

## SPIS TREŚCI

*stron dokumentu: 8*

zestaw 1 [zam.: 08.05.2020] .....	2
zestaw 2 [zam.: 11.05.2020] .....	5
zestaw 3 [zam.: 12.05.2020] .....	7

---

**1****Pytanie:**

Czy Zamawiający zgodzi się i dopuści wirówkę laboratoryjną z maksymalnymi parametrami pracy ponad 17500 RPM/30000 xg, o głębokości – 69,5cm; bez dostępu bezpośredniego do 5 programów (lista zapisanych programów jest dostępna w szybki sposób w intuicyjnym menu wirówki), spełniającą wszystkie pozostałe wymagane parametry techniczne?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.

---

**2****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga urządzenia o zakresie ustawiania temperatury pracy chłodziarka: +2C +12C i zamrażarka od -10C do -30C?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Zamawiający zmodyfikował w tym zakresie załącznik nr 1 do SIWZ:

**Zadanie 1 Pakiet 1 Lodówko-zamrażarka – 1 szt.**

---

**3****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga urządzenia z regulacją temperatury co 0,1C?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

---

**4****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga urządzenia o pojemności chłodziarki: 350 litrów i zamrażarki 350 litrów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Zamawiający zmodyfikował w tym zakresie załącznik nr 1 do SIWZ:

**Zadanie 1 Pakiet 1 Lodówko-zamrażarka – 1 szt.**

---

**5****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga urządzenia o wymiarach zewnętrznych: 700x800x1990 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Zamawiający zmodyfikował w tym zakresie załącznik nr 1 do SIWZ:

**Zadanie 1 Pakiet 1 Lodówko-zamrażarka – 1 szt.**

---

**6****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga urządzenia z obudową wykonaną ze stali ze stali galwanizowanej na gorąco pokryte powłoką antykorozyjną i białą folią PCV?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

---

**7****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga urządzenia z alarmami dźwiękowymi i świetlnymi wskazującymi: zbyt wysoką/niską temperaturę (regulowane zakresy), uchylenie drzwi, wydajność skraplacza, uszkodzenie czujników, brak zasilania?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

---

**8****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby chłodziarka przystosowana była do pracy w temp.: +16/+43C?

Takie rozwiązanie sprawi, że urządzenie bezproblemowo będzie pracować w pomieszczeniu pozbawionym klimatyzacji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

---

**9****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało filtr RFI (przeciwzakłóceniuowy), dzięki któremu urządzeniu nie zakłóca pracy innych urządzeń elektronicznych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

---

**10****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało sterownik elektroniczny wyświetlający komunikaty w języku polskim?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

---

**11****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało komory wykonane z wysokogatunkowej stali nierdzewnej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza.

Zamawiający zmodyfikował w tym zakresie załącznik nr 1 do SIWZ:

**Zadanie 1 Pakiet 1 Lodówko-zamrażarka – 1 szt.**

---

**12****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie wyposażone było w elektroniczny panel sterowniczy z cyfrowym wyświetlaczem temperatury pokazującym menu, wewnętrzną temperaturę, temperaturę zadaną, datę i godzinę oraz komunikaty?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

---

**13****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby na panelu sterowniczym dało się odczytać godzinę i datę zaistniałego zdarzenia (np. alarmu przekroczenia temperatury)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

---

**14****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby sterownik urządzenia był blokowany hasłem uniemożliwiającym przypadkową zmianę parametrów pracy przed dostępem osób niepowołanych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

---

**15****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenia nie dało się wyłączyć głównym włącznikiem na froncie urządzenia bez wpisania hasła?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

---

**16****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie wyposażone było w zintegrowany ze sterownikiem rejestrator danych o temperaturze i alarmach z ostatnich 30 dni oraz port USB umożliwiający zgranie danych temperaturowych na komputer?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

---

**17****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby chłodziarka wyposażona była w wewnętrzne oświetlenie LED?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

---

**18***pakiet 4***URZĄDZENIE DO MONITOROWANIA HIGIENY W POMIESZCZENIACH****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga, aby do wyspecyfikowanego urządzenia dołączono 200 testów wymazówkowych do analizy powierzchni, czy też do analizy cieczy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga dostarczenia 100 testów do powierzchni i 100 do cieczy.

