



Łukasiewicz
Instytut
Przemysłu
Organicznego

Pszczyna, 29.10.2024r.

Zamawiający:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego
ul. Annopol 6, 03-236 Warszawa, zarejestrowany w Rejestrze Przedsiębiorców
Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla m.st.
Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy KRS, pod numerem
0000848733, NIP 5250008577

adres do korespondencji:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie
Ul. Doświadczalna 27, 43-200 Pszczyna
Numer tel./faksu +48 32 210 30 81
E-mail: sekretariat.pszczyna@ipo.lukasiewicz.gov.pl
Strona internetowa: <http://pszczyna.ipo.lukasiewicz.gov.pl>

ZNAK SPRAWY: PAT.232.3.16.2024

**„Dostawa aparatury badawczo-pomiarowej do Sieci Badawcza
Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie”**

ODPOWIEDZI

do wniesionych pytań do Zapytania Ofertowego

Zamawiający informuje, że do Zapytania ofertowego zostały wniesione pytania.
Treść pytań i stanowisko Zamawiającego jest następujące:

Pytania wniesione w dniu 28.10.2024r. do

Zadania nr 3 – Dostawa inkubatora CO2 do hodowli komórkowej

1. Czy Zamawiający dopuści przestrzenną zmienność temperatury przy 37°C
wynoszącą 0,3 °C ?

Stanowisko Zamawiającego do pytania 1:

Parametr został określony w poz. 15 Opisu przedmiotu zamówienia –

Jednorodność temperatury w 37°C [°C] $\leq \pm 0,3^{\circ}\text{C}$, **i nie ulega zmianie.**



Strona 1 z 6

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie
43-200 Pszczyna, ul. Doświadczalna 27, Tel.: +48 32 210 3081 Fax: +48 32 210 3537
e-Doręczenia: AE:PL-11545-17499-JEHJW-30
e-mail: sekretariat.pszczyna@ipo.lukasiewicz.gov.pl, pszczyna.ipo.lukasiewicz.gov.pl
NIP: 525-000-85-77, REGON: 0000 42613, KRS 0000848733



2. Czy Zamawiający dopuści fluktuację temperatury przy 37°C wynoszącą 0,1 °C?

Stanowisko Zamawiającego do pytania 2:

Parametr został określony w poz. 18 Opisu przedmiotu zamówienia- Dokładność pomiaru CO2 $\pm 0,1\%$ **i nie ulega zmianie.**

3. Czy Zamawiający dopuści zakres temperatury: od 4°C powyżej temperatury otoczenia do 60 °C ?

Stanowisko Zamawiającego do pytania 3:

Zamawiający **zmienia dane parametru wskazanego** w Opisie przedmiotu zamówienia w poz. 10 Zakres temperatury, w następujący sposób:

Poz. 10 Zakres temperatury: **od min. 3°C powyżej temperatury otoczenia do minimum 55°C.**

4. Czy Zamawiający dopuści głębokość netto bez wyposażenia i przyłączy wynoszącą 715 mm ?

Stanowisko Zamawiającego do pytania 4:

Parametr określony w poz. Wymiary zewnętrzne [w x d] – **nie ulegają zmianie.**

Pytania wniesione w dniu 28.10.2024r. (Odebrane w dniu 29.10.2024) do **Zadania Nr 1: „DOSTAWA mikroskopu”**

1. Czy Zamawiający dopuści również równoważny mikroskop, wyższej klasy, wyposażony w:

- podział światła okulary: kamera w głowicy dwupozycyjny: 100:0/50:50
- regulację rozstawu międzyżrenicowego 54-75 mm – w zupełności wystarczającą dla każdego dorosłego a także ucznia szkoły podstawowej
- mechaniczny stolik przedmiotowy 185x165 mm z regulacją przesuwu X,Y 80x50 mm i uchwytem mieszczącym dwa preparaty, bezzębatkowy z ergonomicznie, nisko położonymi pokrętłami przesuwu
- kondensator obrotowy 5-pozycyjny, zmieniacz technik obserwacji: BF **(2x-100x)** / Ph1 / Ph2 / Ph3 / Ph4 – równoważny ponieważ nie potrzebuje dodatkowej pozycji dla obiektywu 2x oraz dla FL (fluorescencji) bo pracuje również z obiektywem 2x

Strona 2 z 6



na tej samej pozycji co z pozostałymi natomiast zaciemnienie pola do FL jest realizowane na kolektorze światła – poza kondensorem

- dodatkowy, wymienny kondensator do ciemnego pola dla obiektywów 2x – 40x spełniający jednocześnie pozostałe wymagania Zamawiającego?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 1.

Zamawiający dokonuje zmiany w Opisie przedmiotu zamówienia w pozycji 1.1.2. Stały podział światła w następujący sposób:

„1.1.2. Stały podział światła jednopozycyjny 50:50

Pozostałe zapisy Opisu Przedmiotu zamówienia (parametry techniczne) w poz. 1 Nasadka obserwacyjna - **pozostają bez zmian**

2. Rozumiemy, że wskazane wartości takich parametrów mikroskopu jak:

- liczba polowa okularów FN20

- apertury numeryczne i odległości robocze (czołowe) obiektywów

- manualne, współosiowe ogniskowanie zgrubne i precyzyjne (skok 2.5 um --- rozumiemy, że chodzi tu o dokładność wyskalowania ogniskowania precyzyjnego)

- źródło światła LED 2.4W

należy traktować jako minimalne i wartości większe, jako lepsze są dopuszczone?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 2

Wartości wymienione w pytaniu drugim, należy traktować jako minimalne, i wykonawca może oferować urządzenie o większych wartościach jako lepszych parametrach.

