



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ CHEMICZNY

ZZ/1601/008/D/14

Gdańsk, dnia 11.06.2014

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 urządzenia do rejestracji żeli i blotów wraz z oprogramowaniem do analizy jakościowej i ilościowej opisanego w załączniku do niniejszego ogłoszenia i zaprasza do składania ofert.
2. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej do dnia 18.06.2014r do godz. 12:00 , pocztą elektroniczną na adres: barbara.bieniek@pg.gda.pl, fax 058 348 60 79



DZIEKAN
WYDZIAŁU CHEMICZNEGO
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski
prof. zw. PG

POLITECHNIKA GDAŃSKA

ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Tel: (+48 58) 347-21-07

e-mail: slawomir.milewski@pg.gda.pl

www.chem.pg.gda.pl

(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 urządzenia do rejestracji obrazów żeli i blotów wraz z oprogramowaniem do analizy jakościowej i ilościowej

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 4 tygodni od daty zamówienia
2. Oświadczamy, że udzielamy 12 miesiące gwarancji
3. Oświadczamy, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze

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

TABELA Z PARAMETRAMI

Nazwa i typ (producent) oferowanego urządzenia:

Urządzenie do rejestracji obrazów żeli i blotów wraz z oprogramowaniem do analizy jakościowej i ilościowej

L.p.	Parametry	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Musi umożliwiać wizualizację, zapis i analizę próbek znakowanych fluorescencyjnie, kolorymetrycznie, chemiluminescencyjnie, oraz w technologii bez wybarwiania żeli „Stain-Free”	TAK	
2.	Musi posiadać zintegrowaną mini-ciemnię optyczną z wbudowanym transiluminatorem UV i oświetleniem światłem białym typu LED	TAK	
3.	Transiluminator musi być wysuwany z urządzenia do załadowania żelu bez potrzeby otwierania drzwi do mini-ciemni	TAK	
4.	Detekcja musi być dokonywana za pomocą kamery przetwornikiem CCD	TAK	
5.	Chłodzenie kamery do -30 °C	TAK	
6.	Rozmiary piksela w kamerze CCD powinny wynosić 6,45x6,45 μm	TAK	
7.	Zakres dynamiczny sygnału kamery musi wynosić min. 65 535 odcieni szarości	TAK	
8.	Kalibracja ostrości wykonana w trakcie instalacji zapewniająca ostry obraz przy każdym ustawieniu powiększenia (zoomie) bez ingerencji użytkownika	TAK	
9.	Programowalne przez użytkownika tryby automatycznej akwizycji obrazów z optymalizacją na intensywne lub na słabe prążki	TAK	
10.	Tryb akwizycji z akumulacją obrazów pośrednich umożliwiający optymalny dobór czasu akwizycji dla chemiluminescencji	TAK	
11.	Urządzenie musi posiadać sześciopozycyjny zmieniacz filtrów zdalnie sterowany z poziomu oprogramowania	TAK	
12.	Urządzenie musi być wyposażone w filtr do pracy z próbkami znaczoneymi bromkiem etydyny	TAK	
13.	Urządzenie musi posiadać opcję do pracy multipleksowej ze wzbudzaniem diodami LED o kolorze: niebieskim m dla barwników takich jak	TAK	

	Cy2, Coomassie Fluor Orange, Alexa Fluor 488, DyLight 488, Pro-Q Emerald 488, Qdot 523, Qdot 605, Qdot 625, Qdot 705.		
14.	Musi być dostępna opcja rozbudowy urządzenia do pracy multipleksowej ze wzbudzeniem diodami LED o kolorze: zielonym dla barwników takich jak Cy3, Flamingo, Krypton, Pro-Q Diamond, Alexa Fluor 546, DyLight 549, Rhodamine	TAK	
15.	Urządzenie musi posiadać opcję do pracy multipleksowej ze wzbudzeniem diodami LED o kolorze czerwonym dla barwników takich jak Alexa Fluor 680, DyLight 649, DyLight 680, IRDye 680.	TAK	
16.	Zapis obrazów żeli i blotów białkowych i detekcja białka bez wybarwiania żeli oraz blotów w technologii Stain-Free	TAK	
17.	Urządzenie musi być wyposażone w system korekcji niedoskonałości układu optycznego dla każdej z aplikacji dokonywany w trakcie instalacji	TAK	
18.	Urządzenie musi posiadać transiluminator o wymiarach obszaru podświetlania min. 26x25 cm i długości fali światła 302 nm	TAK	
19.	Maksymalny rozmiar próbek co najmniej 28x36 cm	TAK	
20.	Urządzenie musi posiadać płytę do konwersji światła UV do światła białego umożliwiającą rejestrację żeli barwionych srebrem lub Coomassie Blue w trybie transiluminacji	TAK	
21.	Urządzenie musi mieć opcjonalna możliwość rozbudowy o płytę do konwersji światła UV do światła niebieskiego umożliwiającą rejestrację żeli barwionych barwnikami SYBR Safe, SYBR Green	TAK	
22.	Sterowanie urządzeniem z komputera PC poprzez port USB	TAK	
23.	Akwizycja obrazu do komputera PC poprzez port USB	TAK	
24.	Do sterowania urządzeniami, akwizycji i obróbki danych musi być jeden program	TAK	
25.	Oprogramowanie musi pracować w systemie Windows 7	TAK	
26.	Oprogramowanie musi umożliwiać zapis zaprogramowanych ustawień kamery oraz ustawień obróbki obrazu w metody pomiarowe	TAK	

27.	Metody pomiarowe muszą umożliwiać automatyczne wykonywanie zdjęć, ich obróbkę oraz raportowanie wyników	TAK	
28.	Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie krzywych kalibracyjnych i analizę ilościową	TAK	
29.	Musi być dostępna Nielimitowana ilość licencji programu do akwizycji i analizy obrazu, obliczeń ilościowych i jakościowych	TAK	
30.	Oprogramowanie musi umożliwiać obróbkę obrazu (obracanie o dowolny kąt, negatyw, regulacja jasności i kontrastu pod kątem wybranego fragmentu lub całego zelu)	TAK	
31.	Oprogramowania musi umożliwiać automatyczne rozpoznawanie ścieżek i prążków.	TAK	
32.	Automatyczne wyznaczanie mas cząsteczkowych	TAK	
33.	Samouczek on-line dostępny z menu programu	TAK	
34.	Gwarancja 12 miesięcy		
35.	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny		
36.	Czas reakcji serwisu – 24 godziny		
37.	Czas naprawy do 14 dni		
38.	Termin dostawy do 4 tygodni od daty zamówienia		