---

**19***pakiet 4***URZĄDZENIE DO MONITOROWANIA HIGIENY W POMIESZCZENIACH****Pytanie:**

Czy Zamawiający specyfikuje dodatkowo testy do wykrywania obecności detergentów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

---

**20***pakiet 1***LODÓWKO-ZAMRAŻARKA****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarko-zamrażarkę o pojemności roboczej 345 l w tym pojemność użytkowa chłodziarki 240 l a zamrażarki 105 l

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zamawiający w dniu 08.05.2020 r. zmodyfikował w tym zakresie załącznik nr 1 do SIWZ:

**Zadanie 1 Pakiet 1 Lodówko-zamrażarka – 1 szt.**

---

**21***pakiet 2***WIRÓWKA****Pytanie:**

- A) Czy Zamawiający dopuści wirówkę o wymiarach wys. x szer. x gł. 320 x 365 x 660 mm?  
B) Czy Zamawiający dopuści wirówkę wyposażoną w rotor wychylny z możliwością i wyposażeniem umożliwiającym wirowanie pojemników 4 x 50 ml i 15 ml oraz mającą możliwość doposażenia dodatkowo w rotor horyzontalny do wirowania płytek MTP?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

1

pakiet 5

**KOMORA LAMINARNA****Pytanie:**

Czy Zamawiający ze względu na fakt iż opisana w przedmiocie zamówienia komora jest klasy II - BIOHAZARD przeznaczona do pracy z materiałem niebezpiecznym/zakaźnym, wymaga by komora po pełnym zamknięciu szyby posiadała aeroszczelność zgodnie z EN12298, dla zapewnienia bezpieczeństwa w laboratorium po zakończonej pracy?

**Odpowiedź:**

Dopuszcza, nie wymaga.

2

pakiet 5

**KOMORA LAMINARNA****Pytanie:**

Czy Zamawiający ze względu na precyzję otwierania/zamykania szyby, która gwarantuje bezpieczeństwo pracy i zachowanie barier/przepływów wymaga by szyba frontowa była przesuwana bezstopniowo napędem elektrycznym z automatyczną korektą ustawienia w pozycji roboczej?

**Odpowiedź:**

Dopuszcza, nie wymaga.

3

pakiet 5

**KOMORA LAMINARNA****Pytanie:**

Czy Zamawiający dla potwierdzenia poprawnego wykonania wymaganej kwalifikacji IQ/OQ komory wymaga by została ona wykonana serwisanta posiadającego certyfikat PCA w tym zakresie tzn. z zakresu metodologii pomiarowej i opracowywania wyników?

**Odpowiedź:**

Dopuszcza, nie wymaga.

4

pakiet 5

**KOMORA LAMINARNA****Pytanie:**

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga by komora wyposażona była w system dwóch filtrów HEPA H14 jednak nie podaje ich minimalnej żywotności, czy zatem Zamawiający wymaga by posiadały one gwarantowaną żywotność min. 7000 godzin pracy co jest standardem u renomowanych producentów filtrów oraz komór laminarnych?

Mniejsza żywotność filtrów powoduje konieczność częstszej jego wymiany, a co za tym idzie zwiększenia kosztów eksploatacji komory co jest niekorzystne dla Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Dopuszcza, nie wymaga.

5

pakiet 5

**KOMORA LAMINARNA****Pytanie:**

Czy Zamawiający ze względu na zwiększenie wygody oraz bezpieczeństwa pracy wymaga, by komora posiadała V-kształtny wlot powietrza dla uniemożliwienia jego przypadkowego zablokowania przedramionami podczas pracy, co może powodować zaburzenia przepływu/bariery?

Takie rozwiązanie pozwala na bezpieczną i wygodną pracę bez konieczności stosowania dodatkowych podłokietników, które u większości producentów są opcją dodatkowo płatną.

**Odpowiedź:**

Dopuszcza, nie wymaga.

6

pakiet 5

**KOMORA LAMINARNA****Pytanie:**

Czy w przypadku zaoferowania komory z wlotem powietrza V-kształtnym Zamawiający wymaga dodatkowego podłokietnika czy też odstąpi od zapisu dot. regulowanych podłokietników?

**Odpowiedź:**

Dopuszcza, nie wymaga.

7

pakiet 5

**KOMORA LAMINARNA****Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza komorę bez możliwości zapisu parametrów pracy?

Komora laminarna nie jest urządzeniem służącym do przechowywania próbek, a rejestrowanie parametrów jej pracy jest zbędną opcją, gdyż nie jest to urządzenie działające w sposób nieprzerwanym stałym cyklu dobowym bez nadzoru użytkownika. Zrezygnowanie przez użytkownika z tego zapisu umożliwi złożenie oferty większej ilości Wykonawców i jest korzystniejsze ze względu na zwiększenie konkurencyjności postępowania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapis parametrów z możliwością raportowania jest istotnym parametrem ze względu na konieczność rejestracji parametrów pracy hodowli komórkowych zgodnie z GMP i przesyłania ich do systemu RMS.

8

pakiet 5

**KOMORA LAMINARNA****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymagając komory klasy II - BIOHAZARD przeznaczonej do pracy z materiałem niebezpiecznym/zakaźnym wymaga, by komora posiadała system auto-kalibracja po każdym jej uruchomieniu z informacją o uzyskaniu parametrów dających bezpieczeństwo przystąpienia do pracy?

**Odpowiedź:**

Dopuszcza, nie wymaga.

