

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
80-952 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12
tel. +48 58 347 22 05, fax +48 58 347 20 44
e-mail: biurowyd@pg.gda.pl

Gdańsk, dnia 09.07.2007r.

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu
ZP/23/WILiŚ/2007, CRZP 156/002/D/07
ogłoszenie o zamówieniu opublikowane
w Biuletynie Zamówień Publicznych
w dniu 03.07.2007r. numer ogłoszenia 111064-2007
i na stronie internetowej www.dzp.pg.gda.pl
oraz w siedzibie Zamawiającego**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury do diagnostyki laboratoryjnej i odczynnika do badań traserowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska.

Zamawiający na podstawie art.38 ust.4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2006r. Nr. 164, poz. 1163 z późn. zmianami) dokonuje modyfikacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujących pozycjach przedmiotu zamówienia:

Część B –Zestaw badawczy do określania stężeń wskaźników fizyczno-chemicznych substancji zawartych w wodach oraz w ściekach (w związku z zapytaniem od jednego z Wykonawców dotyczącym treści SIWZ)

Zamawiający dokonuje modyfikacji w szczegółowym opisie dwuwiązkowego spektrofotometru, w pozycji dotyczącej wyświetlacza.

OPIS PRZED MODYFIKACJĄ

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
1.	Zestaw badawczy do określania stężeń wskaźników fizyczno-chemicznych substancji zawartych w wodach oraz w ściekach		1 komplet
1.1	Dwuwiązkowy spektrofotometr		
	Zakres długości fali [nm]	min. od 190 do 1100	1 sztuka

Dokładność długości fali [nm]	nie więcej niż $\pm 0,5$
Powtarzalność [nm]	nie więcej niż $\pm 0,05$
Gniazda pomiarowe	<ul style="list-style-type: none"> • min. 2 gniazda pomiarowe dla próby ślepej i badanej • gniazdo pomiarowe dla próbek o wysokim zmętnieniu silnie rozpraszających promieniowanie
Źródło światła	<ul style="list-style-type: none"> • lampa halogenowa (min. 320 – 1100 nm) • lampa deuterowa (min. 190-350 nm)
Tryb pracy	skaning w pełnym zakresie spektrum i pomiarów przy kilku długościach fali
Programowalna szybkość skanowania [nm/min]	min. od 30 do 6000
Optyka	<ul style="list-style-type: none"> • klasy firmy Zeiss • kwarcowa • z asferycznymi lustrami o zminimalizowanej stracie światła
Zakres pomiarowy [A]	min. od -3 do 3
Powtarzalność fotometryczna [Abs]	nie mniej niż $\pm 0,0005$
Stabilność linii podstawowej	przy 500 nm – nie więcej niż 0,001A/h
Szerokość szczeliny	<ul style="list-style-type: none"> • zmienna • min. 1/2/4 nm
Detektor	Fotodioda silikonowa, system stabilizacji wraz z systemem chłodzenia (element Peltier)
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> • LCD • zakres min. od -8A do 8A
Sposób zerowania	autozerowanie
Zasilanie	230 V, 50/60 Hz
Wyposażenie standardowe	<ul style="list-style-type: none"> • uchwyt do kuwet 1 – 5cm • system kuwety przepływowej sterowanej bezpośrednio z poziomu oprogramowania wraz z kwarcową kuwetą przepływową, specjalnym uchwytem i z zestawem odpowiednich, kwasoodpornych wężyków • okrągły uchwyt na kuwety z możliwością regulacji

		średnicy od 11 do 16 mm, umożliwiającym prace na testach analitycznych kuwetowych	
--	--	---	--

OPIS PO MODYFIKACJI

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
1.	Zestaw badawczy do określania stężeń wskaźników fizyczno-chemicznych substancji zawartych w wodach oraz w ściekach		1 komplet
1.1	Dwuwiązkowy spektrofotometr		
	Zakres długości fali [nm]	min. od 190 do 1100	1 sztuka
	Dokładność długości fali [nm]	nie więcej niż $\pm 0,5$	
	Powtarzalność [nm]	nie więcej niż $\pm 0,05$	
	Gniazda pomiarowe	<ul style="list-style-type: none"> • min. 2 gniazda pomiarowe dla próby ślepej i badanej • gniazdo pomiarowe dla próbek o wysokim zmętnieniu silnie rozpraszających promieniowanie 	
	Źródło światła	<ul style="list-style-type: none"> • lampa halogenowa (min. 320 – 1100 nm) • lampa deuterowa (min. 190-350 nm) 	
	Tryb pracy	skanিং w pełnym zakresie spektrum i pomiarów przy kilku długościach fali	
	Programowalna szybkość skanowania [nm/min]	min. od 30 do 6000	
	Optyka	<ul style="list-style-type: none"> • klasy firmy Zeiss • kwarcowa • z asferycznymi lustrami o zminimalizowanej stracie światła 	
	Zakres pomiarowy [A]	min. od -3 do 3	
	Powtarzalność fotometryczna [Abs]	nie mniej niż $\pm 0,0005$	
	Stabilność linii podstawowej	przy 500 nm – nie więcej niż 0,001A/h	
	Szerokość szczeliny	<ul style="list-style-type: none"> • zmienna • min. 1/2/4 nm 	
	Detektor	Fotodiody silikonowa, system stabilizacji wraz z systemem chłodzenia (element Peltier)	

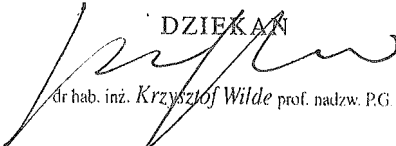
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> • LCD • zakres min. od -8A do 8A <p>Zamawiający dopuszcza spektrofotometr bez wyświetlacza LCD, sterowany tylko poprzez zewnętrzny komputer stanowiący element zestawu badawczego.</p>	
Sposób zerowania	autozerowanie	
Zasilanie	230 V, 50/60 Hz	
Wyposażenie standardowe	<ul style="list-style-type: none"> • uchwyt do kuwet 1 – 5cm • system kuwety przepływowej sterowanej bezpośrednio z poziomu oprogramowania wraz z kwarcową kuwetą przepływową, specjalnym uchwytem i z zestawem odpowiednich, kwasoodpornych wężyków • okrągły uchwyt na kuwety z możliwością regulacji średnicy od 11 do 16 mm, umożliwiającym prace na testach analitycznych kuwetowych 	

Dokonana przez Zamawiającego modyfikacja SIWZ nie powoduje przedłużenia terminu składania ofert.

Powyższa modyfikacja stanowi integralną część SIWZ.

W imieniu Zamawiającego

DZIEKAN



dr hab. inż. *Krzysztof Wilde* prof. nadzw. P.G.