Gdańsk, dnia 17.06.2015 r.

**DO WYKONAWCÓW**

*Dotyczy postępowania o zamówienie publiczne na dostawę sprzętu laboratoryjnego dla Instytutu Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego w częściach I – V, numer postępowania A120-211-65/15/JC, ogłoszonego   
w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej dnia 3 czerwca 2015 roku pod numerem 2015/S 105-190608,*

Do Zamawiającego zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Pzp wpłynęły pytania, na które udziela odpowiedzi:

**Część I – wytwornica wodoru**

1. Czy Zamawiający może doprecyzować jakiego maksymalnego bądź minimalnego parametru tempa przepływu oczekuje? Podane w SIWZ parametry są nieprecyzyjne – zamawiający wymienił 4 wartości minimalne tempa przepływu gazu dla jednego urządzenia. Jedno urządzenie może osiągnąć tylko jedną minimalną wartość tempa przepływu gazu.

Odpowiedź Zamawiającego: min. tempo przepływu gazu 100 cc/min

**Cześć III – wytrząsarka z inkubacją do hodowli**

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o zakresie obrotów od 30 rpm do 300 rpm?

Odpowiedź Zamawiającego: Urządzenie może posiadać zakres obrotów od 30 rpm do 300 rpm pod warunkiem że na urządzeniu będzie można ustawić obroty równe 300 rpm

1. Czy Zamawiający może sprecyzować zapis w pkt. 8 „ Urządzenie może posiadać funkcje chłodzenia poniżej temp. 22 stopnie Celsjusza”. Czy urządzenie powinno posiadać taką funkcje czy nie?

Odpowiedź Zamawiającego: Urządzenie może lecz nie musi posiadać funkcję chłodzenia.

1. Czy Zamawiający może sprecyzować zapis pkt. 9 „urządzenie wyposażone w matę samoprzylepną”?

Odpowiedź Zamawiającego: Urządzenie musi posiadać matę samoprzylepną tj. matę adhezyjną np.

do mocowania kolb, statywów itp., bez systemu uchwytów.

1. Czy Zamawiający dopuści platformę z matą antypoślizgową zamiast maty samoprzylepnej do mocowania kolb, statywów?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający odrzuci urządzenia, które zamiast maty samoprzylepnej (adhezyjnej) będą posiadały matę antypoślizgową.

1. Czy Zamawiający dopuści zamiast mapy samoprzylepnej platformę, do której będą mocowane uchwyty do konkretnych kolb. Jeśli tak, proszę o sprecyzowanie, ile uchwytów i do jakich kolb jest wymaganych?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający odrzuci urządzenia, które zamiast maty samoprzylepnej (adhezyjnej) będą posiadały platformę z system mocowania na uchwyty.

1. Czy Zamawiający dopuści zakres obrotów urządzenia: od 20 rpm do 400 rpm ? Jeżeli nie prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza zakres obrotów od 20 rpm do 400 rpm

**Część IV – cieplarka mikrobiologiczna**

1. W punkcie nr 6 Zamawiający pisze: *„Zakres temperatury pracy: nie więcej niż 5°C powyżej temperatury 22°C i nie mniej niż 60°C”.* Proszę o podanie temperatur wzajemnie się nie wykluczających, np. w formie: *„zakres temperatur, od-do.”*

Odpowiedź Zamawiającego: zakres temperatur: od 20stC +/- 5stC do 60st

1. Proszę o podanie w ile półek ma być wyposażona cieplarka.

Odpowiedź Zamawiającego: cieplarka powinna być wyposażona w min. 2 półki

1. Czy Zamawiający dopuści cieplarkę z cyfrowym wyświetlaczem LED? Jeżeli nie, proszę o wyjaśnienie, jaka różnicę stanowi typ wyświetlacza.

Odpowiedź Zamawiającego: Odnośnie cieplarek, wyświetlacz LED jest dopuszczalny o ile wyświetlacz jest daje możliwość łatwego odczytania i ustawienia parametrów. Ma być czytelny dla użytkownika.

1. Czy Zamawiający dopuści cieplarkę mikrobiologiczną o zakresie temperatury pracy: od 5°C powyżej temperatury otoczenia do + 100°C.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuści cieplarkę mikrobiologiczną do 5stC (nie więcej lub równo 5stC) powyżej temp. otoczenia.

W specyfikacji określono "i nie mniej niż 60stC", czyli cieplarka do100stC będzie dopuszczona.

1. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie o pojemności 150 litrów?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie dopuści urządzenia o poj. 150L.Pojemność min. 200L

1. Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie bez wewnętrznych drzwi szklanych?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie dopuści urządzenia bez wewnętrznych drzwi szklanych

**Część V - Komora klimatyczna**

Co oznacza stwierdzenie przy określeniu temperatury i wilgotności " od min. [...] do min. [...]" ? Czy nie powinno być tam jedno maksimum ?

Jeżeli tak to czy temp. maksymalna ma wynosić 60st C ? Jest to dość niska temperatura jak na komorę klimatyczną. Jakie elementy i z czego będą w niej przetrzymywane ?

Czy Użytkownik nie chce jakiś dodatków do komory ? Typu dodatkowych półek czy okna do podglądu ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Komora powinna osiągać temperaturę 5stC lub niższą. Komora powinna osiągać temperaturę 60stC lub wyższą. Dla Zamawiającego ważna jest możliwość osiągnięcia temperatur 5stC i 60stC. Również przy wilgotności dla Zamawiającego ważne jest aby w komorze osiągnąć 30% i 90% wilgotności.

Komory klimatyczne będą przeznaczone do hodowli roślin.

Półki w komorze - wyposażenie standardowe dla danego modelu.

Okno inspekcyjne - nie jest wymagane.

Oświetlenie –standard.

Z poważaniem,

w imieniu Zamawiającego

*Joanna Cierpisz*