

UE-01/18/KPO/24 Balice, 21.03.2024 r.

**Do wykonawców biorących udział**

**w postępowaniu**

Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie, ul. Sarego 2, Zamawiający w postępowaniu na **„Zakup komór laminarnych dla Instytutu Zootechniki – Państwowego Instytutu Badawczego”** informuje, iż wpłynęły pytania od wykonawców dotyczące specyfikacji warunków zamówienia. Poniżej przedstawiamy treść pytań z odpowiedziami udzielonymi przez Zamawiającego:

Zamawiający dla zapewnienia większej przejrzystości opisu zaznacza, iż wprowadza zmiany w opisie komór laminarnych w : ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część 2. „Komora laminarna klasy II bezpieczeństwa mikrobiologicznego (zwana dalej KL-II) zapewniająca sterylne warunki pracy, przeznaczona m.in. do prac mikrobiologicznych, biotechnologicznych, kultur tkankowych – 2 sztuki, […] 2.07. szerokość obszaru roboczego od 1500 mm, z głębokością transportową do 800 mm i maksymalną szerokością zewnętrzną komory do 1650 mm;” zostaje opisana jako **„KL A”.**

bez zmian pozostają nazwy pozostałych komór: **KL-PCR** (ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ) oraz laminarna **KL-II (**ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część 2.) opisana jako „zapewniająca sterylne warunki pracy, przeznaczona m.in. do prac mikrobiologicznych, biotechnologicznych, kultur tkankowych – 1 sztuka. […] 2. 07. szerokość obszaru roboczego od 840 mm, z głębokością transportową do 800 mm i maksymalną szerokością zewnętrzną komory do 1040 mm;”

**Dotyczy zadania 2 – komory laminarne**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę z podłokietnikami, co pozwala wyeliminować v-kształtny wlot powietrza?

**Odpowiedź na pytanie nr : 1**

Nie, zamawiający nie dopuści komory z płaskim wylotem powietrza. V-kształtny wlot powietrza poprawia parametry pracy komory w zakresie laminarnego przepływu powietrza (zmniejsza ryzyko zaburzenia przepływu powietrza).

Dotyczy komór KL-A oraz KL-II.

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komory z dwoma silnikami, co pozwala na niższy pobór energii?

**Odpowiedź na pytanie nr : 2**

Tak, zmawiający dopuści również komory z co najmniej dwoma silnikami, dotyczy to komór KL-A oraz KL-II, (załącznik nr 7 do SWZ opis przedmiotu zamówienia – Część 2).

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komory z deklaracja zgodności Producenta z normą EN12469?

**Odpowiedź na pytanie nr : 3**

Tak, Zamawiający dopuści również do zaoferowania komory z deklaracją zgodności Producenta z normą EN12469 pod warunkiem wykazania w dostarczonej Specyfikacji komory dowodów potwierdzających zgodność parametrów oferowanych modeli komór laminarnych z normą EN12469.

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komory z Certyfikatem dla komór z blatem roboczym 1192 mm?

**Odpowiedź na pytanie nr : 4**

Zamawiający planuje kupić łącznie trzy (3) komory laminarne klasy II (Opis przedmiotu zamówienia, część 2):

* dwie komory laminarne klasy II o wymiarach: szerokość obszaru roboczego od 1500 mm, z głębokością transportową do 800 mm i maksymalną szerokością zewnętrzną komory do 1650 mm (pkt. I.2.07 część 2 Opisu przedmiotu zamówienia); **Zwane KL--A,**
* jedną mniejszą komorę laminarną klasy II o wymiarach: szerokość obszaru roboczego od 840 mm, z głębokością transportową do 800 mm i maksymalną szerokością zewnętrzną komory do 1040 mm +/- 5 mm (pkt. II.2.07 część 2 Opisu przedmiotu zamówienia). **Zwaną KL-II**

Zamawiający dopuści również:

- szerokość obszaru roboczego 1497mm oraz szerokość zewnętrzną 1655 dla komór KL-A

- komorę laminarną o szerokości 1040 mm +/- 5 mm dla komory KL-II.

- komorę laminarną KL-II o szerokości obszaru roboczego wynoszącego 925 mm, z głębokością transportową równą 795 mm i maksymalną szerokością zewnętrzną komory 1075 mm

- komorę laminarną KL-A o szerokości obszaru roboczego wynoszącego 1530 mm mm, z głębokością transportową równą 795 mm i maksymalną szerokością zewnętrzną komory 1685 mm, pismo 1 punkt 14.

