



L.dz. 90 – 2302/ 878 / DN/2010

Nr postępowania : 31/2010/PN/DZP/RPW

**Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie**

**ul. Oczapowskiego 2**

**10 – 957 Olsztyn**

**Do wiadomości  
uczestników postępowania**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę aparatury i sprzętu laboratoryjnego do Centrum Edukacyjno-Badawczego Mleczarstwa w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 r. pt. „Rozbudowa, modernizacja i wyposażenie zespołu laboratoriów edukacyjno-badawczych technologii, jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego żywności”. (Kontrakt 11, Etap 3, Zadanie 1).

**INFORMACJA DODATKOWA DO „PYTAŃ I ODPOWIEDZI”**

Zamawiający, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie przedstawia informację dodatkową do pytań i odpowiedzi umieszczonych na stronie internetowej w dniu 21.04.2010r., 22.04.2010r., 27.04.2010r.

Niniejsza informacja stanowi doprecyzowanie odpowiedzi udzielonych na zapytania złożone przez uczestników przedmiotowego postępowania, poprzez wskazanie numeru części do której wpłynęło zapytanie.

W załączeniu do niniejszego dokumentu dołączone zostają dotychczasowe pytania i odpowiedzi wraz z informacjami uzupełniającymi.

ZASTĘPCA KANCLERZA

*Wojciech Samulowski*

.....  
Podpis osoby uprawnionej

*Martin Jm*



Załączniki :

Załącznik nr 1 : Pytania i odpowiedzi nr 10 z dnia 21.04.2010r

Załącznik nr 2 : Pytania i odpowiedzi nr 12 z dnia 22.04.2010r

Załącznik nr 3 : Pytania i odpowiedzi nr 14 z dnia 27.04.2010r

Załącznik nr 4 : Pytania i odpowiedzi nr 15 z dnia 27.04.2010r

Załącznik nr 5 : Pytania i odpowiedzi nr 17 z dnia 27.04.2010r

Załącznik nr 6 : Pytania i odpowiedzi nr 19 z dnia 27.04.2010r



Olsztyn, dnia .....2010 r.

L.dz. 90 – 2302/ 878 / DN/2010

Nr postępowania : 31/2010/PN/DZP/RPW

**Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie**  
**ul. Oczapowskiego 2**  
**10 – 957 Olsztyn**

**Do wiadomości**  
**uczestników postępowania**

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę aparatury i sprzętu laboratoryjnego do Centrum Edukacyjno-Badawczego Mleczarstwa w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 r. pt. „Rozbudowa, modernizacja i wyposażenie zespołu laboratoriów edukacyjno-badawczych technologii, jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego żywności”. (Kontrakt 11, Etap 3, Zadanie 1).

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania w zakresie części nr 41:

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 41, poz. Nr 3 (cieplarka 634x621x575 (+/-5%)) :**

Czy Zamawiający dopuści czas nagrzewania do temperatury 37C 38 minut? Czy Zamawiający dopuści jednorodność w temp. 37C ±0,5C?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby czas nagrzewania do 37°C nie był dłuższy niż 10 minut, a jednocześnie dopuszcza jednorodność w temp 37°C ± 0,5°C.

**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 41, poz. Nr 4 (cieplarka 634x617x575 (+/-5%)) :**

Czy Zamawiający dopuści czas nagrzewania do 37C 12 minut? Czy Zamawiający dopuści jednorodność temperatury w 50C, ± 0,7C?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza czas nagrzewania do 37°C w czasie 12 minut, a jednocześnie wymaga jednorodności w temp 37°C, ± 0,4°C. Z uwagi na profil prowadzonych badań Zamawiający wymaga zakresu temperatur bliższych 37°C niż 50°C.



**Pytanie nr 3: Dotyczy części nr 41, poz. Nr 5 (Cieplarka (834x702x645 (+/-5%))) :**

Czy Zamawiający dopuści zakres temperatury od +5C powyżej temperatury otoczenia do + 100C?

**Odpowiedź:**

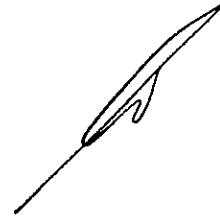
Zamawiający dopuszcza zakres temperatury od + 5°C powyżej temperatury otoczenia do + 100°C

**Pytanie nr 4: Dotyczy części nr 41, poz. Nr 8 (Komora klimatyczna) :**

Czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie komory klimatycznej o wymiarach szer. 834xwys. 1022 x gł 646?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści dostarczenie komory o podanych wymiarach pod warunkiem, że spełniony zostanie wymóg pojemności w zakresie 110-120 litrów.



Olsztyn, dnia .....2010 r.

L.dz. 90 – 2302/878 / DN/2010

Nr postępowania : 31/2010/PN/DZP/RPW

**Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie**

**ul. Oczapowskiego 2**

**10 – 957 Olsztyn**

**Do wiadomości  
uczestników postępowania**

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę aparatury i sprzętu laboratoryjnego do Centrum Edukacyjno-Badawczego Mleczarstwa w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 r. pt. „Rozbudowa, modernizacja i wyposażenie zespołu laboratoriów edukacyjno-badawczych technologii, jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego żywności”. (Kontrakt 11, Etap 3, Zadanie 1).

