



# WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

## Dział Zamówień Publicznych

Nasz znak  
AEZ/362/2851/2013/IS

Data  
28.11.2013r.

### Wykonawcy biorący udział w postępowaniu AEZ/S-266/2013

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, Zamawiający w postępowaniu pn. **Dostawa urządzeń laboratoryjnych w podziale na pakiety dla potrzeb Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii CePT, znak sprawy: AEZ/S- 266/2013**

informuje, że w dniach 06-22.11.2013r w trybie art. 38 ust. 1 ustawy, wpłynęły pytania, na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

### Pytania dotyczące Pakietu 1

#### Pytanie 1 dot. pkt 1.4

Czy Zamawiający dopuści komorę wyposażoną w jedną dmuchawę zapewniającą równomierny przepływ oraz dwukrotnie wyższą bezawaryjność względem rozwiązania z dwoma wentylatorami ? Pragnę zauważyć, że dwa wentylatory nie zapewniają większego poziomu bezpieczeństwa gdyż w przypadku awarii jednego z nich praca z komorą jest NIE MOŻLIWA.

#### Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Komora wyposażona w dwa wentylatory w razie awarii jednego z wentylatorów w trakcie wieloletniego, intensywnego użytkowania zapewnia bezpieczne zakończenie pracy w komorze z materiałem patogennym (grzyby, szczepy drobnoustrojów chorobotwórczych). Zapewnia to większe bezpieczeństwo ciągłej pracy komory.

#### Pytanie 2 dot. pkt 1.6

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną o wymiarach zewnętrznych 1362 x 838 x 2150 mm?

#### Pytanie 3 dot. pkt 1.7

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną o wymiarach wewnętrznych 1178 x 664 x 724 mm?

#### Odpowiedź na pytanie 2 i 3

Zamawiający w poz. 6 oraz 7 Załącznika 2.1 do SIWZ określił maksymalne oraz minimalne wymiary wewnętrzne oraz zewnętrzne komory. Przeznaczone miejsce docelowe jest o określonych wymiarach i proponowane parametry są nieodpowiednie dla optymalnego wykorzystania powierzchni w laboratorium.



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WARSZAWSKI  
UNIWERSYTET  
MEDYCZNY

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Instytut biologii doświadczalnej  
im. M. Nenckiego PAN

Obszar pracy w komorze jest uwarunkowany ze względu na planowane urządzenia oraz odpowiednią przestrzeń roboczą w komorze.

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści komorę o szybie frontowej przesuwanej manualnie ?

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 5** dot. pkt 19

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu regulowanej prędkości powietrza w zakresie 0,3 – 0,6m/s ze względu na fakt, że komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego ma przepływ na poziomie określonym w normie EN 12496. Regulacja przepływu odbywa się automatycznie i nie powinna być dowolnie zmieniana ze względu na zachowanie bezpiecznych warunków pracy.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie określił sposobu regulacji prędkości przepływu powietrza. O ile automatyczna regulacja gwarantuje przepływ laminarny tj. w zakresie min. 0,3 - 0,6 m/s, jak określił Zamawiający w poz. 19, wówczas oferta ta będzie spełniała wymagania Zamawiającego.

**Pytanie 6**

Czy Zamawiający wymaga, aby komora posiadała certyfikat bezpieczeństwa mikrobiologicznego EN12469 wystawiony przez jednostkę notyfikowaną?

**Odpowiedź**

Zamawiający nie postawił takiego wymagania. Dostarczone komory muszą spełniać wymagania II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 2.1 do SIWZ.

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie komory laminarnej z regulowanym zakresem przepływu w granicach 0,25-0,55 m/s? Jeżeli nie proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapis pkt.19 w Załączniku nr 2.1 do SIWZ, proponowana zmiana zawęży zakres regulacji prędkości przepływu.

**Pytanie 8**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie komory laminarnej o wymiarach wewnętrznych 1200 x 650 x 720 mm (szer x gł x wys)? Daje to większą przestrzeń pracy przy tej samej powierzchni blatu roboczego i jest parametrem korzystniejszym dla zamawiającego.

**Odpowiedź**

Zamawiający w poz. 6 oraz 7 Załącznika 2.1 do SIWZ określił maksymalne oraz minimalne wymiary wewnętrzne oraz zewnętrzne komory. Przeznaczone miejsce docelowe jest o określonych wymiarach i proponowane parametry są nieodpowiednie dla optymalnego wykorzystania powierzchni w laboratorium.

Obszar pracy w komorze jest uwarunkowany ze względu na planowane urządzenia oraz odpowiednią przestrzeń roboczą w komorze.

### **Pytanie 9**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie komory laminarnej z terminem dostawy do 6 tygodni ?

