

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;”

**Pytanie nr 1**

# „Opis przedmiotu zamówienia – Część 1” lp. 2.02

Czy Zamawiający dopuści komorę o głębokości zewnętrznej wynoszącej 62cm. Różnica 2cm od wymaganej wartości parametru nie ma znaczącego wpływu na ergonomię oraz funkcjonalność urządzenia.

**Odpowiedź na pytanie nr : 1**

Tak, Zamawiający dopuści również komorę o głębokości zewnętrznej wynoszącej 62 cm.

**Pytanie nr 2**

# „Opis przedmiotu zamówienia – Część 1” lp. 2.03

Czy Zamawiający dopuści komorę o powierzchnia blatu roboczego wynoszącej

70cm x 60cm? Oferowane rozwiązanie jest kompaktowe, łatwe do instalacji oraz zapewnia wysoką wygodę pracy dzięki ergonomicznym wymiarom.

**Odpowiedź na pytanie nr : 2**

Nie, Zamawiający nie dopuści komory o powierzchni blatu roboczego wynoszącej

70cm x 60cm. Zamawiający potrzebuje komory o parametrach wielkości opisanych w pkt. 2.03. części 1 opisu przedmiotu zamówienia tj. o powierzchni blatu roboczego nie mniejszej niż 110,0 cm x 45,0 cm (szerokość x głębokość). Blat roboczy o szerokości 70 cm jest za mały do planowanego zastosowania.

**Pytanie nr 3**

**„Opis przedmiotu zamówienia – Część 1” lp. 2.09**

Czy Zamawiający dopuści komorę o wyposażoną w lampę światła białego zapewniającą właściwe oświetlenie przestrzeni roboczej typu LED o mocy wynoszącej 19W?

**Odpowiedź na pytanie nr : 3**

Nie, Zamawiający nie dopuści komory o wyposażonej w lampę światła białego typu LED o mocy wynoszącej 19W. Zamawiający planuje wykonywać pod komorą precyzyjne prace, o różnej porze dnia, wymagające możliwie najlepszego doświetlenia przestrzeni roboczej.

Preferowana technologia LED jest najnowocześniejszym rozwiązaniem w dziedzinie oświetlenia gwarantując niskie zużycie energii, brak w składzie substancji uważanych za niebezpieczne (rtęć), niski pobór energii w momencie inicjacji pracy. Z doświadczenia Zamawiającego światło LED jest mniej obciążające dla pracującego przy dłuższym czasie użytkowania.

**Pytanie nr 4**

# „Opis przedmiotu zamówienia – Część 1” lp. 2.12

Czy Zamawiający dopuści komorę o wyposażoną w panel sterowania obsługiwany przyciskami membranowymi wyposażony w wyświetlacz LCD? Oferowane rozwiązanie jest równoważne do wymaganego, niezawodne oraz łatwe do utrzymania w czystości ponadto pozwala na operowanie panelem kontrolnym w rękawiczkach.

**Odpowiedź na pytanie nr : 4**

Tak, Zamawiający dopuści również komorę wyposażoną w panel sterowania obsługiwany przyciskami membranowymi wyposażony w wyświetlacz LCD.

**Pytanie nr 5**

# „Opis przedmiotu zamówienia – Część 1” lp. 3.01

Czy Zamawiający dopuści komorę z gwarancją wynoszącą 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru?

**Odpowiedź na pytanie nr : 5**

Nie, Zamawiający nie dopuści komory z gwarancją wynoszącą 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru. Zamawiający oczekuje komory z 24 m-cami gwarancji, udzielonej przez producenta lub Wykonawcę.

**Pytanie nr 6**

# „Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-I lp. 2.03

Czy Zamawiający dopuści komorę wyposażoną w płaski wlot powietrza? Oferowane rozwiązanie pozwala na korzystanie z wlotów powietrza jako fragmentu blatu i w efekcie maksymalizacje dostępnej przestrzeni roboczej.



Ponadto Zamawiający żądając tego parametru wskazuje jednoznacznie na konkretnego producenta, ograniczając tym samym konkurencyjność postępowania. Jeśli Zamawiający nie dopuszcza oferowanego przez nas rozwiązania, prosimy o argumentację.

**Odpowiedź na pytanie nr : 6**

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 przepływy powietrza).

