



POLITECHNIKA  
GDAŃSKA

„Redukcja emisji N<sub>2</sub>O w oczyszczalniach ścieków – pomiary, modelowanie i optymalizacja procesu” “RENEMO”

projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju  
w ramach Programu Polsko-niemiecka współpraca na rzecz zrównoważonego rozwoju

Gdańsk, dnia 16.03.2015r.

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu  
ogłoszonym w Biuletynie Zamówień Publicznych  
w dniu 09.03.2015r. nr ogłoszenia 50408-2015  
i na stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)  
oraz w siedzibie Zamawiającego**

**ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
do postępowania nr ZP 3/WILiŚ/2015, CRZP 52/002/D/15**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy – Prawo zamówień publicznych Zamawiający, Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska informuje, iż dokonał zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. Na stronie 3 SIWZ, w rozdziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, w punkcie 2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Część A - Odczynniki i materiały eksploatacyjne- tabela : Lp.10 i 11

**przed zmianą było:**

10.	Testy paskowe w zakresie 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mgNO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	szt.	200
11.	Testy paskowe w zakresie 5-10-20-30-40-50-60-70-113 mgNO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup> 1.10020.0001	szt.	200

**po zmianie winno być:**

10.	Testy paskowe w zakresie 2-5-10-20-40-80 mgNO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	szt.	200
11.	Testy paskowe w zakresie 10-25-50-100-250-500 mgNO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	szt.	200

2. W związku z powyższym **załącznik nr 4A** do SIWZ „Formularz rzeczowo-cenowy”, **załącznik nr 5A** do SIWZ „Opis oferowanego przedmiotu zamówienia” oraz **załącznik nr 1 do umowy** Nr ZP3/WILiŚ/2015, CRZP 52/002/D/15 otrzymują brzmienie:

**Załącznik nr 4A do SIWZ**

....., dnia ..... 2015r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 3/WILiŚ/2015, CRZP 52/002/D/15****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników, materiałów eksploatacyjnych i testów  
na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6 (4 x 5)</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1.	NH4Cl cz	kg	10				
2.	NaNO2 cz	kg	12				
3.	NaNO2 czda	g	250				
4.	Alkohol etylowy, 96% cz.d.a	dm <sup>3</sup>	2				
5.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar S	szt.	600				
6.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar M	szt.	600				
7.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar L	szt.	300				
8.	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, 1,2 um, sred. 47 mm	szt.	600				
9.	Testy paskowe w zakresie 0.5-1-2-5-10 mgNO2/dm3	szt.	150				

10.	Testy paskowe w zakresie 2-5-10-20-40-80 mgNO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	szt.	200				
11.	Testy paskowe w zakresie 10-25-50-100-250-500 mgNO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	szt.	200				
12.	Wężyk PVC, średnica wewnętrzna 10mm	mb	40				
13.	Elektroda kombinowana pH z tworzywa sztucznego, żelowy elektrolit, wodoszczelna wtyczka DIN, 1m kablem, bez kompensacji temperatury, współpracująca z miernikiem inoLab 740 firmy WTW	szt.	2				
14.	Elektroda kombinowana pH z tworzywa sztucznego, żelowy elektrolit, wodoszczelna wtyczka DIN, 1m kablem, z kompensacją temperatury, współpracująca z miernikiem inoLab 740 firmy WTW	szt.	1				
15.	Elektroda kombinowana redoks, (platyna-srebro/chlorek srebra), gniazdo wtykowe	szt.	2				
<b>Ogółem:</b>							

### Sposób obliczenia ceny

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
- 2) W kolumnie 7 należy wpisać stawkę podatku VAT.
- 3) W kolumnie 8 należy wskazać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa.
- 4) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.

<b>OB LICZENIE CENY BRUTTO OFERTY</b>			
<b>Stawka podatku VAT</b>	<b>Wartość netto</b> (suma wartości netto z kol.6 tabeli powyżej)	<b>Podatek VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>
1	2	3 (1x2)	4 (2 + 3)
23%			
.....%			
.....%			
Ogółem:			

- 5) Do kolumny 2 w tabeli pt. „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
- 6) Wartości ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i ogółem z kolumny 3 (podatek VAT) tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 7) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

\* niepotrzebne skreślić

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

**Załącznik nr 5A do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2015r.

Nr postępowania: **ZP 3/WILiŚ/2015, CRZP 52/002/D/15**

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
CZĘŚĆ A – Odczynniki i materiały eksploatacyjne**

Wymagane parametry techniczne		Dane dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia, producent i numer katalogowy*.
1.	NH4Cl cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
2.	NaNO2 cz	..... ..... (producent, nr katalogowy)
3.	NaNO2 czda	..... ..... (producent, nr katalogowy)
4.	Alkohol etylowy, 96% cz.d.a	..... ..... (producent, nr katalogowy)
5.	Rękawice nitylowe bezpudrowe rozmiar S	..... ..... (producent, nr katalogowy)