### **Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

### **Pytanie 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu komory o szerokości blatu roboczego 119 cm i głębokości 600 mm? Pozostałe parametry oferowanych komór zgodne lub lepsze. Jeśli podany wymiar szerokości blatu jest nieodpowiedni, proszę o informację, czy Zamawiający dopuści komorę o blacie roboczym szerokości 120 cm?

### **Odpowiedź**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 8.

### **Pytanie 11**

Czy Zamawiający stawiając wymóg posiadania RS232 lub USB, jako wyposażenia komory, żąda dostarczenia urządzenia wraz z oprogramowaniem do rejestracji parametrów pracy?

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie postawił wymagania dostarczenia oprogramowania do rejestracji parametrów pracy.

### **Pytanie 12**

Czy Zamawiający dopuści komorę o bokach przeszklonych , zapewniających operatorowi lepsze doświetlenie stanowiska pracy?

### **Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zgodnie z wiedzą Zamawiającego na rynku dostępne są komory ze ścianami bocznymi w wykonaniu przeszklonym i nieprzeszklonym. Dla rodzaju prowadzonych badań zamawiający uważa, że komora bez ścian przeszklonych jest bardziej funkcjonalna i wybrał takie rozwiązanie.

### **Pytanie 13**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komory laminarnej z lampami UV położonymi w przedniej części przestrzeni roboczej, co nie wpływa na zmniejszenie komfortu pracy operatora? Komora spełnia wszystkie pozostałe wymagania SIWZ.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis w pkt.20 Załącznika 2.1 do SIWZ. Proponowane rozwiązanie jest mniej funkcjonalne od opisanego i może zawężyć zakres działania lampy UV.

### **Pytanie 14**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wytrząsarki typu vortex z zakresem regulacji prędkości 750 – 3000 obr/min z jedną uniwersalną stopką do wytrząsania probówek w pełnym zakresie pojemności: od 1,5 do 50 ml?

### **Pytanie 15**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wytrząsarki typu vortex z zakresem regulacji prędkości 500 – 3000 obr/min, spełniającej wszystkie pozostałe wymogi SIWZ?

### **Odpowiedź na pytanie 14 i 15**

Zamawiający podtrzymuje zapis w pkt 27 Załącznika 2.1 do SIWZ. Zdaniem zamawiającego proponowane urządzenie jest mniej funkcjonalne.

## **Pytania dotyczące Pakietu 2**

### **Pytanie 1** dot. pkt 1.4

Czy Zamawiający dopuści komorę wyposażoną w jedną dmuchawę zapewniającą równomierny przepływ oraz dwukrotnie wyższą bezawaryjność względem rozwiązania z dwoma wentylatorami? Pragnę zauważyć, że dwa wentylatory nie zapewniają większego poziomu bezpieczeństwa gdyż w przypadku awarii jednego z nich praca z komorą jest NIE MOŻLIWA.?

### **Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Dodatkowo komora wyposażona w dwa wentylatory w razie awarii jednego z wentylatorów w trakcie wieloletniego, intensywnego użytkowania zapewnia bezpieczne zakończenie pracy w komorze z materiałem patogennym (grzyby, szczepy drobnoustrojów chorobotwórczych). Zapewnia to większe bezpieczeństwo ciągłej pracy komory.

### **Pytanie 2** dot. pkt 1.6

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną o wymiarach zewnętrznych 1972 x 838 x 2150 mm?

### **Pytanie 3** dot. pkt 1.7

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną o wymiarach wewnętrznych 1788 x 664 x 724 mm?

### **Odpowiedź na pytanie 2 i 3**

Zamawiający w poz. 6 oraz 7 Załącznika 2.2 do SIWZ, określił maksymalne oraz minimalne wymiary wewnętrzne oraz zewnętrzne komory. Przeznaczone miejsce docelowe jest o określonych wymiarach i proponowane parametry są nieodpowiednie dla optymalnego wykorzystania powierzchni w laboratorium.

Obszar pracy w komorze jest uwarunkowany ze względu na planowane urządzenia oraz odpowiednią przestrzeń roboczą w komorze.

### **Pytanie 4** dot. pkt 1.7

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną z szybą opuszczaną, podnoszoną ręcznie, manualnie?

### **Pytanie 5**

Czy Zamawiający dopuści komorę o szybie frontowej przesuwanej manualnie?

