



**postępowanie A120-211-202/14/SK**

A120 - ..... 5 ..... / 15 / SK

Gdańsk, dnia 07.01.2015r.

**Do uczestników postępowania**

**ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIE\_1**

Dot.: postępowania nr A120-211-202/14/SK - Dostawa Fermentora dla Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. 2010 nr 113 poz. 759 z późn. zm.), udziela odpowiedzi na pytania zadane do postępowania, przesłane przez Wykonawcę w dniu 19.12.2014r.

**Pytanie 1/1:**

*Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby fermentor posiadał objętość całkowitą 14 l, jeżeli zachowany zostanie wymagany przez Zamawiającego zakres objętości roboczej 4,0-10,0 l? Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego parametru, bo bardzo prosimy o podanie uzasadnienia.*

**Odpowiedź na pytanie 1/1:**

Tak, zgadzamy się ze względu na zachowaną objętość roboczą, która jest parametrem najistotniejszym.

**Pytanie 1/2:**

*Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby wymiar H:D był równy 2:1? Dane eksperymentalne wskazują, że stosunek wysokości do średnicy naczynia równy 2:1 zapewnia najlepszą wymianę gazową i napowietrzenie, co przyczynia się do wzrostu wydajności hodowli, dlatego jest to wymiar najczęściej stosowany w naczyniach fermentacyjnych. Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego parametru, bo bardzo prosimy o podanie uzasadnienia.*

**Odpowiedź na pytanie 1/2:**

Tak, zgadzamy się.

**Pytanie 1/3:**

*Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby regulacja temperatury w zbiorniku hodowlanym odbywała się poprzez płaszczyznę wodną, jednak bez udziału pary wodnej, tym bardziej, że Zamawiający nie wymaga dostarczenia zewnętrznej wytwornicy pary? Takie rozwiązanie nie wpływa w żaden sposób na funkcjonalność fermentora, a regulacja temperatury z punktu widzenia użytkownika jest w tym przypadku taka sama. Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego parametru, bo bardzo prosimy o podanie uzasadnienia.*

**Odpowiedź na pytanie 1/3:**

Tak, zgadzamy się.

**Pytanie 1/4:**

*Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby sterylizacja zbiornika hodowlanego w miejscu użytkowania nie obejmowała zaworu poboru próbek oraz zaworu spustowego? System do poboru próbek byłby w takim przypadku sterylizowany w autoklawie i aseptycznie podłączany do sterylnego naczynia fermentora. Fermentor byłby również wyposażony w port pozwalający na sterylne opróżnianie naczynia hodowlanego. Takie rozwiązanie znacznie upraszcza obsługę fermentora oraz pozwala na użytkowanie go bez dodatkowej zewnętrznej wytwornicy pary, co nie tylko znacznie zmniejsza koszty eksploatacji fermentora ale również*

przyczynia się do oszczędności miejsca w laboratorium. Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego parametru, bo bardzo prosimy o podanie uzasadnienia.

**Odpowiedź na pytanie 1/4:**

Proponowane rozwiązanie spełnia warunki zawarte w opisie przedmiotu zamówienia: „ręczna lub automatyczna sterylizacja zaworu poboru próbek oraz zaworu spustowego”

**Pytanie 1/5:**

Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby fermentor był wyposażony w automatyczny system kontroli przepływu gazów, jednak bez opcji manualnej kontroli ciśnienia w trakcie trwania hodowli? Konieczność prowadzenia hodowli w obecności ściśle określonego ciśnienia w zbiorniku nie jest potrzebna w przypadku większości aplikacji oraz nie jest wymagana do prawidłowej pracy urządzenia. Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego parametru, bo bardzo prosimy o podanie uzasadnienia.

**Odpowiedź na pytanie 1/5:**

Zgadzamy się ze względu na zaproponowany system termicznego przepływomierzu masowego w miejsce rotametu (Ad. pytanie 10.).

**Pytanie 1/6:**

Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby w miejsce zaworów do inokulacji, zaworów dozujących oraz zaworu sterylny port 25mm fermentor wyposażony był w system pojedynczych i 7-portowych sept umożliwiających aseptyczną inokulację oraz dozowanie substancji do zbiornika? Takie rozwiązanie pozwala na znacznie prostszą obsługę fermentora, umożliwia dozowanie większej ilości niezależnych substancji do zbiornika fermentora oraz ich łatwą wymianę. Dodatkowo w takim przypadku wyeliminowana jest konieczność posiadania zewnętrznej wytwornicy pary, która podwyższa koszty eksploatacyjne fermentora. Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego parametru, bo bardzo prosimy o podanie uzasadnienia.