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655), przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania w zakresie części nr 9, 21, 34, 35, 43 :

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 9- autoklaw laboratoryjny :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie sterylizatora parowego z komorą pionową o pojemności użytkowej wynoszącej 75 l., spełniającego pozostałe wymogi specyfikacji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie sterylizatora parowego z komorą pionową o pojemności użytkowej wynoszącej 75 l. Zamawiający wymaga sterylizatora parowego z komorą pionową o pojemności użytkowej wynoszącej minimum 80 litrów.

**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 9- autoklaw laboratoryjny :**

Proszę o informację czy poprzez zapis „integralna wytwornica pary pracy sterylizatora” Zamawiający rozumie wbudowaną w obudowę autoklawu (nie komorę sterylizacyjną) i jednocześnie niezależną wytwornicę pary?

**Odpowiedź:**

Zamawiający poprzez zapis „integralna wytwornica pary pracy sterylizatora” rozumie wbudowaną w obudowę autoklawu (nie komorę sterylizacyjną) i jednocześnie niezależną wytwornicę pary.

**Pytanie nr 3: Dotyczy części nr 9- autoklaw laboratoryjny :**

Czy Zamawiający wymaga, aby panel sterowania autoklawu był widoczny dla użytkownika również podczas otwarcia pokrywy autoklawu, umożliwiając użytkownikowi dostęp do panelu sterowania (podgląd parametrów oraz możliwość ustawiania urządzenia) również w czasie otwarcia urządzenia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie panelu sterowania autoklawu.

**Pytanie nr 4: Dotyczy części nr 9- autoklaw laboratoryjny :**

Czy Zamawiający wymaga, aby autoklaw był wyposażony w graficzny wyświetlacz (LCD) parametrów cyklu sterylizacji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza wyposażenie autoklawu w graficzny wyświetlacz parametrów cyklu sterylizacji.

**Pytanie nr 5: Dotyczy części nr 9- autoklaw laboratoryjny :**

Czy Zamawiający wymaga aby komunikaty na panelu sterowania autoklawu były wyświetlane w jęz. Polskim?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby komunikaty na panelu sterowania autoklawu były wyświetlane w języku polskim.

**Pytanie nr 6: Dotyczy części nr 9- autoklaw laboratoryjny :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie autoklawu (z certyfikatem urządzeń medycznych)? Autoklaw medyczny spełnia wszystkie wymagania, funkcje oraz normy narzucone dla autoklawu laboratoryjnego, ponadto spełnia dodatkowe normy bezpieczeństwa przewidziane dla urządzeń medycznych i przewyższa autoklaw laboratoryjny w zakresie materiałów, które mogą być poddawane sterylizacji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje dostarczenia autoklawu do celów laboratoryjnych, a nie medycznych. W sytuacji gdy zaproponowany autoklaw medyczny będzie spełniał wymagania Zamawiającego, może być on zaoferowany.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 21 – zamrażarka głębokiego mrożenia :**

Proszę o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie poprzez zapis „pojemność zamrażarki ok. 500 l.” – proszę o podanie maksymalnych dopuszczalnych odchyleń ( $\pm$ ) od pojemności 500 l.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że minimalna pojemność to 495 litrów, maksymalna zaś 520 litrów.



**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 21 – zamrażarka głębokiego mrożenia :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie zamrażarki z alternatywnym rozwiązaniem polegającym na blokowaniu panelu sterowania za pomocą odpowiedniej kombinacji klawiszy (kombinacja znana tylko użytkownikom zamrażarki) w miejsce blokowania hasłem?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowane rozwiązanie blokowania panelu sterowania.

**Pytanie nr 3: Dotyczy części nr 21 – zamrażarka głębokiego mrożenia :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie stelaży na pudełka na fiolki/próbówki w miejsce szuflad? Oferowane rozwiązanie nie posiada ruchomych elementów, które w przypadku zamrażarek niskotemperaturowych mają tendencje do przymarzania?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wyposażenia zamrażarki w szuflady.

**Pytanie nr 4: Dotyczy części nr 21 – zamrażarka głębokiego mrożenia :**

Proszę o informację czy Zamawiający wymaga aby temperatura pracy zamrażarki  $-85^{\circ}\text{C}$  była gwarantowana w temperaturze otoczenia wynoszącej  $+30^{\circ}\text{C}$  oraz aby taka informacja była potwierdzona w oryginalnym folderze producenta? Jeśli tak, czy Zamawiający dopuszcza złożenie wersji anglojęzycznej oryginalnego folderu czy też należy złożyć oryginalny folder w jęz. angielskim wraz z tłumaczeniem na jęz. polski?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby temperatura pracy zamrażarki (minimum  $-80^{\circ}\text{C}$ ) była gwarantowana w temperaturze otoczenia wynoszącej  $+30^{\circ}\text{C}$ . Zamawiający dopuszcza złożenie oryginalnego folderu w jęz. angielskim wraz z tłumaczeniem na jęz. Polski.

**Pytanie nr 5: Dotyczy części nr 21 – zamrażarka głębokiego mrożenia :**

Czy Zamawiający dopuści system back-up z czasem wstrzykiwania i odstępami pomiędzy wstrzyknięciami  $\text{CO}_2$  nadzorowanymi automatycznie przez sterownik systemu awaryjnego podtrzymania temperatury back-up?