### **Odpowiedź na pytanie 4 i 5**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Pytanie 6** dot. pkt 19

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu regulowanej prędkości powietrza w zakresie 0,3 – 0,6m/s ze względu na fakt, że komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego ma przepływ na poziomie określonym w normie EN 12496. Regulacja przepływu odbywa się automatycznie i nie powinna być dowolnie zmieniana ze względu na zachowanie bezpiecznych warunków pracy.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie określił sposobu regulacji prędkości przepływu powietrza. O ile automatyczna regulacja gwarantuje przepływ laminarny tj. w zakresie min. 0,3 - 0,6 m/s, jak określił Zamawiający w poz. 19, wówczas oferta ta będzie spełniała wymagania Zamawiającego.

#### **Pytanie 7**

Czy Zamawiający wymaga, aby komora posiadała certyfikat bezpieczeństwa mikrobiologicznego EN12469 wystawiony przez jednostkę notyfikowaną?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie postawił takiego wymagania. Dostarczone komory muszą spełniać wymagania II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 2.2 do SIWZ.

#### **Pytanie 8**

Czy Zamawiający dopuści komorę o blacie roboczym 1840 mm?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający w poz. 6 oraz 7 Załącznika 2.2 do SIWZ określił maksymalne oraz minimalne wymiary wewnętrzne oraz zewnętrzne komory. Przeznaczone miejsce docelowe jest o określonych wymiarach i proponowane parametry są nieodpowiednie dla optymalnego wykorzystania powierzchni w laboratorium.

Obszar pracy w komorze jest uwarunkowany ze względu na planowane urządzenia oraz odpowiednią przestrzeń roboczą w komorze.

#### **Pytanie 9**

Czy Zamawiający dopuści komorę z bokami przeszklonymi, wykonanymi z tzw. szkła bezpiecznego?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zgodnie z wiedzą Zamawiającego na rynku dostępne są komory ze ścianami bocznymi w wykonaniu przeszklonym i nieprzeszklonym. Dla rodzaju prowadzonych badań zamawiający uważa, że komora bez ścian przeszklonych jest bardziej funkcjonalna i wybrał takie rozwiązanie.

#### **Pytanie 10**

Czy Zamawiający żąda dostarczenia urządzenia z oprogramowaniem do rejestracji parametrów pracy na PC?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie postawił wymagania dostarczenia oprogramowania do rejestracji parametrów pracy.

### **Pytanie 11**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komory laminarnej z lampami UV położonymi w przedniej części przestrzeni roboczej, co nie wpływa na zmniejszenie komfortu pracy operatora? Komora spełnia wszystkie pozostałe wymagania SIWZ.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis w pkt.20 Załącznika 2.2 do SIWZ. Zdaniem zamawiającego proponowane rozwiązanie jest mniej funkcjonalne od opisanego i może zawęzać zakres działania lampy UV.

### **Pytanie 12**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wytrząsarki typu vortex z zakresem regulacji prędkości 750 – 3000 obr/min z jedną uniwersalną stopką do wytrząsania probówek w pełnym zakresie pojemności: od 1,5 do 50 ml?

### **Pytanie 13**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wytrząsarki typu vortex z zakresem regulacji prędkości 500 – 3000 obr/min, spełniającej wszystkie pozostałe wymogi SIWZ?

### **Odpowiedź na pytanie 12 i 13**

Zamawiający podtrzymuje zapis w pkt.28 Załącznika 2.2 do SIWZ. Proponowane urządzenie jest mniej funkcjonalne od opisanego

### **Pytanie 14**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wytrząsarki z inkubacją do mikropłytek z szybkością wytrząsania do 1200 rpm oraz promieniem wytrząsania 2 mm - parametrach nieznacznie odbiegających od wymaganych w SIWZ?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis w pkt 29 Załącznika 2.2 do SIWZ. Proponowane urządzenie jest mniej funkcjonalne od opisanego

## **Pytania dotyczące Pakietu 4**

### **Pytanie 1**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach zewnętrznych 1018x700x580 mm ( wys. x szer. x głęb.)?

### **Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

### **Pytanie 2**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z energooszczędnym oświetleniem świetlówkowym działającym niezależnie od otwarcia drzwi i nie wyłączanym podczas otwarcia drzwi?

### **Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

### **Pytanie 3**

Czy Zamawiający dopuści cieplarkę z dokładnością regulacji temperatury co 1°C?

### **Odpowiedź**

Zamawiający dokonuje zmiany treści Załącznik anr 2.4 do SIWZ, w poz. 6, która otrzymuje brzmienie:

6	Dokładność temperatury	regulacji	max. co 1°C	(Należy podać)
---	---------------------------	-----------	-------------	----------------

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie nie posiadające drzwi wewnętrznych?

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Uprzejmie informujemy, że aktualny Załącznik (z naniesionymi zmianami), Zamawiający zamieścił na stronie internetowej [www.wum.edu.pl](http://www.wum.edu.pl)

Z poważaniem,

Przewodniczący komisji przetargowej  
Włodzimierz Dziegielewski