



13PN/POPW.01.02.00-28-020/09/ 2010

Olsztyn dnia 29 lipca 2010 r.

**Uniwersytet Warmińsko-Mazurski**

**ul. Oczapowskiego 2**

**10 – 957 Olsztyn**

**Do wszystkich uczestników postępowania**

## **PYTANIA I ODPOWIEDZI**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wybór dostawcy *Wyposażenia Laboratorium Oceny Jakości Wód i Zasobów Hydrosfery – dostawa i instalacja: aparatury do badania środowiska wodnego i odpadów stałych; systemu do wykonywania testu Elisa i kriokonserwacji materiału biologicznego; aparatury do oceny gamet i surowców rybnych; aparatury do identyfikacji i oceny jakości materiału biologicznego; aparatury do oceny jakości pasz i ryb; zestawu do liofilizacji mikroorganizmów i preparatów mikrobiologicznych termolabilnych w ramach projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 „Wyposażenie w sprzęt aparaturowy Centrum nutri-bio-chemicznego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie”, Osi Priorytetowej 1 Nowoczesna Gospodarka, Działanie 1.3. Wspieranie innowacji. Nr projektu: POPW.01.03.00-28-020/09 ( Ogłoszenie w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej pod nr 2010/S 124-189737 z dnia 30.06.2010 r. ).*

**Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych, informujemy, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły do Zamawiającego następujące zapytania:**

1. Dotyczy części nr 15 - Jaka liczba półek z oświetleniem i bez oświetlenia jest przez Zamawiającego wymagana ? Czy Zamawiający dopuści możliwość zaproponowania komory zawierającej np. wersja 1: 2 półki z oświetleniem podpółkowym i 2 półki zwykłe (w sumie 4 półki) lub wersja 2: 3 półki z oświetleniem podpółkowym i 3 półki zwykłe (w sumie 6 półek), w tym jedna półka stanowiąca oświetlenie sufitowe (dla 2 wersji)? Większa ilość półek z oświetleniem jest niewskazana ze względu na zbyt duże nagrzewania komory, a w konsekwencji na zaburzenie jednorodności i stabilności warunków w niej panujących.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania jednej półki bez oświetlenia gdzie źródłem światła może być dla niej oświetlenie sufitowe. Każda kolejna półka musi być z oświetleniem i możliwością regulacji ich położenia w komorze. W komorze będą ustawiane naczynia do hodowli o różnej wysokości i w różnej liczbie. Liczba aktualnie użytkowanych półek powinna być regulowana przez wyjmowanie lub grupowanie w niewielkiej odległości w dolnej części komory. Tym samym winno być niezależne zarządzanie oświetleniem każdej z półek nawet kosztem zmniejszenia ich liczby do 4.

2. Dotyczy części nr 15 - Czy Zamawiający ma na myśli możliwość indywidualnego wyłączania półek z oświetleniem (pkt. 5 SIWZ)? Wyłączanie poszczególnych lamp jarzeniowych może się okazać zbyt kłopotliwym, jeśli każda półka będzie zawierała np. 4 lampy.

**Odpowiedź:** Odpowiedź zawarta powyżej.

3. Dotyczy części nr 15 - Czy Zamawiający wymaga regulacji natężenia światła ?

**Odpowiedź:** Wystarczające jest zachowanie 12 godzinnych faz dzień/noc bez regulacji natężenia oświetlenia. Zamawiający nie wymaga regulacji natężenia światła ale dopuszcza możliwość jej zaoferowania.

4. Dotyczy części nr 15 - Czy Zamawiający wymaga regulacji wilgotności ?



13PN/POPW.01.02.00-28-020/09/ 2010

**Odpowiedź:** W ciągu jednego cyklu hodowlanego nie wymagana jest regulacja wilgotności jednak kolejne hodowle mogą wymagać zmiany warunków wilgotności.

5. Dotyczy części nr 15 - Jaka ilość gniazd sieciowych lub przepustów jest wymagana (pkt. 8 SIWZ) ?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga aby liczba gniazd sieciowych lub przepustów była zgodna z liczbą półek.

6. Dotyczy części nr 15 - Jaka ilość kuwet jest wymagana? Czy Zamawiający dopuści rozłożenie 2 kuwet na półce lub zastosowanie np. szuflad perforowanych zamiast półek zwykłych ? Kuwety zasłaniające całą powierzchnię półki ograniczają ruch powietrza w komorze, a więc wpływają negatywnie na jednorodność i stabilności parametrów.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga optymalnej dla hodowli liczby kuwet na półce czyli 2 sztuk, które mogą stać na półkach perforowanych.