Czasy wstrzykiwania  $\text{CO}_2$  i odstępy pomiędzy nimi są ściśle nadzorowane przez sterownik i są uzależnione od temperatury wewnątrz zamrażarki oraz jej pojemności. Ingerencja w fabryczne ustawienia systemu back-up, będące ustawieniami optymalnymi dla danego typu/pojemności zamrażarki, może prowadzić do zmniejszenia wydajności systemu back-up, zwiększeniu zużycia  $\text{CO}_2$ , a przez to krótszego czasu utrzymywania temperatury, a w skrajnych przypadkach nawet do całkowitej niewydolności systemu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza system back-up z czasem wstrzykiwania i odstępami pomiędzy wstrzyknięciami  $\text{CO}_2$  nadzorowanymi automatycznie przez sterownik systemu awaryjnego podtrzymania temperatury back-up.



**Pytanie nr 6: Dotyczy części nr 21 – zamrażarka głębokiego mrożenia :**

Proszę o informacje czy Zamawiający wymaga dostarczenia butli CO<sub>2</sub> do systemu awaryjnego zasilania CO<sub>2</sub> wraz z dostawą zamrażarki? Czy z uwagi na fakt dużej pojemności zamrażarki, butla o wadze minimum 30 kg jest dla Zamawiającego wystarczająca?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga, chociaż dopuszcza dostarczenie butli z CO<sub>2</sub> o wadze 30 kg.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 34 – bioluminometr :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie bioluminometru obsługiwanego w języku angielskim, jednak z bardzo intuicyjnym interfejsem, umożliwiającym używanie urządzenia bez znajomości języka angielskiego. Ponadto wraz z urządzeniem dostarczona jest szczegółowa instrukcja obsługi w jęz. polskim, oraz szkolenie użytkowników urządzenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający, z uwagi na przewidywane badania prowadzone w przemyśle wymaga ażeby obsługa urządzenia była możliwie najprostsza i z uwagi na powyższe wymaga aby język komunikacji był językiem polskim.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 35 – spektrofotometr :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie spektrofotometru z szerokością spektralną szczeliny regulowaną w 4 krokach: 0,5; 1; 2; 4 nm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania spektrofotometru z szerokością spektralną szczeliny regulowaną w 4 krokach: 0,5; 1; 2; 4 nm.

**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 35 – spektrofotometr :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie spektrofotometru z dokładnością długości fali 0,5 nm?

**Odpowiedź:**

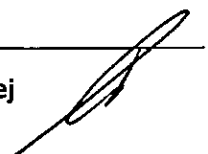
Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania spektrofotometru z dokładnością długości fali 0,5 nm.

**Pytanie nr 3: Dotyczy części nr 35 – spektrofotometr :**

Czy światło rozproszone na poziomie poniżej 0,02% będzie dla Zamawiającego wystarczające?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza proponowaną wielkość światła rozproszonego na poziomie poniżej 0,02%.







**Pytanie nr 4: Dotyczy części nr 35 – spektrofotometr :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaferowanie spektrofotometru z zakresem fotometrycznym od 0 do 3,0 Abs %?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza spektrofotometru z zakresem fotometrycznym od 0 do 3,0 Abs %.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaferowanie zamrażarki pionowej o pojemności wynoszącej 440 l ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaferowanie zamrażarki pionowej o pojemności 440 litrów.

**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaferowanie zamrażarki pionowej o pojemności wynoszącej 322 l?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zaferowania zamrażarki pionowej o pojemności wynoszącej 322 l.

**Pytanie nr 3: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaferowanie zamrażarki pionowej o pojemności wynoszącej 500 l?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zaferowania zamrażarki pionowej o pojemności wynoszącej 500 l.

**Pytanie nr 4: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaferowanie zamrażarki pionowej z zakresem temperatur od - 50°C do - 85°C?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga minimalnego zakresu temperatury w przedziale od - 40°C do -85°C.

**Pytanie nr 5: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaferowanie zamrażarki pionowej o wymiarach zewnętrznym wynoszących: 76,5 x 90 x 198,5 cm (szer. x gł. x wys.)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści zaferowanie zamrażarki o podanych wymiarach zewnętrznych jedynie pod warunkiem dotrzymania objętości komory: 390 litrów (+/- 5%) lub 440 litrów.



**Pytanie nr 6: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie zamrażarki pionowej o wymiarach zewnętrznym wynoszących: 101,5 x 90 x 198,5 cm (szer. x gł. x wys.)

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści zaoferowanie zamrażarki o podanych wymiarach zewnętrznych jedynie pod warunkiem dotrzymania objętości komory: 390 litrów (+/- 5%) lub 440 litrów.

**Pytanie nr 7: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie zamrażarki pionowej o wymiarach zewnętrznym wynoszących: 89,5 x 92,4 x 192,5 cm (szer. x gł. x wys.)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści zaoferowanie zamrażarki o podanych wymiarach zewnętrznych jedynie pod warunkiem dotrzymania objętości komory: 390 litrów (+/- 5%) lub 440 litrów.

**Pytanie nr 8: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie zamrażarki pionowej o wymiarach wewnętrznym wynoszących: 60 x 62,5 x 115,3 cm (szer. x gł. x wys.)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści zaoferowanie zamrażarki o podanych wymiarach zewnętrznych jedynie pod warunkiem dotrzymania objętości komory: 390 litrów (+/- 5%) lub 440 litrów.