**Odpowiedź na pytanie 1/6:**

Tak, zgadzamy się.

**Pytanie 1/7:**

Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby fermentor wyposażony był w dwa czujniki poziomu/piany umieszczone w zbiorniku hodowlanym? W takiej sytuacji nie ma konieczności stosowania czujnika piany przed filtrem wylotowym. Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego parametru, bo bardzo prosimy o podanie uzasadnienia.

**Odpowiedź na pytanie 1/7:**

Tak, zgadzamy się. Drugi czujnik umieszczony w zbiorniku hodowlanym spełniać będzie tę samą funkcję.

**Pytanie 1/8:**

Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby zbiornik bioreaktora był wykonany ze stali nierdzewnej, natomiast jednostka kontrolująco-sterująca miała obudowę ze stali malowanej proszkowo? Takie rozwiązanie jest znacznie łatwiejsze w użytkowaniu oraz w codziennym utrzymaniu w czystości. Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego parametru, bo bardzo prosimy o podanie uzasadnienia.

**Odpowiedź na pytanie 1/8:**

Zgadzamy się ze względu na to, że zastosowanie stali malowanej proszkowo pozwala na zachowanie trwałości tego elementu.

**Pytanie 1/9:**

Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby temperatura w fermentorze była kontrolowana w zakresie od 5 stopni powyżej temperatury wody chłodzącej do 80 stopni? Hodowle powyżej 80 stopni są niezwykle rzadko prowadzone, gdyż nawet w przypadku bakterii termofilnych temperatura hodowli nie przekracza 70-80 stopni. Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego parametru, bo bardzo prosimy o podanie uzasadnienia.

**Odpowiedź na pytanie 1/9:**

Tak, zgadzamy się na obniżenie górnego zakresu temperatury do 80C. Temperatura minimalna mieści się w wymaganym przez nas zakresie.

**Pytanie 1/10:**

*Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby fermentor był wyposażony w opcję automatycznej regulacji przepływu gazów (termiczny przepływomierz masowy) o zakresie 0,5-25 l/min w miejsce rotametu? Jest to rozwiązanie znacznie bardziej zaawansowane, które pozwala na lepszą automatyzację procesu hodowli oraz integrację przepływu gazów w pętlach kontrolnych fermentora. Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego parametru, bo bardzo prosimy o podanie uzasadnienia.*

**Odpowiedź na pytanie 1/10:**

Tak, zgadzamy się ze względu na fakt, że proponowane rozwiązanie jest nowocześniejsze i bardziej zaawansowane.

**Pytanie 1/11:**

*Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby system mieszania kontrolowany był w zakresie od 50 do 1000 RPM? Jest to zakres pozwalający na wydajne prowadzenie wszystkich rodzajów hodowli bakterii i drożdży w fermentorze. Jeżeli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę tego parametru, bo bardzo prosimy o podanie uzasadnienia.*

**Odpowiedź na pytanie 1/11:**

Tak, zgadzamy się ze względu na fakt, że przy zmienionych wymiarach H:D zbiornika hodowlanego takie mieszanie będzie wystarczające. (Ad. Pytanie nr 2.).

**Pytanie 1/12:**

*Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby okres gwarancji na fermentor wynosił 12 miesięcy?*

**Odpowiedź na pytanie 1/12:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie 1/13:**

*Zamawiający informuje w SIWZ o możliwości ewentualnego przesunięcia terminu oddania budynku Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego, w związku z czym Zamawiający, na 14 dni przed realizacją zamówienia, poinformuje wybranego Wykonawcę o ewentualnym przesunięciu terminu oddania budynku. Czy Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu koniecznego po poinformowaniu Wykonawcy o przesunięciu terminu dostawy do 30 dni przed realizacją zamówienia? Ponieważ fermentory są urządzeniami produkowanymi na zamówienie oraz sprowadzanymi od producenta z zagranicy, to z dużym prawdopodobieństwem na 14 dni przed datą realizacji dostawy urządzenia będą już w drodze do Zamawiającego.*

**Odpowiedź na pytanie 1/13:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie 1/14:**

*W paragrafie 3 Umowy Zamawiający wymaga, aby naprawy gwarancyjne realizowane były w ciągu 14 dni roboczych. Czy Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu naprawy do 21 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych z zagranicy?*