7. Dotyczy części nr 15 - Proszę o określenie jakiej głębokości kuwety (lub szuflady perforowane) należy zaproponować lub jakie badania będą prowadzone, aby móc zaproponować optymalne rozwiązanie.

**Odpowiedź:** W komorze będzie głównie prowadzona hodowla larw owadów w środowisku wodnym (w komorze mają być przechowywane kuwety z wodą, które dodatkowo potrzebują napowietrzania). Dodatkowo będą w niej hodowane rośliny (oczywiście w oddzielnych blokach doświadczalnych). Kuwety powinny być dopasowane głównie do hodowli larw owadów wodnych, gdzie wymagane będzie utrzymanie kilkunastocentymetrowej warstwy wody (max. 15-20 cm), którą będzie można efektywnie natleniać w całym słupie i na jak największej powierzchni.

8. Dotyczy części nr 15 - Ze względu na gabaryty urządzenia i związane z tym znaczne koszty transportu proszę o określenie drogi dostawy. Czy wniesienie urządzenia wewnątrz budynku jest obowiązkiem wykonawcy ? Jeśli tak, proszę o określenie warunków wniesienia: piętro, schody (szerokość), winda (nośność i wysokość drzwi), wysokość i szerokość drzwi, możliwość skorzystania np. z wózka widłowego, paletowego, pomocy personelu.

**Odpowiedź:** Obowiązkiem dostawcy jest dostarczenia i uruchomienia urządzenia do miejsca jego docelowej eksploatacji: Olsztyn, ul. Oczapowskiego 5, IIp, pokój nr 321. Blok bez windy z szerokimi schodami. Zamawiający nie posiada wózka widłowego ani paletowego.

9. Dotyczy części nr 16 - Czy Zamawiający dopuści czytnik z lampą xenonową (pomiar fluorescencji)?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na możliwość zaoferowania czytnika z lampą xenonową.

10. Dotyczy części nr 16 - Czy Zamawiający dopuści czytnik o czułości 20 amol/dołek (pomiar luminescencji)?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na możliwość zaoferowania czytnika o czułości 20 amol/dołek.

11. Dotyczy części nr 16 - Czy Zamawiający dopuści czytnik o długości fali pobudzenia 240-740nm?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na możliwość zaoferowania czytnika o długości fali pobudzenia 240-740nm.

12. Dotyczy części nr 16 - Czy Zamawiający dopuści wbudowany inkubator o zakresie temperatury pracy od 5°C do 45°C?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na możliwość zaoferowania wbudowanego inkubatora o zakresie temperatury pracy od 5°C do 45°C.



13PN/POPW.01.02.00-28-020/09/ 2010

13. Dotyczy części nr 26 - Prosimy o sprecyzowanie wymagań dotyczących akcesoriów dodatkowych ( ilościowo, jakościowo ) tj. komory do pracy z kwasami nukleinowymi, zestawu pipet, Hortex,, wirówki mini-spin, wytrząsarki.

**Odpowiedź:** Poniżej Zamawiający precyzuje wymagania dotyczące akcesoriów dodatkowych:

**Komora PCR:**

1. Komora do pracy z kwasami nukleinowymi - rama i blat roboczy wykonane ze stali nierdzewnej
2. Trzy pozycyjna regulacja wysokości szyby
3. Powierzchnia robocza – min. 1200 x 520 mm
4. Wbudowane 2 lampy UV- po 30W, bezozonowe
5. Wbudowany licznik czasu pracy lamp UV
6. Wbudowany recyrkulator UV czyszczący powietrze (przepływ powietrza ok. 25 m<sup>3</sup>/h)
7. Ściany komory- szklane powlekane filtrem zabezpieczającym przed promieniowaniem UV
8. Do oświetlenia blatu wymagana lampa biała, 30W
9. Wymiary zew. max. 1245 x 580 x 585 mm (szer.x gł x wys.)