**Pytanie nr 9: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie zamrażarki pionowej o wymiarach wewnętrznym wynoszących: 45 x 53 x 135 cm (szer. x gł. x wys.)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści zaoferowanie zamrażarki o podanych wymiarach zewnętrznych jedynie pod warunkiem dotrzymania objętości komory: 390 litrów (+/- 5%) lub 440 litrów.

**Pytanie nr 10: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie zamrażarki pionowej o wymiarach wewnętrznym wynoszących: 70 x 53 x 135 cm (szer. x gł. x wys.)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści zaoferowanie zamrażarki o podanych wymiarach zewnętrznych jedynie pod warunkiem dotrzymania objętości komory: 390 litrów (+/- 5%) lub 440 litrów.



**Pytanie nr 11: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie zamrażarki z interfejsem RS485?

**Odpowiedź:**

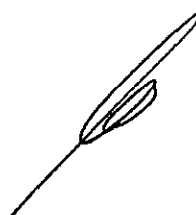
Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamrażarki jedynie z interfejsem RS485.

**Pytanie nr 12: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie zamrażarki wyposażonej w 2 kompresory?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza wyposażenie zamrażarki w dwa kompresory.



Olsztyn, dnia .....2010 r.

L.dz. 90 – 2302/ 878 / DN/2010

Nr postępowania : 31/2010/PN/DZP/RPW

**Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie**

**ul. Oczapowskiego 2**

**10 – 957 Olsztyn**

**Do wiadomości  
uczestników postępowania**

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę aparatury i sprzętu laboratoryjnego do Centrum Edukacyjno-Badawczego Mleczarstwa w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 r. pt. „Rozbudowa, modernizacja i wyposażenie zespołu laboratoriów edukacyjno-badawczych technologii, jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego żywności”. (Kontrakt 11, Etap 3, Zadanie 1).

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania w zakresie części nr 9, 20, 21, 33, 43, 51:

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 9-sterylizator parowy :**

Prosimy o doprecyzowanie z jakiej stali ma być wykonana komora sterylizatora? Czy ma to być stal nierdzewna typu AISI 316L lub 316Ti? *Komory wykonywane z wysokogatunkowej nierdzewnej stali gwarantują wieloletnią pracę urządzenia.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga ażeby komora sterylizatora wykonana była z wysokogatunkowej stali nierdzewnej ASI 316L lub 316 Ti.

**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 9-sterylizator parowy :**

Czy Zamawiający będzie sterylizował płyny w butelkach szczelnie zamykanych? *Sterylizacja płynów w butelkach szczelnie zamkniętych wymaga zastosowania systemu chłodzenia, blokady temperaturowej oraz podtrzymania ciśnienia w komorze za pomocą sprężonego powietrza co ma znaczny wpływ na cenę urządzenia.*



**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że sterylizacja będzie obejmowała tylko materiały opakowane i płyny w butelkach nie zamykanych szczelnie.

**Pytanie nr 3: Dotyczy części nr 9-sterylizator parowy :**

Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie było na stałe podłączone do zasilania wodą oraz do kanalizacji (odprowadzanie kondensatu)? Jeśli tak czy kondensat ma być chłodzony do wartości bezpiecznej dla standardowej instalacji kanalizacyjnej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga aby urządzenie było na stałe podłączone do zasilania wodą oraz do kanalizacji. Kondensat musi być schładzany do wartości bezpiecznej dla instalacji kanalizacyjnej.

**Pytanie nr 4: Dotyczy części nr 9-sterylizator parowy :**

Prosimy o doprecyzowanie ilości programów sterylizacyjnych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż wymaga co najmniej 10 programów.

**Pytanie nr 5: Dotyczy części nr 9-sterylizator parowy :**

Czy programy mają być standardowo ustawione na 121 i 134 st.C czy może powinny umożliwiać modyfikację parametrów przez użytkownika?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż programy powinny być regulowane w zakresie 100-135°C z możliwością modyfikacji parametrów.

**Pytanie nr 6: Dotyczy części nr 9-sterylizator parowy :**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z wyświetlaniem komunikatów w j. angielskim lub w postaci symboli?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza urządzenie z wyświetlaniem komunikatów w j. angielskim lub w postaci symboli, podtrzymując wymagania określone w SIWZ.

**Pytanie nr 7: Dotyczy części nr 9-sterylizator parowy :**

Prosimy o podanie ilości koszy do sterylizatorów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż wymaga 2 szt. koszy do sterylizatorów na pełen załadunek komory do każdego sterylizatora.



**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 20-automat myjąco-dezynfekujący z agregatem suszącym i wyposażeniem uzupełniającym :**

Prosimy o doprecyzowanie wyposażenia dodatkowego urządzenia w oprzyrządowanie typu wkłady, kosze, wózki do mycia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż w skład wyposażenia dodatkowego wchodzi : kosz górny i dolny laweta pusty, wózek iniekcyjny na 116 pipet do wysokości 450 mm, wkład na probówki do wysokości 165 mm – 2 szt. z pokrywą, wkład na 56 szalek Petriego, wkład uniwersalny do butelek, zlewki, kolb z pokrywą 2 szt., płyta wierzchnia do zmywarki wolnostojącej. Pompa tłocząca ADP zapewniająca bezciśnieniowe doprowadzenie wody destylowanej.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 21-zamrażarka głębokiego mrożenia :**

Prosimy o doprecyzowanie wymiarów maksymalnych zewnętrznych zamrażarki w celu uniknięcia ewentualnych problemów transportowych i instalacyjnych.

