



Olsztyn, 11.10.2010 r.

Ldz. 90 – 2302 / MB / 2010

Nr postępowania : 1 / 2010 / PN / DZP / RPW

**Uniwersytet Warmińsko – Mazurski**

**ul. Oczapowskiego 2**

**10 – 957 Olsztyn**

**Do wiadomości  
uczestników postępowania**

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI**

**Dotyczy :** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pt. „Dostawa aparatury specjalistycznej do Laboratoriów na ul. Oczapowskiego 5 i Prawocheńskiego 2 ” w ramach projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007–2013 pt. „Rozbudowa, modernizacja i wyposażenie zespołu laboratoriów edukacyjno – badawczych technologii, jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego żywności”.

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych, uprzejmie informujemy, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły od wykonawców następujące zapytania :

#### **Pytanie nr 1.**

Dotyczy części nr 1 – Podsuszarka do prób

1.3 Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie którego parametry zasilające to 400V/3N? Tak duże suszarki wymagają dużej mocy grzejnej by móc utrzymać i rozgrzać się do ustawionych warunków pracy, stąd nie występują w wersjach zasilanych 230V/1N?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzenia o parametrach zasilających 400V/3N.

#### **Pytanie nr 2.**

Dotyczy części nr 1 – suszarka (sterylizator na sucho)

5.1 Czy Zamawiający zaakceptuje pojemność komory w granicach 220 -222 litry? Podane zakres tolerancji jest niewystarczający i oferent nie zna suszarek o pojemności w tym zakresie.



**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż przedmiotem zamówienia jest suszarka o pojemności komory 200±10 l. W ofercie znajdują się suszarki już od 193 l., dlatego Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie suszarki o zaproponowanej pojemności komory.

**Pytanie nr 3.**

Dotyczy części nr 1 – suszarka (sterylizator na sucho)

5.7 Czy Zamawiający zaakceptuje zamiast wyjścia RS232 do komputera w urządzeniu wyjście do drukarki lub samą tylko możliwość jego montażu? Niektórzy producenci posiadają takie rozwiązania komunikacyjne.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż nie dopuszcza takiego rozwiązania.

**Pytanie nr 4.**

Dotyczy części nr 1 – suszarka (sterylizator na sucho)

5.8 Czy Zamawiający zaakceptuje regulację czasu zw zakresie do 99 god. 59 min. lub praca ciągła? Takie rozwiązanie często jest stosowane przez producentów ze względu na możliwości stosowanych wyświetlaczy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż nie wyraża akceptacji dla takiego rozwiązania.

**Pytanie nr 5.**

Dotyczy części nr 1 – suszarka (sterylizator na sucho)

5.11 Czy Zamawiający zaakceptuje suszarkę o wymiarach komory: 550x960x400 mm (szer. x wys. x głęb.)? Czy Zamawiający zaakceptuje suszarkę - sterylizator o wymiarach komory: 540x760x540 mm (szer. x wys. x głęb.)?

Oferent nie zna suszarek spełniających podane parametry minimalne szczególnie biorąc pod uwagę np. wysokość 500mm. Z doświadczenia oferent wie iż urządzenia o układzie komory bardziej przybliżonym do sześcianu mają zwykle lepsze parametry termiczne w środku komory.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że w opisie przedmiotu zamówienia podał nieprawidłowe wymiary komory. Jednocześnie informuje, iż jest zainteresowany suszarką o wymiarach komory min. 500(S), 450(G), 850(W). Zamawiający dokona w tym zakresie stosownej zmiany specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zaproponowane przez Oferenta wymiary komory nie spełniają wymagań Zamawiającego, dlatego nie zgadza się na zaoferowanie sprzętu o tak wymienionych parametrach.

**Pytanie nr 6.**

Dotyczy części nr 1 – suszarka (sterylizator na sucho)



5.12 Czy Zamawiający Zaakceptuje suszarkę o wymiarach zewnętrznych 780x1150x495 mm (szer. x wys. x głęb.)?

Czy Zamawiający Zaakceptuje suszarkę o wymiarach zewnętrznych 760x1090x790 mm (szer. x wys. x głęb.)?

Oferent nie zna suszarek spełniających podane parametry minimalne szczególnie biorąc pod uwagę głębokość maksymalnie 1150 mm.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że w opisie przedmiotu zamówienia podał nieprawidłowe wymiary zewnętrzne urządzenia. Jednocześnie informuje, iż jest zainteresowany suszarką o wymiarach zewnętrznych max. 660(S), 760(G), 1150(W). Zamawiający dokona w tym zakresie stosownej zmiany specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zaproponowane przez Oferenta wymiary zewnętrzne nie spełniają wymagań Zamawiającego, dlatego nie zgadza się na zaoferowanie sprzętu o tak wymienionych parametrach.

**Pytanie nr 7.**

Dotyczy części nr 1 – suszarka (sterylizator na sucho)

5.13. Czy Zamawiający zaakceptuje moc elektryczną urządzenia: 2800W?

Czy Zamawiający zaakceptuje moc elektryczną urządzenia: 1900W?