6.	Rękawice nitrylowe bezpydrowe rozmiar M	..... ..... (producent, nr katalogowy)
7.	Rękawice nitrylowe bezpydrowe rozmiar L	..... ..... (producent, nr katalogowy)
8.	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, 1,2 um, sred. 47 mm	..... ..... (producent, nr katalogowy)
9.	Testy paskowe w zakresie 0.5-1-2-5-10 mgNO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	..... ..... (producent, nr katalogowy)
10.	Testy paskowe w zakresie 2-5-10-20-40-80 mgNO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	..... ..... (producent, nr katalogowy)
11.	Testy paskowe w zakresie 10-25-50-100-250-500 mgNO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	..... ..... (producent, nr katalogowy)
12.	Wężyk PVC, średnica wewnętrzna 10mm	..... ..... (producent, nr katalogowy)
13.	Elektroda kombinowana pH z tworzywa sztucznego, żelowy elektrolit, wodoszczelna wtyczka DIN, 1m kablem, bez kompensacji temperatury, współpracująca z miernikiem inoLab 740 firmy WTW	..... ..... (producent, nr katalogowy)

14.	Elektroda kombinowana pH z tworzywa sztucznego, żelowy elektrolit, wodoszczelna wtyczka DIN, 1m kablem, z kompensacją temperatury, współpracująca z miernikiem inoLab 740 firmy WTW	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, nr katalogowy)</p>
15.	Elektroda kombinowana redoks, (platyna-srebro/chlorek srebra), gniazdo wtykowe	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, nr katalogowy)</p>
16.	Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, <u>budynek „Hydro” pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków.</u>	<b>TAK</b>

**Wykonawca zobowiązany jest do podania producenta i innych danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalających Zamawiającego na jego identyfikację.**

**\* niepotrzebne skreślić**

-----  
 (podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)



POLITECHNIKA  
GDAŃSKA

„Redukcja emisji N<sub>2</sub>O w oczyszczalniach ścieków – pomiary, modelowanie i optymalizacja procesu” “RENEMO”

projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju  
w ramach Programu Polsko-niemiecka współpraca na rzecz zrównoważonego rozwoju

**Załącznik nr 1**  
**do umowy Nr ZP 3/WILiŚ/2015, CRZP 52/002/D/15**

....., dnia .....2015r.

### PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

**Przedmiot umowy: Część A\* – Odczynniki i materiały eksploatacyjne**

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Liczba
1	NH <sub>4</sub> Cl cz	kg	10
2	NaNO <sub>2</sub> cz	kg	12
3	NaNO <sub>2</sub> czda	g	250
4	Alkohol etylowy, 96% cz.d.a	dm <sup>3</sup>	2
5	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar S	szt.	600
6	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar M	szt.	600
7	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar L	szt.	300
8	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, 1,2 um, sred. 47 mm	szt.	600
9	Testy paskowe w zakresie 0.5-1-2-5-10 mgNO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	szt.	150



10	Testy paskowe w zakresie 2-5-10-20-40-80 mgNO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	szt.	200
11	Testy paskowe w zakresie 10-25-50-100-250-500 mgNO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	szt.	200
12	Wężyk PVC, średnica wewnętrzna 10mm	mb	40
13	Elektroda kombinowana pH z tworzywa sztucznego, żelowy elektrolit, wodoszczelna wtyczka DIN, 1m kablem, bez kompensacji temperatury, współpracująca z miernikiem inoLab 740 firmy WTW	szt.	2
14	Elektroda kombinowana pH z tworzywa sztucznego, żelowy elektrolit, wodoszczelna wtyczka DIN, 1m kablem, z kompensacją temperatury, współpracująca z miernikiem inoLab 740 firmy WTW	szt.	1
15	Elektroda kombinowana redoks, (platyna-srebro/chlorek srebra), gniazdo wtykowe	szt.	2

### **Część B\* – Testy kuwetowe**

Lp.	Nazwa produktu	j.m	Liczba
1.	Amoniak, zakres co najmniej 2-47 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak.	11
2.	Amoniak, zakres co najmniej 47-130 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak.	5
3.	Azotany, zakres co najmniej 0,23 – 13,5 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak.	4
4.	Azotany, zakres co najmniej 5 – 35 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak.	4
5.	Azotyny, zakres co najmniej 0,015 – 0,6 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak.	4
6.	Azotyny, zakres co najmniej 0,6 - 6 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak.	10
7.	Chlorki, zakres co najmniej 1-1000 mgCl/l, 1 opak.=24 szt. testów	opak.	2
8.	Potas, zakres co najmniej 8-50 mgK/l, 1 opak.=24 szt. testów	opak.	2

Przedmiot umowy dostarczono w komplecie zgodnie z umową w dniu .....  
 Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń\*.

.....

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru\*:

.....  
.....

Termin usunięcia braków/usterek \* .....

Przedstawiciel Wykonawcy: .....  
(imię i nazwisko, pieczętka osoby upoważnionej)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....  
(imię i nazwisko pieczętka osoby upoważnionej)

\*niepotrzebne skreślić

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.**

**Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.**

**Wprowadzone zmiany mają moc wiążącą i stanowią integralną część SIWZ.  
W związku z wprowadzeniem zmian Zamawiający przedłuża terminu składania ofert do  
dnia 20.03.2015 do godz. 12:00.**

Dziekan Wydziału Inżynierii  
Lądowej i Środowiska  
dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof.nadzw.PG