**Odpowiedź:**

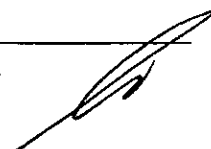
Zamawiający podaje wymiary maksymalne zewnętrzne zamrażarki : pojemność minimum 495 l, wymiary zewnętrzne maksymalnie (szer x gł x wys): 850 x 920 x 2000 mm.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 33 – zestaw do odparowywania próbek :**

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wyparki z dwustopniową membranową pompą próżniową z możliwością ciągłej obserwacji stanu membran i bardzo cichą pracą 40-50 dB, osiągającą próżnię poniżej 10 mbar, z kontrolerem próżni z pamięcią 43 programów pracy najbardziej popularnych rozpuszczalników z możliwością zaprogramowania dodatkowo min 20 własnych aplikacji, z łaźnią wodno - olejową o zakresie temperatur 20 – 180°C (oleje – pochodne ropy naftowej - używane w łaźniach olejowych w temperaturze powyżej 160°C zaczynają się palić) z elektronicznym wyświetlaczem pokazującym jednocześnie temperaturę zadaną i faktyczną temperaturę medium w łaźni z możliwością podnoszenia i opuszczania kolby destylacyjnej zarówno manualnie jak i za pomocą silnika elektrycznego, z cyfrowym panelem sterowania umieszczonym na wysokości wzroku operatora.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza wyparki z dwustopniową membranową pompą próżniową z możliwością ciągłej obserwacji stanu membran i bardzo cichą pracą 40-50 dB, osiągającą próżnię poniżej 10 mbar, z kontrolerem próżni z pamięcią 43 programów pracy najbardziej popularnych rozpuszczalników z możliwością zaprogramowania dodatkowo min 20 własnych aplikacji, z łaźnią wodno - olejową o zakresie temperatur 20 – 180°C (oleje – pochodne ropy naftowej - używane w łaźniach olejowych w temperaturze powyżej 160°C zaczynają się palić) z elektronicznym wyświetlaczem pokazującym jednocześnie temperaturę zadaną i faktyczną temperaturę medium w łaźni z możliwością podnoszenia i opuszczania kolby destylacyjnej zarówno manualnie jak i za pomocą silnika elektrycznego, z cyfrowym panelem sterowania umieszczonym na wysokości wzroku operatora, podtrzymując wymagania określone w SIWZ.





**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 43 – zamrażarka pionowa :**

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zamrażarki o wymiarach zewnętrznych szer x gł x wys: 850 x 760 x 1960 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamrażarki o proponowanych wymiarach zewnętrznych, jeżeli spełnia ona pozostałe wymagania określone w specyfikacji szczegółowej.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 51 – ekstraktor :**

Czy zamawiający zaakceptuje zamiast podnoszenia próbek w trakcie ekstrakcji automatyczne obniżenie poziomu rozpuszczalnika, co z punktu szybkości ekstrakcji jak i dokładności analiz jest działaniem identycznym nie mającym wpływu na wynik?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, że zamiast podnoszenia próbek w trakcie ekstrakcji automatyczne obniżenie poziomu rozpuszczalnika.

**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 51 – ekstraktor :**

Czy zamawiający zaakceptuje ekstraktor z indukcyjnymi płytami grzewczymi zamiast bloku aluminiowego z możliwością wyboru ilości stanowisk biorących udział w ekstrakcji od 1 do 2 (system grzewczy stanowisk nie biorących udziału w procesie jest wyłączony)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza ekstraktor z indukcyjnymi płytami grzewczymi zamiast bloku aluminiowego z możliwością wyboru ilości stanowisk biorących udział w ekstrakcji od 1 do 2.

**Pytanie nr 3: Dotyczy części nr 51 – ekstraktor :**

Czy ekstraktor ma mieć budowę kompaktową (aparat nie potrzebuje urządzeń peryferyjnych, tego typu wyposażenie dodatkowe cechuje aparaty starszego typu) – wszystkie elementy urządzenia, łącznie z programatorem wyposażonym w graficzny wyświetlacz są trwale połączone z ekstraktorem?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie ekstraktora o kompaktowej budowie, łącznie z programatorem wyposażonym w graficzny wyświetlacz.

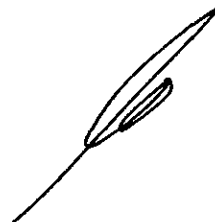
**Pytanie nr 4: Dotyczy części nr 51 – ekstraktor :**

Czy zamawiający wymaga ekstraktora w pełni programowalnego dla wszystkich etapów procesu (czasu ekstrakcji, płukania, suszenia), posiadającego możliwość wprowadzenia do pamięci metod ekstrakcji oraz mającego wbudowaną bibliotekę rozpuszczalników z możliwością wprowadzenia do biblioteki własnych rozpuszczalników?