Opisany parametr jako pobór prądu według oferenta jest wielkością umowną i rozumie przez niego moc elektryczną urządzenia, ponieważ w fizyce występują tylko takie pojęcia jak napięcie i natężenie prądu i obydwie te pojęcia mają inne jednostki fizyczne niż podano w wymogach. Z doświadczenia Zamawiający wie iż mniejsza moc urządzenia przy tych samych uzyskiwanych rezultatach powoduje oszczędność energii.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o mocy elektrycznej 1900W.

**Pytanie nr 8.**

Dotyczy części nr 1 – suszarka (sterylizator na sucho)

5.16 Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie o masie netto 100 kg?

Często waga w urządzeniu przekłada się na jakość wykonania, zwykle urządzenia te są masywniejsze i trudniejsze do uszkodzenia.

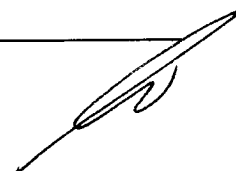
**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że nie zgadza się na zaoferowanie urządzenia o masie netto 100 kg.

**Pytanie nr 9.**

Dotyczy części nr 6 – pozycji nr 1- wirówka

1.6 Czy Zamawiający zaakceptuje wirówkę o wymiarach 640x410x370 mm?





**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wirówki o wymiarach 640x410x370 mm.

**Pytanie nr 10.**

Dotyczy części nr 6 – pozycji nr 1- wirówka

1.7 Czy Zamawiający wymaga by określony wirnik horyzontalny był łącznie z pojemnikami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania, tj. aby wirnik horyzontalny był łącznie z pojemnikiem.

**Pytanie nr 11.**

Dotyczy części nr 6 – pozycji nr 1- wirówka

1.10 Czy Zamawiający wymaga kompletu wkładek redukcyjnych do pojemników wirnika horyzontalnego tj kompletu wkładek na 100ml, kompletu wkładem na 50 ml, kompletu wkładek na 25 ml, komplety wkładek na 10 ml,?

Czy Zamawiający wymaga by wkładki redukcyjne na 50 ml pasowały do próbek zwykłych 50 ml, czy do próbek Falcon 50 ml?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż wymaga kompletu wkładek redukcyjnych do pojemników wirnika horyzontalnego, tj. kompletu wkładek na 100ml, kompletu wkładek na 50 ml, kompletu wkładek na 25 ml, komplety wkładek na 10 ml.

Zamawiający wyjaśnia, iż wkładki redukcyjne na 50 ml powinny pasować do próbek zwykłych 50 ml.

**Pytanie nr 12.**

Dotyczy części nr 6 – pozycji nr 1- wirówka

1.11 Co Zamawiający rozumie przez glizy szklane?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż glizy są to pojemniki zwykłe, szklane, o różnej pojemności, w których bezpośrednio odwirowuje się próby.

**Pytanie nr 13.**

Dotyczy części nr 6 – pozycji nr 1- wirówka

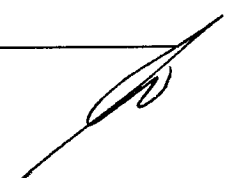
1.12 Proszę podać jeszcze raz określoną liczbę próbek i przy każdej z nich ich typ ( np. Falcon)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby w zestawie znalazły się:

Gilzy szklane na 100ml x 4, 50 ml x 4, 25 ml x 8, 10 ml x 28

Probówka Falcon 15 ml – 40 sztuk, 50 ml – 20 sztuk





#### **Pytanie nr 14.**

##### Dotyczy części nr 6 – pozycji nr 2- ultrawirówka

2.1, 2.2 Czy Zamawiający może podać jeszcze raz wymagane dane odnośnie maksymalnych obrotów wirówki i temperatury ?

Wirówki z wirnikami horyzontalnymi 4x 250 ml nie są przeznaczone do ultrawirówek i nie osiągają opisanej prędkości obrotowej, a zakresy ustawialnych temperatur w ultrawirówkach nie są aż tak duże.

##### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż dane odnośnie maksymalnych obrotów wirówki i temperatury to odpowiednio: 50000 obrotów/ min i  $\pm 4^{\circ}\text{C}$ . Jednocześnie Zamawiający informuje, iż podtrzymuje dotychczasowe zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

#### **Pytanie nr 15.**

##### Dotyczy części nr 6 – pozycji nr 3- wirówka laboratoryjna z chłodzeniem

3.1 Czy Zamawiający zaakceptuje wirówkę o podanych lub lepszych parametrach wymaganych z regulacją liczby obrotów co 100 obr./min.?

##### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza możliwość zaoferowania wirówki z regulacją liczby obrotów co 100 obr./min. Z uwagi na postawione pytanie Zamawiający nie wie, jakie jeszcze parametry Oferent miał na myśli, dlatego nie może się ustosunkować czy zaakceptuje „wirówkę o podanych lub lepszych parametrach wymaganych”.