**Odpowiedź na pytanie 1/14:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie 1/15:**

*W paragrafie 7 umowy Zamawiający ustala wysokość kar za przekroczenie terminu dostawy lub napraw gwarancyjnych na 0,5% wartości brutto urządzenia. Czy Zamawiający wyraża zgodę na obniżenie kar umownych do wartości 0,1% wartości brutto urządzenia? Fermentory są urządzeniami o znacznej wartości i kary o wysokości 0,5% wartości brutto są w związku z tym znacznie wyższe, niż spotykane w tego rodzaju umowach.*

**Odpowiedź na pytanie 1/15:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

Jednocześnie, działając zgodnie z art. 38 ust. 4 i 4a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz.759 z późn. zm.) Zamawiający modyfikuje treść **Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie zmiany terminu składania i otwarcia ofert.**

**Zakres modyfikacji SIWZ:  
w rozdziale IX pkt. 9 było:**

- Oferta wraz z wymaganymi dokumentami – zgodnie z zapisami w rozdziale V SIWZ, musi być złożona w nieprzejrzystej zamkniętej kopercie, gwarantującej jej nienaruszenie do dnia otwarcia, zaadresowana do Zamawiającego na adres wg poniższego wzoru:

**Dane Wykonawcy**

.....  
**Uniwersytet Gdański, Dział Zamówień Publicznych**  
**ul. Bażyńskiego 1A,**  
**80-952 Gdańsk pokój 124**  
**oraz oznaczona hasłem:**  
**Postępowanie nr A120-211-202/14/SK**  
**Dostawa Fermentora dla Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego**  
**i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego**  
**z dopiskiem: nie otwierać przed: 14.01.2015r. godz. 12:30.**

**w rozdziale IX pkt. 9 jest:**

- Oferta wraz z wymaganymi dokumentami – zgodnie z zapisami w rozdziale V SIWZ, musi być złożona w nieprzejrzystej zamkniętej kopercie, gwarantującej jej nienaruszenie do dnia otwarcia, zaadresowana do Zamawiającego na adres wg poniższego wzoru:

**Dane Wykonawcy**

.....  
**Uniwersytet Gdański, Dział Zamówień Publicznych**  
**ul. Bażyńskiego 1A,**  
**80-952 Gdańsk pokój 124**  
**oraz oznaczona hasłem:**  
**Postępowanie nr A120-211-202/14/SK**  
**Dostawa Fermentora dla Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego**  
**i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego**  
**z dopiskiem: nie otwierać przed: 02.02.2015r. godz. 12:30.**

**w rozdziale X pkt. 1 było:**

- Oferta musi zostać złożona Zamawiającemu na adres:  
Uniwersytet Gdański Dział Zamówień Publicznych, ul. Bażyńskiego 1A, pokój nr 124, I piętro  
80 - 952 Gdańsk, w godzinach pracy od 7:00 do 15:00 w terminie **do 14.01.2015r. do godz. 12:00.**

**w rozdziale X pkt. 1 jest:**

- Oferta musi zostać złożona Zamawiającemu na adres:  
Uniwersytet Gdański Dział Zamówień Publicznych, ul. Bażyńskiego 1A, pokój nr 124, I piętro  
80 - 952 Gdańsk, w godzinach pracy od 7:00 do 15:00 w terminie **do 02.02.2015r. do godz. 12:00.**

**w rozdziale X pkt. 7 było:**

- Otwarcie ofert nastąpi w budynku Rektoratu Uniwersytetu Gdańskiego, Dział Zamówień Publicznych,  
80-952 Gdańsk, ul. Bażyńskiego 1a, pokój nr 124, I piętro, w dniu **14.01.2015r. o godz. 12:30.**

**w rozdziale X pkt. 7 jest:**

- Otwarcie ofert nastąpi w budynku Rektoratu Uniwersytetu Gdańskiego, Dział Zamówień Publicznych,  
80-952 Gdańsk, ul. Bażyńskiego 1a, pokój nr 124, I piętro, w dniu **02.02.2015r. o godz. 12:30.**

**Załączniki:**

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia po modyfikacji z dnia 02.01.2015 roku.**

**RZEWODNICZICY**  
**SPECJALISTY**  
ds. Zamówień Publicznych  
mgr Sylwiusz Kwoł