**Odpowiedź:**



Zamawiający dopuszcza zaferowanie ekstraktora w pełni programowalnego dla wszystkich etapów procesu (czasu ekstrakcji, płukania, suszenia), posiadającego możliwość wprowadzenia do pamięci metod ekstrakcji oraz mającego wbudowaną bibliotekę rozpuszczalników z możliwością wprowadzenia do biblioteki własnych rozpuszczalników.





Olsztyn, dnia .....2010 r.

L.dz. 90 – 2302/ 878 / DN/2010

Nr postępowania : 31/2010/PN/DZP/RPW

**Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie**

**ul. Oczapowskiego 2**

**10 – 957 Olsztyn**

**Do wiadomości  
uczestników postępowania**

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę aparatury i sprzętu laboratoryjnego do Centrum Edukacyjno-Badawczego Mleczarstwa w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 r. pt. „Rozbudowa, modernizacja i wyposażenie zespołu laboratoriów edukacyjno-badawczych technologii, jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego żywności”. (Kontrakt 11, Etap 3, Zadanie 1).

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania w zakresie części nr 20, 22, 23, 24, 43:

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 20- automat myjąco – dezynfekujący z agregatem suszącym i wyposażeniem uzupełniającym :**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o głębokości 70 cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie automatu myjąco-dezynfekującego o głębokości 70 cm.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 22 - inkubator grzejno – chłodzący :**

Czy zamawiający dopuści urządzenie o pojemności 120 litrów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o pojemności 120 litrów

**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 22 - inkubator grzejno – chłodzący :**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez portu kart CHIP, ale z możliwością podłączenia do komputera?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza urządzenia bez portu kart CHIP z możliwością podłączenia do komputera, podtrzymując wymagania określone w SIWZ.





**Pytanie nr 3: Dotyczy części nr 22 - inkubator grzejno – chłodzący :**

Czy urządzenie może posiadać wentylator bez opcji zmiany szybkości obrotów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza urządzenia posiadającego wentylator bez opcji zmiany szybkości obrotów, podtrzymując wymagania określone w SIWZ.

**Pytanie nr 4: Dotyczy części nr 22 - inkubator grzejno – chłodzący :**

Czy dopuszcza się urządzenie o wymiarach (SxGxW): 65 x 74 x 101 cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza inkubator o wymiarach 65 x 74 x 101 cm.

**Pytanie nr 5: Dotyczy części nr 22 - inkubator grzejno – chłodzący :**

Czy zamawiający dopuści urządzenie o dokładności rozkładu temperatur  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o dokładności rozkładu temperatur  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ , podtrzymując wymagania określone w SIWZ.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 23 - Łaźnia wodna z wytrząsarką :**

Czy Zamawiający dopuści łaźnię z zakresem wytrząsania 50-250 rpm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza łaźnię z zakresem wytrząsania 50-250 rpm.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 24 - Wirówka stołowa z chłodzeniem :**

Czy Zamawiający dopuści wirówkę z zakresem temperatur  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $40^{\circ}\text{C}$ ?

**Odpowiedź:**

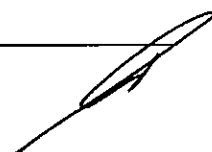
Zamawiający nie dopuszcza wirówkę z zakresem temperatur  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $40^{\circ}\text{C}$ , podtrzymując wymagania określone w SIWZ.

**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 24 - Wirówka stołowa z chłodzeniem :**

Czy Zamawiający dopuści wirnik 6 x 30 ml o prędkości obrotowej 10350 rpm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza wirnika 6 x 30 ml o prędkości obrotowej 10350 rpm, podtrzymując wymagania określone w SIWZ.





**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 43 - UltraZamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę o pojemności 355 litrów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamrażarki o pojemności 355 litrów.

**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 43 - UltraZamrażarka pionowa :**

Czy zamrażarka powinna posiadać standardowo chłodzenie w półkach, co gwarantuje szybsze zamrażanie próbek oraz wysoką jednorodność temperatury w komorze?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zamrażarki z chłodzonymi półkami.

**Pytanie nr 3: Dotyczy części nr 43 - UltraZamrażarka pionowa :**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę z zakresem temperatur od -65°C do - 86°C?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zamrażarki z zakresem temperatur od -65°C do - 86°C, podtrzymując wymagania określone w SIWZ.

**Pytanie nr 4: Dotyczy części nr 43 - UltraZamrażarka pionowa :**

Czy dopuszcza się urządzenie o szerokości i głębokości zewnętrznej równej 80 cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zamrażarkę o szerokości i głębokości zewnętrznej równej 80 cm.

**Pytanie nr 5: Dotyczy części nr 43 - UltraZamrażarka pionowa :**

Czy dopuszcza się urządzenie o wymiarach wewnętrznych (W x S x G): 131 x 55 x 49 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamrażarki o wymiarach wewnętrznych 131 x 55 x 49 mm.

**Pytanie nr 6: Dotyczy części nr 43 - UltraZamrażarka pionowa :**

Czy zamrażarka powinna posiadać kaskadowy system dwóch kompresorów, gwarantujący bezawaryjną pracę oraz niski hałas na poziomie 51 dB?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zamrażarkę z kaskadowym systemem dwóch kompresorów i hałasem na poziomie 51 dB.