#### **Pytanie nr 16.**

##### Dotyczy części nr 6 – pozycji nr 3- wirówka laboratoryjna z chłodzeniem

Czy Zamawiający zaakceptuje wirówkę o wymiarach 640x410x370 mm i mocy 870W?

Wirówki z chłodzeniem o wirnikach podanych w wyposażeniu są zwykle dłuższe o agregat chłodzący od wymiarów podanych w wymaganych parametrach. Ze względu także na umieszczenie agregatu chłodzącego moc pobierania przez takie urządzenie może być wyższa.

##### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza wirówkę o wymiarach 640x410x370 mm i mocy 870W.

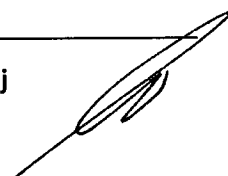
#### **Pytanie nr 17.**

##### Dotyczy części nr 6 – pozycji nr 4 - wirówka laboratoryjna z chłodzeniem

W związku z nie brakiem rodzaju wirników w opisie proszę o napisanie rodzajai wirników w które ma być wyposażona wirówka?

##### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż wymaga, aby wirówka była wyposażona w następujące wirniki:





### 1. Wirniki stałokątowe:

- Adaptery do:

mikroprobówek do PCR 0,2 ml

mikroprobówek 0,4 ml

mikroprobówek 0,5 ml i mikroprobówek 0,6 ml

- Maks. prędkość obrotowa: 16 400 1/min (maks. WPO: 25 000 x g)

- Możliwe jest wirowanie szczelne dla aerozoli z wirnikami

- Wirniki, pokrywy do wirników oraz adaptery można sterylizować w autoklawie (20 min, 121 °C), wirniki można z pokrywą sterylizować nawet przez 2 h w temp. 140 °C, aby wykluczyć jakąkolwiek kontaminację, nawet kontaminację prionami.

- Czas rozruchu wzgl. czas hamowania <11 s

### 2. Wirnik wychylny:

- 8 miejsc na mikroprobówki 1,5/2 ml

- Maks. prędkość obrotowa: 10 000 1/min (maks. WPO: 10 600 x g)

- Wirnik, pokrywa wirnika i adapter mogą być sterylizowane w autoklawie w temp. 121 °C przez 20 min

- Tworzenie osadu na dnie naczynia przy małych ilościach próbek

- Możliwe jest stosowanie adapterów do wirników stałokątowych

- Umożliwia płytkie tworzenie osadu podczas strącania DNA i immunoprecypitacji

### 3. Wirnik do pasków mikroprobówek PCR:

- Maks. prędkość obrotowa: 10 000 1/min (maks. WPO: 10 600 x g)

- Do 6 pasków z 8 mikroprobówkami, 6 pasków z 5 mikroprobówkami lub 48 pojedynczych mikroprobówek 0,2 ml

- Bezpieczna i prosta obsługa bez dodatkowej pokrywy.

Z uwagi na fakt, iż Zamawiający nie określił rodzaju wirników w opisie przedmiotu zamówienia, dokona stosownej zmiany specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

### **Pytanie nr 18.**

Dotyczy części nr 6 – pozycji nr 4 - wirówka laboratoryjna z chłodzeniem

4.9 Czy Zamawiający zaakceptuje wirówkę o wymiarach 31x60x25 cm?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż akceptuje wirówkę o wymiarach 31x60x25 cm, bowiem w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wkradł się błąd literowy/cyfrowy (zamiast 60 napisano 260). Zamawiający dokona w tym zakresie stosownej zmiany specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

### **Pytanie nr 19.**

Dotyczy części nr 11 – pozycji nr 3- destylarka laboratoryjna

3.4 Czy Zamawiający zaakceptuje destylarkę z zewnętrznym manometrem do pomiaru ciśnienia wody?



**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż nie dopuszcza zaoferowania destylarki z zewnętrznym manometrem do pomiaru ciśnienia wody.

**Pytanie nr 20.**

Dotyczy części nr 11– pozycji nr 3- destylarka laboratoryjna

3.10 Czy Zamawiający zaakceptuje destylarkę o mocy 3 kW?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza zaoferowanie destylarki o mocy 3 kW.

**Pytanie nr 21.**

Dotyczy części nr 11– pozycji nr 3- destylarka laboratoryjna

3.12 Czy Zamawiający zaakceptuje destylarkę o wymiarach 28x25x49 cm? Dziękuję za odpowiedź na powyższe pytania

Czy Zamawiający zaakceptuje destylarkę o wymiarach 28x25x49 cm? Dziękuję za odpowiedź na powyższe pytania 62x43x46 cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż nie dopuszcza możliwości zaoferowania destylarki o zaproponowanych wymiarach.

ZASTĘPCA KANCLERZA

*Wojciech Samulowicz*

.....  
Podpis osoby uprawnionej