Jest to podyktowane zapotrzebowaniem Zamawiającego na komory o określonej przestrzeni roboczej oraz dostępnością miejsca w laboratoriach przeznaczonego do instalacji komór. Blat roboczy o szerokości 1192 mm jest za mały do zamierzonych zastosowań w przypadku dwóch komór laminarnych klasy II opisanych w części 2 Opisu przedmiotu zamówienia pkt. I (KL-A) oraz za duży do planowanego miejsca na komorę w przypadku jednej komory laminarnej klasy II opisanej w części 2 Opisu przedmiotu zamówienia pkt. II. (KL-II) **Dlatego Zamawiający nie dopuści komór z blatem roboczym 1192 mm.**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komory 2 sztuki ( I komory laminarne) o szerokości zewnętrznej większej o zaledwie 5 mm  i szerokości wewnętrznej mniejszej zaledwie o 3 mm?

**Odpowiedź na pytanie nr : 5**

Odpowiedź została zawarta w odpowiedzi na pytanie nr 4.

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komory z lampami UV magnetycznymi pozwalającymi na ustawienie w dowolnym miejscu dla operatora?

**Odpowiedź na pytanie nr : 6**

Nie, Zamawiający nie dopuści lampy UV montowanej magnetycznie. Z jego punktu widzenia nie ma potrzeby przenoszenia lampy w obrębie komory wraz z wyeksponowanymi dodatkowymi elementami zasilającymi (kable) bądź innymi nie dopuszczonymi rozwiązaniami (baterie).

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę 1 sztukę ( II komorę laminarną ) o  szerokości zewnętrznej większej o zaledwie 5 mm?

**Odpowiedź na pytanie nr : 7**

Tak, Zamawiający dopuści również komorę laminarną 1 sztukę (część 2 Opisu przedmiotu zamówienia, pkt. II; KL-II) o szerokości zewnętrznej większej o 5 mm, czyli 1040 mm +/- 5 mm.

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komory  z szybami wielowarstwową?

**Odpowiedź na pytanie nr : 8**

Tak, Zamawiający dopuści również komory z szybami wielowarstwowymi. Szyby takie powinny mieć parametry nie gorsze niż odpowiadające im pojedyncze szyby ze szkła hartowanego, pod kątem bezpieczeństwa: nieprzenikliwość dla promieni UV, bezpieczeństwo w trakcie stłuczenia-uszkodzenia (minimalizacja powstania ostrych krawędzi w wyniku zdarzenia) oraz doskonałą przejrzystość.

**Pytanie nr 9**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania komory laminarne bez klawisza funkcyjnego szyby frontowej oraz funkcji ustawienia kontrastu wyświetlacza?

**Odpowiedź na pytanie nr : 9**

Zamawiający nie dopuści komór laminarnych bez możliwości wygodnego sterowania ruchem szyby frontowej. Jest to funkcja, która jest wykorzystywana przez Zamawiającego w trakcie pracy Operatora pod komorą i musi być dostępna w sposób łatwy i intuicyjny.

Zamawiający dopuści za to również komory laminarne bez funkcji ustawienia kontrastu wyświetlacza, jednak wyłącznie pod warunkiem dostępnej w oferowanym modelu opcji alternatywnej/zastępczej tj. funkcja automatycznego dostosowywana jasności wyświetlacza do różnych warunków oświetlania.

**Pytanie nr 10**

Prosimy o informację jakich programów pracy wymaga Zamawiający od komór?

**Odpowiedź na pytanie nr : 10**

Programy powinny zawierać możliwość modyfikacji parametrów: praca wentylatorów [regulacja przepływu laminarnego], poziom uniesienia szyby przedniej, kontakty elektryczne [dostępność prądu]. Dostępna musi być także funkcjonalność [program] umożliwiający dostęp serwisowy/pielęgnacyjny komory. Dotyczy komór KL-A oraz KL-II.

Programy zostały również opisane w odpowiedzi na pytanie 17 w pytaniach i odpowiedziach do swz\_3\_ 21.03.2024r.

**Mariusz Cichecki** …………………………

PodpisKierownika Zamawiającego  
 lub osoby upoważnionej przez   
Dyrektora IZ-PIB