**Pytanie nr 7: Dotyczy części nr 43 - UltraZamrażarka pionowa :**

Czy dopuszcza się urządzenie wyposażone jedynie w port RS485?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza wyposażenie zamrażarki jedynie w port RS 485.





**Pytanie nr 8: Dotyczy części nr 43 - UltraZamrażarka pionowa :**

Czy dopuszcza się zamrażarkę o średnim zużyciu energii na poziomie 700W?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zamrażarkę o średnim zużyciu energii 700 W.



Olsztyn, dnia .....2010 r.

L.dz. 90 – 2302/ 878 / DN/2010

Nr postępowania : 31/2010/PN/DZP/RPW

**Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie**

**ul. Oczapowskiego 2**

**10 – 957 Olsztyn**

**Do wiadomości  
uczestników postępowania**

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę aparatury i sprzętu laboratoryjnego do Centrum Edukacyjno-Badawczego Mleczarstwa w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 r. pt. „Rozbudowa, modernizacja i wyposażenie zespołu laboratoriów edukacyjno-badawczych technologii, jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego żywności”. (Kontrakt 11, Etap 3, Zadanie 1).

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania w zakresie części nr 24, 33, 45:

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 24 - wirówka stołowa z chłodzeniem :**

Czy Zamawiający zaakceptuje wirnik kątowy 6x50 ml bez wkładek redukcyjnych na 15 i 30 ml? Zamawiający podał także w wymogach do SIWZ wirniki na 30 ml i 15 ml, stąd oferent nie widzi potrzeby wyposażania wirnika na próbówki 50 ml we wkładki redukcyjne szczególnie, że Wirniki kątowe są z założenia przeznaczone do prędkości wyższych i każde wkładki redukcyjne powodują ryzyko uszkodzeń próbek przy wyższych obrotach.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wirnika kąтового 6x50 ml bez wkładek redukcyjnych na 15 i 30 ml.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 33 - zestaw do odparowywania próbek :**

Czy Zamawiający do komunikacji zaakceptuje powszechniejsze w użyciu łącze USB w wyparce z kontrolerem próżni zamiast wychodzącego z użycia, wolnego łącza RS 232 w zestawie pompy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza użycie złącza USB RS 232 w zestawie pompy.



**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 33 - zestaw do odparowywania próbek :**

Czy Zamawiający zaakceptuje menu wyświetlacza kontrolera w języku angielskim?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza menu wyświetlacza kontrolera w języku angielskim, podtrzymując wymagania określone w SIWZ.

**Pytanie nr 3: Dotyczy części nr 33 - zestaw do odparowywania próbek :**

Czy Zamawiający zaakceptuje pompę o podanych parametrach pracy natomiast o wadze około 6,5 kg?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaproponowanie pompy o wadze około 6,5 kg, jeżeli pozostałe parametry będą zgodne ze specyfikacją szczegółową pompy.

**Pytanie nr 4: Dotyczy części nr 33 - zestaw do odparowywania próbek :**

Czy Zamawiający zaakceptuje kontroler z funkcją graficznego wyświetlania danych procesu oraz cyfrowego i odczytu podciśnienia z dokładnością 1 mbara?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza kontroler z funkcją graficznego wyświetlania danych procesu oraz cyfrowego i odczytu podciśnienia z dokładnością 1 mbara, podtrzymując wymagania określone w SIWZ.

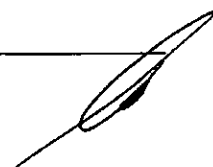
**Pytanie nr 5: Dotyczy części nr 33 - zestaw do odparowywania próbek :**

Czy Zamawiający zaakceptuje następujący zestaw do odparowywania próbek – wyparka próżniowa ze zintegrowanym kontrolerem próżni i wyjmowanym panelem sterowania, oraz pompę próżniową sterowaną obrotami?

Różnica pomiędzy SIWZ polega na umiejscowieniu kontrolera nie razem z pompą a razem z wyparką. Takie rozwiązanie pozwala na całkowite wykorzystanie wyparki praktycznie z każdym źródłem próżni (w przypadku pomp nie sterowanych obrotami dochodzi jeszcze dodatkowy zawór – regulator) przy jednoczesnym zagwarantowaniu regulacji i stabilności próżni w układzie oraz spełnienie wszelkich funkcji i wymagań łącznie z pracą automatyczną, czyli programami przystosowanymi do pracy opartej na automatycznych wyszukiwaniach różnych parametrów (podciśnienia – próżni, temperatury) w celu znalezienia poszczególnych punktów wrzenia substancji w mieszaninie do destylacji. Użycie pompy w innych aplikacjach byłoby wtedy możliwe (zasilanie do-24V) jednakże bez kontrolera próżni, który byłby elementem zintegrowanym z wyparką.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zestawu do odparowywania próbek – wyparki próżniowej ze zintegrowanym kontrolerem próżni i wyjmowanym panelem sterowania, oraz pompy próżniowej sterowanej obrotami, podtrzymując wymagania określone w SIWZ. Pompa z kontrolerem próżni będzie wykorzystywana również do innych aplikacji jako niezależna jednostka.





**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 45 – wirówka:**

Czy Zamawiający zaakceptuje wirówkę o systemie mocowania rotora za pomocą klucza imbusowego?