**Wytrząsarka platformowa o ruchu drgającym:**

1. Częstotliwość wytrząsania od 150 do 1350 obr/min
2. Duża amplituda wytrząsania - 3 mm dla otrzymania bardzo dobrych rezultatów przy wytrząsaniu nawet bardzo małych próbek
3. Zaprojektowane do wytrząsania probówek oraz innych naczyń
4. Analogowe pokrętko do ustawiania częstotliwości wytrząsania
5. Ustawienie czasu pracy umożliwiające nie nadzorowanie pracy (maks. 120 min)
6. Obudowa nie przenosząca ciepła z rozgrzanego silnika na zewnątrz
7. Dostarczane z gumową, przeciwpoślizgową podkładką
8. Klasa bezpieczeństwa IP 30
9. Nakładka z 2 wałkami dociskającymi

**Zestaw 3 pipet automatycznych o zakresach: 0,5-10, 10-100, 100-1000 µl, wraz z końcówkami i uchwytami do montowania na ścianie – 2 szt.:**

1. Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości
2. Dolna część pipet razem z tłokiem autoklawowalna
3. Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek
4. Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym,
5. Możliwość rekalkibracji pipety
6. Dostosowane do końcówek typu Eppendorf

**Zestaw 3 pipet automatycznych o zakresach: 2-20,20-200,100-1000 µl, wraz z końcówkami i uchwytami do montowania na ścianie – 2 szt.:**

1. Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości
2. Dolna część pipet razem z tłokiem autoklawowalna
3. Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek
4. Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym
5. Możliwość rekalkibracji pipety
6. Dostosowane do końcówek typu Eppendorf

**Mała wytrząsarka do probówek o ruchu kołowym i drgającym:**

1. Wytrząsarka typu „vortex” do probówek, kompaktowa i niewielkich rozmiarów, przystosowana do pracy ciągłej lub na wywołanie.
2. Częstotliwość wytrząsania min. 2500 obr/min, skalowa regulacja prędkości

**Mała nastolowa wirówka z pokrywą ze stali szlachetnej:**

1. Maksymalna prędkość obrotowa – co najmniej 13000 obr/min
2. Maksymalna pojemność wirnika – co najmniej 12x1.5/2.0 ml
3. Maksymalnie małe rozmiary urządzenia z powodu ograniczonego miejsca na stole laboratoryjnym
4. Czas rozpędzania do maksymalnej prędkości – co najwyżej 13 sek.
5. Czas hamowania z maksymalnej prędkości – do 13 sek.



13PN/POPW.01.02.00-28-020/09/ 2010

6. Wyłącznik czasowy – od 15 sek. do minimum 30 min.
7. Możliwość stosowania adapterów do probówek 0,2 i 0,5 ml i rotora do pasków probówek 0,2 ml
8. Oddzielny przycisk dla uruchomienia funkcji krótkiego zwirowania
9. Blokada pokrywy i jej automatyczne otwarcie po zakończeniu wirowania
10. Zasilanie sieciowe - 230 V/ 50-60 Hz.

W związku z powyższymi zmianami modyfikacji ulega załącznik nr 27 do SIWZ, który stanowi załącznik do niniejszych odpowiedzi.

14. Dotyczy zadania nr 9 pkt. 11 tabeli Parametrów wymaganych (str. 1 załącznika nr 10 do SIWZ): Prosimy o uściślenie odpowiedzi czy w przypadku zaoferowania urządzenia z opcją uzyskania maksymalnej temperatury przekraczającej 200°C i ciśnienia roboczego znacznie przekraczającego wymagane 20 barów wystarczy aby urządzenie to dawało możliwość równoczesnego uzyskania temperatury 200°C i ciśnienia 20 barów jak określono w punktach 9 i 10?

**Odpowiedź:** Tak, wystarczy – 200°C i min. 20 barów to warunki konieczne, natomiast możliwość ich uzyskania w tym samym czasie jest pożądana, ale nie konieczna.

15. Dotyczy zadania nr 9 pkt. 13 tabeli Parametrów wymaganych (str. 1 załącznika nr 10 do SIWZ): Prosimy o uściślenie odpowiedzi czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia bez możliwości rozbudowy o system ekstrakcji rozpuszczalnikami organicznymi?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia bez możliwości rozbudowy o system ekstrakcji rozpuszczalnikami organicznymi.

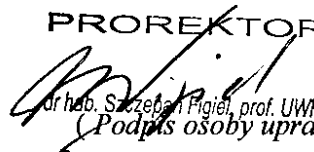
16. Dotyczy zadania nr 9 - Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniem materiałów eksploatacyjnych - zapasowych dysków (membran) bezpieczeństwa, uszczelek, naczyń?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający oczekuje dostarczenia wraz z urządzeniem materiałów eksploatacyjnych (części zamiennych) – dysków bezpieczeństwa, uszczelek i naczyń (szczególnie tych o poj. 100ml)

Załączniki:

1. Zmodyfikowany obowiązujący załącznik nr 27 do SIWZ.

PROREKTOR

  
dr hab. Szczerba Figiel, prof. UWM  
(Podpis osoby uprawnionej)