



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ CHEMICZNY

ZZ/1384/008/D/14

Gdańsk, dnia 19.05.2014

#### OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny na podstawie art.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Z 2013 r. Poz. 907, 984,1047, 1473 oraz z 2014r. Poz. 423), informuje o udzielanym zamówieniu na dostawę automatycznego czytnika płytek opisanego w załączniku do niniejszego ogłoszenia i zaprasza do składania ofert.

2. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej do dnia 28.05.2014r do godz. 12:00 , pocztą elektroniczną na adres: [barbara.bieniek@pg.gda.pl](mailto:barbara.bieniek@pg.gda.pl), fax 058 348 60 79

(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 automatycznego czytnika płytek

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: do 6 tygodni od daty zamówienia
2. Oświadczamy, że udzielamy 24 miesiące gwarancji
3. Oświadczamy, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze

.....  
(podpis i pieczęćka imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**Automatyczny czytnik płytek (uniwersalny, mikroplótkowy czytnik wielodetekcyjny) z metodami detekcji: absorbancja, fluorescencja, luminescencja**

Typ: .....Producent: .....

Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Odczyt płytek	6, 12, 24, 48, 96 dołkowych, uniwersalne oraz wybranych producentów				
2.	Metoda detekcji:	absorbancja, fluorescencja, fluorescencja Time Resolved, luminescencja				
3.	Wybór długości fali:	Pomiary absorbancji: monochromator; Pomiary fluorescencji i luminescencji : filtry interferencyjne (co najmniej 4 pobudzenia: 355, 485, 494, 530 oraz 4 emisji: 460, 518, 528, 590) lub monochromator; Fluorescencja „Time Resolve”: pobudzenie: monochromator, emisja: filtry lub monochromator				
4.	Zakres długości fal	Absorbancja: 200 – 999 nm z krokiem 1 nm i szerokością połówkową wiązki <3 nm; Fluorescencja i luminescencja: długości fali wzbudzenia: min 300-650 nm; długości fali emisji min 360-700 nm; Fluorescencja „Time Resolve”: 200-700 nm i szerokością połówkową wiązki pobudzenia ≤10 nm;				
5.	Sondy:	Co najmniej górna, 3 mm				
6.	Typu odczytu:	endpoint, kinetyczne oraz spektralne, skanowanie dna dołka				
7.	Parametry pomiaru fluorescencji “Time Resolve”	Czas opóźnienia:0,2 – 16000μs, Czas integracji : 20 - 16000 μs				
8.	Dokładność pomiaru:	Absorbancji - 1%				
9.	Czułość:	Fluorescencja: 5 pM SF (1 fmol/dołek płytki 96-dołkowej);  Luminescencja: 30amol ATP				
10.	Szybkość odczytu absorbancji	dla płytki 96-dołkowej w pomiarach kinetycznych: <15 s				

11.	Zakres absorbancji	od 0 do co najmniej 3,0				
12.	Pomiary absorbancji:	Liniowość < 1% od 0 do 3,0 Dokładność ± 1% od 0 do 2,0 Powtarzalność < 0,5 % od 0 do 2,0				
13.	Możliwość korekcji wyniku z płytki do wyniku na drodze optycznej = 1 cm					
14.	Dodatkowe wyposażenie:	Możliwość uzupełnienia aparatu o akcesorium do: pomiaru w 16 mikrokroplach o objętości 2 µl, w jednej standardowej kuwecie 1cm				
15.	Inkubator:	od +4 °C powyżej temp otoczenia do 50°C				
16.	Wytrzasarka:	Wbudowana, z możliwością działania co najmniej 10 minut, wytrząsanie liniowe – wybór częstotliwości i intensywności				
17.	Dyspenser:	Ilość kanałów - 2 , Zakres dozowanych objętości: 5-1000µl , Objętość martwa układu - ≤ 1ml Powtarzalność dozowania: ≤ 1%				
18.	Dokładność dozowania:	≤ 2% dla zakresu 50-200 µl ≤ 4% dla zakresu 25-49 µl ≤ 7% dla zakresu 10-24 µl ≤ 10% dla zakresu 5-9 µl				
19.	Oprogramowanie:	do odczytu , zapisu i integracji danych, co najmniej 3 stanowiskowe				
20.	Stacja sterująca :	Notebook (LCD 15,6" z Windows Office 2013, Ram co najmniej 4GB, HDD 500, z drukarką laserową)				
21.	Dane fizyczne:	Zasilanie: 110-240 V, 50/60 Hz, pobór mocy: do 130VA,				
22.	Certyfikaty:	CE, ISO 9001, ISO 13485				
23.	Serwis	serwis na terenie Polski				

24.	Gwarancja;	24 miesiące od uruchomienia				
25.	W cenie:	Koszt dostawy, instalacji, szkolenia użytkowników, walidacja urządzenia co najmniej raz na rok.				