



Wrocław, dnia 22.05.2018 r.

ODPOWIEŹ NA ZAPYTANIA

Dotyczy: postępowanie nr **SAULE-PBSE-2/04/2018** na zakup, dostawę i uruchomienie komory laminarnej - 3 szt. na potrzeby realizacji projektu pn. „Półprzezroczyste jednozłączowe ogniwa fotowoltaiczne i wysokowydajne nieprzezroczyste ogniwa tandemowe na bazie materiałów perowskitowych do zastosowań BIPV i BAPV.”.

Zamawiający informuje, że w dniu **14.05.2018 r.** do ww. postępowania wpłynęły poniższe zapytania:

1. **Pytanie:** Czy wewnątrz obszaru pracy ma być wykonane w całości ze stali nierdzewnej klasy OH18 (DIN 1.4301) w konstrukcji bezszwowej z zaokrąglonymi bokami co ogranicza do minimum liczbę powierzchni stwarzającej ryzyko kontaminacji?

Odpowiedź: TAK

2. **Pytanie:** Czy komora ma być wyposażona w misę ze stali nierdzewnej umieszczonej pod blatem roboczym pozwalającym na zbieranie rozlanych cieczy?

Odpowiedź: NIE

3. **Pytanie:** Czy Zamawiający nie dokonał omyłki pisarskiej w poz. 3 opisu przedmiotu zamówienia. Jest 150 mm powinno być 150 cm?

Odpowiedź: TAK. Powstała omyłka pisarska, powinno być 150 cm

4. **Pytanie:** Czy komora ma posiadać V kształtny wlot powietrza na kurtynie powietrza z zmniejszający ryzyko zablokowania kurtyny poprzez ramiona oraz eliminuje konieczność sterowania dodatkowych podłokietników?

Odpowiedź: TAK

5. **Pytanie:** Czy komora ma posiadać przyłącza umieszczone na górze komory co umożliwia przesunięcie komory do ściany lub innego wyposażenia laboratorium?

Odpowiedź: NIE. Komora powinna posiadać przyłącza umieszczone na dole komory, umożliwiające przesunięcie komory do ściany lub innego wyposażenia laboratorium

6. **Pytanie:** Czy konstrukcja komory ma umożliwiać obustronne mycie szyby głównej zamykającej obszar pracy ?

Odpowiedź: TAK

7. **Pytanie:** Czy pobór energii elektrycznej przy znamionowych roboczych parametrach pracy komory z włączonym oświetleniem ma być poniżej 200 W?

Odpowiedź: TAK

8. **Pytanie:** Czy sterownik urządzenia ma być wyposażony w program umożliwiający przeprowadzenie dekontaminacji komory?

Odpowiedź: NIE JEST TO WYMÓG KONIECZNY

9. **Pytanie:** Czy komora ma być wyposażona w czujnik temperatury w komorze roboczej, który oprócz aktualnej temperatury, sygnalizuje przekroczenia zadanej temperatury wewnątrz komory?

Odpowiedź: TAK

10. **Pytanie:** Czy statyw na kółkach ma być wyposażony w min. dwa hamulce?

Odpowiedź: TAK

11. **Pytanie:** Czy komora ma posiadać port pozwalający na przeprowadzenie testu DOP filtrów HEPA?

Odpowiedź: TAK

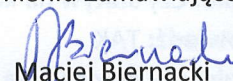




12. **Pytanie:** Czy sterownik ma być wyposażony w klawiaturę membranową zabezpieczającą przed wilgocią, a poruszanie po menu dostępnych funkcji oraz ustawień za pomocą pokrętki wyboru?
Odpowiedź: TAK lub rozwiązanie równoważne
13. **Pytanie:** Czy sterownik ma posiadać minimalną ilość klawiszy funkcyjnych, jak poniżej, które po aktywacji załączenia określonej funkcji sygnalizują wizualnie po przez podświetlenie aktywną daną funkcję: - włącz/ wyłącz elektroawory, - ruch szyby frontowej góra/dół, - włącz/wyłącz oświetlenie, - włącz/wyłącz wentylatory, - włącz/wyłącz prędkość wentylatorów na 100% mocy?
Odpowiedź: NIE JEST TO WYMÓG KONIECZNY
14. **Pytanie:** Czy komora ma posiadać minimum 4 programy pracy w tym minimum 3 programy użytkownika o indywidualnie definiowanych parametrach pracy oraz minimum 1 program czyszczący p parametrach predefiniowanych fabrycznie, który automatycznie wyłącza silnik szyby głównej co zapewnia bezpieczną konserwację/czyszczenie wnętrza komory?
Odpowiedź: TAK
15. **Pytanie:** Czy sterownik ma posiadać zegar czasu rzeczywistego oraz datę?
Odpowiedź: TAK
16. **Pytanie:** Czy sterownik ma mieć możliwość ustawienia kontrastu wyświetlacza?
Odpowiedź: TAK
17. **Pytanie:** Czy komora ma posiadać port RS-485, który umożliwia spięcie kilku komór w jedną magistralę, by centralnie gromadzić informację o ich pracy i alarmach?
Odpowiedź: TAK
18. **Pytanie:** Czy komora ma posiadać zabezpieczenie uniemożliwiające aktywację lampy UV przy podniesionej szybie frontowej oraz możliwość zaprogramowania opóźnienia włączenia lampy UV oraz czasu jej pracy?
Odpowiedź: TAK
19. **Pytanie:** Czy komora ma posiadać alarmy wizualne nieprawidłowej pozycji okna, odstępstw od bezpiecznych parametrów pracy oraz sygnalizację przerwano procesu sterylizacji z powodu przerwania przez Użytkownika np. zatrzymanie z panelu sterowania lub otwarcia okna lub niezależnego od Użytkownika np. zanik napięcia zasilania?
Odpowiedź: TAK
20. **Pytanie:** Czy komora ma być wyposażona w minimum 3 silniki elektronicznie komutowane oraz sondy przepływu zapewniające min. autokompensację prędkości przepływu powietrza w komorze i na wylocie w stosunku do zmieniających się warunków pracy np. w wyniku stopniowego zapychania filtrów?
Odpowiedź: TAK lub rozwiązanie równoważne

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż **wydłuża termin składania ofert** w przedmiotowym postępowaniu. Oferty należy złożyć do **05 czerwca 2018 r.** Miejsce i sposób złożenia ofert pozostaje bez zmian. Powyższe informacje są wiążące dla wszystkich potencjalnych wykonawców. Prosimy uwzględnić je w sporządzanej ofercie.

W imieniu Zamawiającego


Maciej Biernacki