**Pytanie nr 7**

# „Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-I lp. 2.04

Czy Zamawiający dopuści komorę wyposażoną w 1 silnik z kompensacją zużycia filtrów? Oferowane rozwiązanie jest równoważne do wymaganego ponadto zapewnia większe bezpieczeństwa pracy. Komory laminarna z mniejszą ilością wentylatorów są bezpieczniejsze dla operatora, łatwiejsze oraz tańsze w serwisowaniu. W przypadku w którym Zamawiający nie zgadza się na komorę z jednym wentylatorem prosimy o dopuszczenie komory z dwoma wentylatorami.

**Odpowiedź na pytanie nr : 7**

Nie, Zamawiający nie dopuści komory laminarnej wyposażonej w jeden elektronicznie sterowany silnik prądu stałego (DC) charakteryzujący się niskim poborem energii elektrycznej oraz małą emisją hałasu i ciepła. Z wiedzy i doświadczenia Zamawiającego wynika, że silniki elektronicznie komutowane (tzw. EC) posiadają elektroniczny układ regulacji obrotów, odznaczają się dużo wyższą sprawnością, trwałością i niezawodnością, są znacznie cichsze oraz zapewniają znaczące oszczędności zużycia energii w stosunku do silników typu DC, co przekłada się na obniżenie kosztów eksploatacji. Jest to technologia nowszej generacji, a zastosowanie dwóch zsynchronizowanych silników zapewnia stałą i równomierną wentylację w całej przestrzeni roboczej komory.

**Pytanie nr 8**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-I lp. 2.07

Czy Zamawiający dopuści komorę o szerokość obszaru roboczego wynoszącym 1497mm oraz szerokością zewnętrzną komory wynoszącą 1655 mm? Oferowane rozwiązanie różni się tylko o 3 mm oraz 5 mm od wymaganych wartości parametrów i nie ma znaczącego wpływu na ergonomię oraz funkcjonalność urządzenia.

**Odpowiedź na pytanie nr : 8**

Tak, Zamawiający dopuści również komorę o wymiarach podanych w pytaniu 8 tj. komorę o szerokości obszaru roboczego wynoszącym 1497 mm oraz szerokością zewnętrzną komory wynoszącą 1655 mm. Komora KL-A opisana w p. 2.07 (załącznik nr 7 do SWZ opis przedmiotu zamówienia – Część 2., p1) ustanawia minimalną wartość szerokości obszaru roboczego na 1500mm a maksymalną szerokość zewnętrzną na 1650 mm.

**Pytanie nr 9**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-I lp. 2.011

Czy Zamawiający dopuści komorę wyposażoną w lampę UV montowaną magnetycznie? Oferowane rozwiązanie spełnia pozostałe wymogi ponadto zapewnia większą swobodę pracy.

**Odpowiedź na pytanie nr : 9**

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 10**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-I lp. 3.06

Czy Zamawiający dopuści komorę z programami pracy ustawionymi fabrycznie

**Odpowiedź na pytanie nr : 10**

Tak, zamawiający dopuści również takie rozwiązanie pod warunkiem możliwości zmiany i zapamiętania każdego z parametrów dla co najmniej 2 programów.

Programy zawierają 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.

**Pytanie nr 11**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-I lp. 3.07-08

Czy Zamawiający dopuści komorę niewyposażoną w tryb stand-by?

**Odpowiedź na pytanie nr : 11**

Nie, zamawiający wymaga trybu stand-by w związku z wykonywanymi oraz planowanymi do wykonania działaniami badawczymi. Tryb stand-by jest wymagany w przypadku komór KL-A oraz KL-II (załącznik nr 7 do SWZ opis przedmiotu zamówienia – Część 2);

**Pytanie nr 12**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-I lp. 3.11

Czy Zamawiający dopuści komorę bez opcji zmiany kontrastu wyświetlacza? Parametr ten nie świadczy of funkcjonalności urządzenia. Ponadto Zamawiający żądając tego parametru wskazuje jednoznacznie na konkretnego producenta, ograniczając tym samym konkurencyjność postępowania.

**Odpowiedź na pytanie nr : 12**

Tak, zamawiający dopuści również w przypadku komór KL-A oraz K-II brak opcji zmiany kontrastu wyświetlacza, pod warunkiem zachowania pozostałych wymagań z punktu 3.11 (załącznik nr 7 do SWZ opis przedmiotu zamówienia – Część 2) tj. „ funkcja ta ma zapewniać czytelność obrazu w warunkach różnorodnego naświetlenia.”

