

**ZAPYTANIE OFERTOWE NA DOSTAWĘ CZYTNIKA
SPEKTROFOTOMETRYCZNEGO DO POMIARU ABSORBANCJI I
FLUORESCENCJI NA PŁYTKACH WIELODOLKOWYCH z dnia 10 maja 2019 r.**

ZAMAWIAJĄCY

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
Instytut Inżynierii Chemicznej i Procesów Ochrony Środowiska
al. Piastów 42 71-065 Szczecin
NIP: 852-254-50-56

OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTU Z OFERENTAMI:

Maciej Konopacki
Telefon: +48 914494183
Email: mkonopacki@zut.edu.pl

MIEJSCE DOSTAWY:

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
Instytut Inżynierii Chemicznej i Procesów Ochrony Środowiska
al. Piastów 42 71-065 Szczecin
Laboratorium 33

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Do 6 tygodni od daty zawarcia umowy pisemnej.

WARUNKI PŁATNOŚCI:

Przelew na rachunek bankowy na podstawie faktury w terminie 14 dni od daty dostawy, potwierdzonej protokołem zdawczo-odbiorczym.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:

Oferta powinna zawierać:

- listę poszczególnych elementów składowych urządzenia objętych ofertą;
- dokładny opis parametrów urządzenia i wyposażenia;
- warunki gwarancji i serwisu;
- termin i warunki realizacji zamówienia (łącznie z dostawą);
- cenę netto i brutto podaną w PLN (z uwzględnionymi w niej rabatami)
- określenie ważności oferty na minimum 4 tygodnie.
- podpis osoby działającej w imieniu oferenta

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: mkonopacki@zut.edu.pl do dnia 17.05.2019 r., godz. 8.00. W tytule maila należy wpisać „OFERTA CZYTNIK”.

KRYTERIA OCENY OFERTY

Cena – 100%

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest spektrofotometryczny czytnik mikroplatek wielodołkowych z możliwością pomiaru absorbancji i fluorescencji.

Wymagania konieczne:

Urządzenie wyposażone w wbudowaną wytrząsarkę z regulacją kierunku i szybkości wytrząsania, inkubator z zakresem temp. od +5 do temp. pokojowej do 42°C, dwa podwójne monochromatory do wzbudzenia pozwalające na wykonanie pełnego skanu absorbancji, moduł odczytu absorbancji w zakresie 230-1000 nm z możliwością wyboru długości fali co 1 nm. Moduł do pomiarów fluorescencji (górze i dół) na monochromatorach w zakresie Wzbudzenie: 230 -850 nm, Emisja: 280 - 850 nm.

Dodatkowo w zestawie oprogramowanie do obsługi urządzenia (2 sztuki).

Wymagane parametry urządzenia:

Dokładność długości fali (absorbancja): $< \pm 0.5$ nm dla $\lambda > 315$ nm; $< \pm 0.3$ nm dla $\lambda \leq 315$ nm, odtwarzalność: $< \pm 0.5$ nm dla $\lambda > 315$ nm; $< \pm 0.3$ nm dla $\lambda \leq 315$ nm

Dokładność długości fali (fluorescencja): $< \pm 2$ nm dla $\lambda > 315$ nm; $< \pm 1$ nm dla $\lambda \leq 315$ nm odtwarzalność: $< \pm 1$ nm dla $\lambda > 315$ nm; $< \pm 0.5$ nm dla $\lambda \leq 315$ nm

Obsługiwany format płytek: płytki 6 do 384 dołków

Czułość fluorescencji: odczyt z góry 170 amol / dołek (100 μ l; 384 dołkowa płytka), odczyt z dołu 9.0 fmol / dołek (200 μ l; 96 dołkowa płytka), TRF 90 amol / dołek (100 μ l; 384 dołkowa płytka)

Parametry absorbancji: precyzja (260 nm) < 0.2 %, dokładność (260 nm) < 0.5 %, zakres pomiarowy 0-4 OD.

Maksymalne prędkości odczytu: płytka 96 dołkowa 20 s, płytka 384 dołkowa 30 s

Możliwość rozbudowy o moduł do pomiarów luminescencji. Czułość luminescencji błyskowej nie gorzej niż 12 amol ATP/ dołek, czułość luminescencji jarzeniowej nie gorzej niż 225 amol ATP/ dołek,

Urządzenie ma możliwość rozbudowy o zewnętrzny moduł do podawania płytek (aż do 50 płytek) oraz dwa dyspensery.

Możliwość rozbudowy o moduł do pomiaru próbek z mikroobjętości w płytce kwarcowej – co najmniej 16 jednoczesnych pomiarów ilościowych i jakościowych stężenia DNA, RNA i białek z ilości co najwyżej 2 ml, przy limicie detekcji od 1 ng/ μ l. Możliwość również pomiarów fluorescencyjnych

Czytnik nie może być większy niż: szerokość 43 cm, wysokość 26 cm, głębokość 46 cm

UWAGA!

Nie dopuszcza się składania ofert na poszczególne elementy zestawu, jedynie na komplet.

Złożenie zapytania ofertowego, jak też otrzymanie w wyniku zapytania oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie i nie łączy się z koniecznością zawarcia przez niego umowy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania niniejszego postępowania lub unieważnienia bez podania przyczyny.

Z tytułu odwołania lub unieważnienia postępowania uczestnikowi postępowania (Oferentowi) nie będą przysługiwać żadne roszczenia względem Zamawiającego, w tym roszczenie o zwrot kosztów złożenia oferty.

W przypadku wysłania oferty po upływie terminu składania ofert, oferty niekompletnej lub zawierającej błędy, oferta taka nie będzie rozpatrywana.

Wybór oferty najkorzystniejszej (przyjęcie oferty) nie będzie jednoznaczny z zawarciem Umowy o zamówienie. Ewentualne zawarcie pomiędzy Zamawiającym, a Oferentem oferty najkorzystniejszej Umowy o zamówienie nastąpi odrębnie w terminie związania ofertą.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany postanowień niniejszego zapytania, w szczególności w reakcji na składane wnioski, przy czym dokonanie zmian (modyfikacji) w niniejszym zapytaniu jest wyłącznym uprawnieniem Zamawiającego (Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o dokonanie wnioskowanych zmian). Zmiany, o których mowa w niniejszym ustępie będą mogły być wykonane (będą dopuszczalne) jedynie w okresie przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający zakończy postępowanie bez wyboru oferty, w przypadku, kiedy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy środki jakie Zamawiający może przeznaczyć na realizację zadania.