W związku z tym iż prowadzimy u siebie autoryzowany serwis wirówek, mogę stwierdzić iż takie rozwiązanie montażu wirnika jest rozwiązaniem zdecydowanie mniej awaryjnym, a przy tym wcale nie dłuższym w czasie niż montaż bez użycia narzędzi.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza wirówki o systemie mocowania rotora za pomocą klucza nimbusowego, podtrzymując wymagania określone w SIWZ.

**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 45 – wirówka :**

Czy Zamawiający zaakceptuje komorę roboczą odporną na korozję wykonaną ze stali nierdzewnej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza komorę roboczą odporną na korozję wykonaną ze stali nierdzewnej.

**Pytanie nr 3: Dotyczy części nr 45 – wirówka :**

Czy Zamawiający zaakceptuje wirówkę o znacznie szerszym zakresie i ilości wirników (minimum 20) bez wirników 4x180ml?

Wirniki 4x180ml są niewymagane w wyposażeniu wirówki. Wirniki tego typu nie są wirnikami standardowymi a oferent nie zna aplikacji przy których jest wymóg ich stosowania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza wirówkę bez wirników 4x180 ml pod warunkiem, że takie rozwiązanie umożliwi zastosowanie pozostałych rotorów wymienionych w specyfikacji szczegółowej.

**Pytanie nr 4: Dotyczy części nr 45 – wirówka :**

Czy Zamawiający zaakceptuje wirnik horyzontalny 4x400ml o prędkości maks. 4500 obr./min. i przyspieszeniu 4188xg?

**Odpowiedź:**

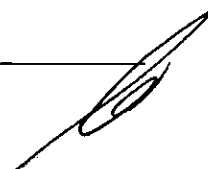
Zamawiający nie dopuszcza wirnika horyzontalnego 4x400ml o prędkości maks. 4500 obr./min. i przyspieszeniu 4188xg, podtrzymując wymagania określone w SIWZ.

**Pytanie nr 5: Dotyczy części nr 45 – wirówka :**

Czy Zamawiający zaakceptuje wysokoobrotowy wirnik kątowy 6x95ml o zakresie stosowania 1,5ml-95 ml o przyspieszeniu 17100xg?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza wysokoobrotowego wirnika kąтового 6x95ml o zakresie stosowania 1,5ml-95 ml o przyspieszeniu 17100xg, podtrzymując wymagania określone w SIWZ.



**Pytanie nr 6: Dotyczy części nr 45 – wirówka :**

Czy Zamawiający zaakceptuje doposażenie wirnika 4x400 ml we wkładki redukcyjne z wirnika 6x100 ml?  
Takie rozwiązanie jest lepsze ze względu na to iż wirniki kątowe są z założenia przeznaczone do prędkości wyższych i każde wkładki redukcyjne powoduje ryzyko uszkodzeń próbek przy wyższych obrotach.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza doposażenie wirnika 4x400 ml we wkładki redukcyjne z wirnika 6x100 ml.

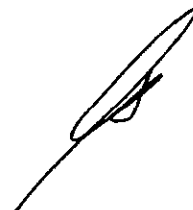
**Pytanie nr 7: Dotyczy części nr 45 – wirówka :**

Czy Zamawiający zaakceptuje wirówkę o wymiarach 455x715x650 mm?

Podane parametry w SIWZ wskazują jednoznacznie na konkretny typ i model wirówki.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wirówki o wymiarach 455x715x650 mm.







Olsztyn, dnia .....2010 r.

L.dz. 90 – 2302/878 / DN/2010

Nr postępowania : 31/2010/PN/DZP/RPW

**Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie**

**ul. Oczapowskiego 2**

**10 – 957 Olsztyn**

**Do wiadomości  
uczestników postępowania**

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę aparatury i sprzętu laboratoryjnego do Centrum Edukacyjno-Badawczego Mleczarstwa w ramach realizacji projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 r. pt. „Rozbudowa, modernizacja i wyposażenie zespołu laboratoriów edukacyjno-badawczych technologii, jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego żywności”. (Kontrakt 11, Etap 3, Zadanie 1).

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania w zakresie części nr 36, 37:

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 36- mikroskop badawczy :**

Czy w mikroskopie Zamawiający dopuszcza zaoferowanie porównywalnego obiektywu o powiększeniu 5x zamiast 4x ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie obiektywu o powiększeniu 5x.

**Pytanie nr 1: Dotyczy części nr 37 – mikroskop konfokalny :**

Lampa halogenkowa jest nowoczesną lampą o fluorescencji o ok. 10-krotnie dłuższej żywotności niż lampa rtęciowa. Czy Zamawiający ze względu na najwyższą jakość optyki i potrzebę obniżenia energii padającej na preparaty dopuszcza lepszy system fluorescencyjny z lampą halogenkową o mocy 120 W zamiast lampy rtęciowej o mocy 200 W?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sytemu fluorescencyjnego z lampą halogenkowa o mocy 120 W.



**Pytanie nr 2: Dotyczy części nr 37 – mikroskop konfokalny :**

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kolorowej, chłodzonej kamery cyfrowej o dużo wyższej rozdzielczości i podanych parametrach, z chłodzeniem o 15 stopni Celsjusza poniżej temperatury otoczenia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kamery cyfrowej z chłodzeniem o 15°C poniżej temperatury otoczenia.