**Pytanie nr 13**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-I lp. 4.01

Czy Zamawiający dopuści komorę z gwarancją wynoszącą 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru

**Odpowiedź na pytanie nr : 13**

Nie, Zamawiający nie dopuści komory z gwarancją wynoszącą 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru. Zamawiający oczekuje komory z 24 m-cami gwarancji, udzielonej przez producenta lub Wykonawcę.

**Pytanie nr 14**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-II lp. 2.03

Czy Zamawiający dopuści komorę wyposażoną w płaski wlot powietrza? Oferowane rozwiązanie pozwala na korzystanie z wlotów powietrza jako fragmentu blatu i w efekcie maksymalizacje dostępnej przestrzeni roboczej.



Ponadto Zamawiający żądając tego parametru wskazuje jednoznacznie na konkretnego producenta, ograniczając tym samym konkurencyjność postępowania. Jeśli Zamawiający nie dopuszcza oferowanego przez nas rozwiązania, prosimy o argumentację.

**Odpowiedź na pytanie nr : 14**

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 przepływy powietrza).

**Pytanie nr 15**

# „Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-II lp. 2.07

Czy Zamawiający dopuści komorę o szerokości zewnętrzną komory wynoszącą 1045 mm? Oferowane rozwiązanie różni się tylko o 5 mm od wymaganej wartości parametru i nie ma znaczącego wpływu na ergonomię, funkcjonalność oraz instalacje urządzenia.

**Odpowiedź na pytanie nr : 15**

Tak, Zamawiający dopuści również komorę laminarną KL-II o szerokości zewnętrznej komory wynoszącej 1045 mm.

**Pytanie nr 16**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-II lp. 2.011

Czy Zamawiający dopuści komorę wyposażoną w lampę UV montowaną magnetycznie? Oferowane rozwiązanie spełnia pozostałe wymogi ponadto zapewnia większą swobodę pracy.

**Odpowiedź na pytanie nr : 16**

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). Dotyczy to komór KL-A oraz KL-II.

**Pytanie nr 17**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-II lp. 3.06

Czy Zamawiający dopuści komorę z programami pracy ustawionymi fabrycznie?

**Odpowiedź na pytanie nr : 17**

Tak, zamawiający dopuści również takie rozwiązanie pod warunkiem możliwości zmiany i zapamiętania każdego z parametrów dla co najmniej 2 programów.

Programy zawierają 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.

**Pytanie nr 18**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-II lp. 3.07-08

Czy Zamawiający dopuści komorę niewyposażoną w tryb stand-by?

**Odpowiedź na pytanie nr : 18**

Nie, zamawiający wymaga trybu stand-by w związku z wykonywanymi oraz planowanymi do wykonania działaniami badawczymi. Tryb stand-by jest wymagany w przypadku komór KL-A oraz KL-II (załącznik nr 7 do SWZ opis przedmiotu zamówienia – Część 2);

**Pytanie nr 19**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-II lp. 3.11

Czy Zamawiający dopuści komorę bez opcji zmiany kontrastu wyświetlacza? Parametr ten nie świadczy of funkcjonalności urządzenia. Ponadto Zamawiający żądając tego parametru wskazuje jednoznacznie na konkretnego producenta, ograniczając tym samym konkurencyjność postępowania.

**Odpowiedź na pytanie nr : 19**

Tak, zamawiający dopuści również w przypadku komór KL-A oraz K-II brak opcji zmiany kontrastu wyświetlacza, pod warunkiem zachowania pozostałych wymagań z punktu 3.11 (załącznik nr 7 do SWZ opis przedmiotu zamówienia – Część 2) tj. „ funkcja ta ma zapewniać czytelność obrazu w warunkach różnorodnego naświetlenia.”

**Pytanie nr 20**

# Opis przedmiotu zamówienia – Część 2” KL-II lp. 4.01

Czy Zamawiający dopuści komorę z gwarancją wynoszącą 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru

**Odpowiedź na pytanie nr : 20**

Nie, Zamawiający nie dopuści komory z gwarancją wynoszącą 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru. Zamawiający oczekuje komory z 24 m-cami gwarancji, udzielonej przez producenta lub Wykonawcę. Dotyczy komór KL-A oraz KL-II.

**Mariusz Cichecki** …………………………

PodpisKierownika Zamawiającego  
 lub osoby upoważnionej przez   
Dyrektora IZ-PIB