.

Oferowany	model,	typ,	producent,	nr	katalogowy
.....					

1. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie: 4 tygodni od daty zamówienia
2. Oświadczamy, że udzielamy 12 miesięcy gwarancji **od dnia dostawy**
3. Oświadczamy, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze.

.....

.....

.....

(podpis i pieczęć imienna osób  
uprawnionych do reprezentowania  
Wykonawcy)