9

pakiet 5

**KOMORA LAMINARNA****Pytanie:**

Czy Zamawiający wymagając komory klasy II - BIOHAZARD przeznaczonej do pracy z materiałem niebezpiecznym/zakaźnym wymaga, by funkcja uruchamiania komory była chroniona przed nieautoryzowanym dostępem za pomocą klucza mechanicznego co pozwala na zwiększenie bezpieczeństwa w laboratorium?

**Odpowiedź:**

Dopuszcza, nie wymaga.

10

pakiet 5

**KOMORA LAMINARNA****Pytanie:**

Czy Zamawiający ze względu na zwiększenie bezpieczeństwa pracy oraz ochrony badanych próbek wymaga, by komora posiadała opcję automatycznego powrotu do zadanych wartości (warunków pracy) przy jakich została przerwana praca w przypadku zaniku prądu?

**Odpowiedź:**

Dopuszcza, nie wymaga.

1

pakiet 1

**Pytanie:**

Czy dopuszczają Państwo wymiary zewnętrzne urządzenia: wys.2050 mm x szer.720mm x głęb.860mm, przy spełnieniu pozostałych wymagań?

W przypadku negatywnej odpowiedzi uprzejmie prosimy o uzasadnienie, ponieważ proponowane wymiary tylko nieznacznie różnią się od podanych w SIWZ i pozwalają na bezproblemową instalację oraz ewentualne przemieszczanie chłodziarki w standardowych pomieszczeniach laboratoryjnych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ciągi komunikacyjne Zamawiającego wyposażone są w drzwi o świetle przejścia w przedziale 2005mm-2025mm, co uniemożliwia prawidłowy transport sprzętu, ponadto system korytarzy i pomieszczeń nie pozwala na przechylanie i próby wstawienia w miejsce docelowe urządzenia pod kątem.

2

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści taborety dedykowane do stref czystych cleanroom o zakresie regulacji wysokości 460-630 mm z okrągłym siedziskiem, wyposażone w kółka (produkt certyfikowany przez Instytut Fraunhofera w Stuttgarcie)?



132-0424

**Taboret do stref czystych (Cleanroom)**  
na kółkach

Wysokość siedziska 460 – 630 mm

Sztuczna skóra Skai®, czarna

- Spełniają wymagania dla pomieszczeń o 4 klasie czystości powietrza, zgodnie z normami EN ISO 14644-1, klasyfikacja cleanroom 10, zdefiniowana przez UF Federal Standard 209E
- Ochrona ESD, zgodna z normą ESD - EN 61340-5-1
- Bardzo duże siedzisko, średnica 400 mm
- Pięcioramienna podstawa wykonana z aluminium
- Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego
- Tapicerka ze sztucznej skóry, zmywalna i odporna na działanie środków dezynfekujących

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

3

pakiet 1

**Pytanie:**

Czy dopuszczają Państwo wnętrze ze stali nierdzewnej oraz obudowę zewnętrzną ze stali lakierowanej z powłoką antybakteryjną, przy spełnieniu pozostałych wymagań?

**Odpowiedź:**

TAK. Zamawiający nie stawia warunku dotyczącego wymagań dla obudowy zewnętrznej.

4

[pakiet 5](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną bez możliwości raportowania?

Wyświetlacz wyświetla aktualne wartości dla prędkości powietrza laminarnego, wydechowego i powietrza wlotowego, informacje o częstotliwości wykonywania testu dla szczelności integralności filtrów, informację o żywotności lampy U.V., informację o żywotności filtra, całkowitą liczbę godzin pracy dla komory laminarnej, wentylatora/ów, lampy U.V., filtrów i informację o ostatnim przeglądzie serwisowym.

Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapis parametrów z możliwością raportowania jest istotnym parametrem ze względu na konieczność rejestracji parametrów pracy hodowli komórkowych zgodnie z GMP i przesyłania ich do systemu RMS.

5

[pakiet 5](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną wyposażoną podwyższony, zaokrąglony, odporny na korozję mikrobiologiczną opatentowany podłokietnik V-kształtny zintegrowany z kratkami wlotowymi powietrza, który chroni przed blokowaniem otworów, przez które zasysane jest powietrze na wlocie.

Podłokietnik jest demontowalny, ale nie posiada regulowanej wysokości.

Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

6

[pakiet 1, poz. 3](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści pojemność roboczą lodówki 255L, a zamrażarki 11L?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

7

[pakiet 1, poz. 4](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści lodówko-zamrażarkę o wymiarach 2000x600x620mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

8

[pakiet 1, poz. 5](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści lodówko-zamrażarkę wykonaną z białego tworzywa sztucznego na zewnątrz, a wewnątrz z nietoksycznego plastiku?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

9

[pakiet 1, poz. 8](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na rzut danych na zewnętrzny nośnik cyfrowy? Reszta parametrów bez zmian.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

10

[pakiet 1](#)**Pytanie:**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie lodówko-zamrażarki o wysokości 2050 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.