



Warszawa, dnia 26 września 2024 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę liofilizatora laboratoryjnego na potrzeby Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęczza Polskiej Akademii Nauk. Oznaczenie sprawy: DT.OT/220/11/2024.

W dniu 25 września 2024r. jeden z Wykonawców zwrócił się do Zamawiającego z zapytaniami o wyjaśnienie treści IWZ.

W związku z powyższym, Zamawiający wyjaśnia i dokonuje zmian w Załączniku nr 1 do IWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

1. Czy Zamawiający dopuści liofilizator o pojemności kolektora 8 litrów? Większa pojemność kondensatora pozwala wydajniej wychwytywać rozpuszczalniki jest to parametr lepszy. Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dokonuje zmiany w Załączniku nr 1 do IWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

2. Czy Zamawiający dopuści liofilizator bez informacji o ostatnim serwisowaniu pompy a posiadający licznik godzin pracy dla pompy? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Nie.

3. Czy Zamawiający dopuści liofilizator o wydajności suszenia 6 kg na dobę? Większa wydajność suszenia jest parametrem lepszym. Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dokonuje zmiany w Załączniku nr 1 do IWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

4. Czy Zamawiający dopuści liofilizator z minimalną temperaturą kolektora  $-83+3^{\circ}\text{C}$ , jest to temperatura mieszcząca się w przedziale  $-80^{\circ}\text{C} \div -120^{\circ}\text{C}$ . Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza liofilizator z minimalną temperaturą znajdującą się w przedziale  $-80^{\circ}\text{C} \div -120^{\circ}\text{C}$ .

5. Czy Zamawiający dopuści liofilizator bez czujnika wilgoci? Oferowany liofilizator posiada inne zabezpieczenie chroniące pompę próżniową przed ewentualnym dostaniem się rozpuszczalników do jej wnętrza. Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Nie. Czujnik wilgoci w komorze wymrażacza zapobiega załączeniu się pompy w przypadku wykrycia wilgoci w komorze.

6. Czy Zamawiający dopuści komorę liofilizacyjną wykonaną ze stali nierdzewnej i szkła pyrex, czyli z materiałów odpornych na rozpuszczalniki organiczne? Oferowana komora posiada trzy półki, na których można umieścić 6 tac (bez możliwości rozbudowy o dodatkowe tace), dodatkowo oferowana komora posiada sprzężony manifold z 8 zaworami. Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści komorę liofilizacyjną wykonaną ze stali nierdzewnej i szkła pyrex. Nie dopuszcza komory posiadającej trzy półki, na których można umieścić 6 tac (bez możliwości rozbudowy o dodatkowe tace) oraz posiadającej sprzężony manifold z 8 zaworami. Zamawiający dokonuje zmiany w Załączniku nr 1 do IWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

7. Czy Zamawiający dopuści liofilizator o łącznej powierzchni suszenia  $0.06\text{ m}^2$ . Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Nie, ze względu na specyfikę suszonego materiału wymagana jest powierzchnia suszenia minimum  $0,1\text{ m}^2$ .

8. Czy Zamawiający dopuści liofilizator z naczyniami liofilizacyjnymi o pojemnościach 100, 250 i 500 ml zamiast 80, 150, 300 ml? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający dopuści liofilizator z naczyniami liofilizacyjnymi o pojemnościach  $80\pm 10$ ,  $150\pm 10$ ,  $300\pm 10$  ml. Zamawiający dokonuje zmiany w Załączniku nr 1 do IWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

9. Czy Zamawiający wymaga aby oferowana pompa próżniowa posiadała wykonanie chemoodporne z uwagi na użytkowanie jej w procesach z rozpuszczalnikami organicznymi?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

10. Czy Zamawiający dopuści liofilizator z pompą próżniową, która nie wymaga zadawania czasu wstępnego grzania pompy próżniowej? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Nie. Wstępne grzanie wydłuża żywotność pompy.

11. Czy Zamawiający dopuści pompę próżniową o wydajności 8.1 m<sup>3</sup>/h? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w Załączniku nr 1 do IWZ - Opis przedmiotu zamówienia.

12. Czy Zamawiający wymaga pompy próżniowej hybrydowej czy wystarczy pompa próżniowa olejowa?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga pompy próżniowej hybrydowej.

13. Czy Zamawiający dopuści pompę próżniową o wydajności 5.9 m<sup>3</sup>/h? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w Załączniku nr 1 do IWZ - Opis przedmiotu zamówienia.

14. Czy Zamawiający dopuści pompę próżniową o wydajności 8.9 m<sup>3</sup>/h? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w Załączniku nr 1 do IWZ- Opis przedmiotu zamówienia.

15. Czy Zamawiający dopuści liofilizator bez możliwości monitorowania bieżących parametrów oraz ewentualnych awarii zdalnie na komputerze, przy spełnieniu pozostałych wymagań?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w Załączniku nr 1 do IWZ -  
Opis przedmiotu zamówienia.

16. Czy Zamawiający dopuszcza zamiast czujnika wilgoci, alternatywne rozwiązanie - zabezpieczenie i ochrona przed wilgocią w postaci nowoczesnego systemu kontroli temperatury rozmrażania kolektora lodu i związanej z tym odpowiedniej regulacji zaworu kontroli próżni?

Odpowiedź: Nie. Czujnik wilgoci w komorze wymrażacza zapobiega załączeniu się pompy w przypadku wykrycia wilgoci w komorze.

17. Czy Zamawiający dopuści zestaw kompletnych zaworów do podłączania naczyń szklanych w ilości 12 szt.?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w Załączniku nr 1 do IWZ-  
Opis przedmiotu zamówienia.

18. Czy Zamawiający dopuści pompę próżniową olejową o wydajności 8 m<sup>3</sup>/h?  
Wydajność ta jest wystarczająca, aby osiągnąć w wymaganym liofilizatorze próżnię rzędu 0,1 mBar w czasie ok. 4 minut.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w Załączniku nr 1 do IWZ-  
Opis przedmiotu zamówienia.

19. Czy zamiast naczyń o pojemności 80 ml Zamawiający zaakceptuje naczynia o pojemności 75 ml?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dokonuje zmiany w Załączniku nr 1 do IWZ – Opis przedmiotu zamówienia.