3. Czy Zamawiający dopuści również równoważny mikroskop, wyposażony w:

- mechaniczny stolik przedmiotowy 150x140mm, z uchwytem na dwa preparaty i z regulacją przesuwu XY 76x50mm, pokrywającą całą powierzchnię dwu szkiełek przedmiotowych bądź też stolik przedmiotowy 160x152mm, z uchwytem na dwa preparaty i z regulacją przesuwu XY 76x50mm, pokrywającą całą powierzchnię dwu szkiełek przedmiotowych bez wystającej zębátky

- wygodny kondensator nieobrotowy, bez wystających pokręteł regulacji lecz z wnęką na precentrowane wsuwki do kontrastu fazowego i ciemnego pola z tymi wsuwkami:

jedną – z pozycjami Ph1 i Ph2 dla obiektywów Ph10x, Ph40x i

drugą - z pozycjami Ph3 i Ph4 dla obiektywów Ph20x, Ph100x oraz

trzecią – z pozycją do ciemnego pola

dostosowany także do pracy z obiektywem 2x i z zaciemnieniem do FL realizowanym na kolektorze światła

spełniający jednocześnie pozostałe wymagania Zamawiającego?

Stanowisko Zamawiającego do pytania 3.

Strona 3 z 6

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Organicznego, Oddział w Pszczynie
43-200 Pszczyna, ul. Doświadczalna 27, Tel.: +48 32 210 3081 Fax: +48 32 210 3537
e-mail: sekretariat.pszczyna@ipo.lukasiewicz.gov.pl, pszczyna.ipo.lukasiewicz.gov.pl
NIP: 525-000-85-77, REGON: 0000 42613, KRS 0000848733



Zamawiający nie zmienia Opisu przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

4. Czy Zamawiający dopuści również równoważną kamerę mikroskopową o podobnych parametrach:

- sensor CMOS – najczęściej obecnie używany w kamerach
- rozmiar (rozdzielczość) obrazu na żywo: 3072x2048 pixeli
- max fps: 30fps dla 3072x2048
- czas ekspozycji min. 15 μ s do 10 s
- w zestawie oprogramowanie na PC dla Windows
- płytką kalibracyjną (wzorzec miary) z podziałką:

PP1/100 – 1mm podzielony na 100 części – działka 0,01mm

1cm dzielony na 100 części – działka 0,1mm

3 wzorce punktowe

spełniająca jednocześnie pozostałe wymagania Zamawiającego?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 4.

Zamawiający zmienia Opis przedmiotu zamówienia w cz. B Kamera mikroskopowa w pozycji 10 w następujący sposób:

„poz. 10 Czas ekspozycji: max 16 μ s do min 2 s”

W pozostałym zakresie cz.B Kamera mikroskopowa Opis przedmiotu zamówienia **nie ulega zmianie.**

5. Czy Zamawiający wymaga dla mikroskopu Deklaracji zgodności z dyrektywą RoHS, która gwarantuje, że wyrób nie zawiera metali ciężkich czy innych substancji szkodliwych?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 5.

Zamawiający w tym zakresie **nie zmienia Opisu przedmiotu zamówienia.**

6. Czy Zamawiający wymaga autoryzowanego serwisu producenta mikroskopu i kamery

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 6.

Zamawiający w tym zakresie **nie zmienia Opisu przedmiotu zamówienia.**
Zasady realizacji serwisu określone w projekcie umowy.

Pytania wniesione w dniu 28.10.2024r.(odebrane 29.10.2024) **do Zadania Nr 2: „Dostawa komory laminarnej II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego”**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę z blatem roboczym mniejszym o zaledwie 8 mm?

Strona 4 z 6



Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 1.

Błat roboczy wymieniony w cz. B Wyposażenie w poz. 1 nie ma podanych wymiarów.

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w cz. B Wyposażenie w poz. 1 Błat roboczy.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę z blatem AISI 316, a tylna ściana ze stali 304?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 2

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę o szerokości zew. 1350 mm?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 3

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę z płaskim wlotem powietrza?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 4

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę z 2 wentylatorami?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 5

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę z zaworami w szybach bocznych (szyba wklęsnięta, a więc zawory nie wystają poza obrys komory, tylko same przewody)

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 6

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

7. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę z przepustami niecertyfikowanymi?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 7

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

8. Prosimy o dokładny opis drogi transportowej.

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 8.

Strona 5 z 6



Dane podane są w OPZ cz.II A.

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

9. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę ze wskaźnikiem przepływu w m/s?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 9

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

10. Prosimy o informację jakie dokładnie definiowane parametry pracy będzie wymagał Zamawiający dla 3 programów użytkownika (wraz ze wskazaniem dokładnych wartości)?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 10:

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

11. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę z 3 trybami pracy komory: badania, dezynfekcja, stand-by – zamiast 3 programów?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 11:

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

12. Czy Zamawiający dopuści komorę bez trybu opóźnionego wyłączenia?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 12:

Zamawiający nie zmienia Opis przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w pytaniu.

13. Czy Zamawiający dopuści komorę z terminem dostawy do 8 tygodni?

Stanowisko Zamawiającego do pytania nr 13.

Termin dostawy podany w Zapytaniu ofertowym nie ulega zmianie.

Zamawiający

