

UE-01/27/KPO/24 Balice, 14.05.2024 r.

**Do wykonawców biorących udział**

**w postępowaniu**

Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie, ul. Sarego 2, Zamawiający w postępowaniu na **„Zakup urządzeń chłodniczych 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:

**Część 1**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę o wymiarach zewnętrznych:

Szerokość: 930mm

Głębokość: 1041mm

**Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Zamawiający nie dopuszcza. Wymagania dotyczące wymiarów zewnętrznych podyktowane są parametrami przestrzeni przeznaczonej na urządzenie i nie mogą być zwiększone.

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę o wymiarach wewnętrznych:

Szerokość: 585mm

Wysokość: 1266mm

**Odpowiedź na pytanie nr 2:**

Zamawiający nie dopuszcza. Proponowane wymiary nie pozwolą na optymalne zagospodarowanie wnętrza przy zastosowaniu konkretnych, posiadanych przez Zamawiającego akcesoriów.

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę, której wnętrze wykonane jest ze stali nierdzewnej bez dodatkowej powłoki?

**Odpowiedź na pytanie nr 3:**

Zamawiający nie dopuszcza. Biała powłoka ułatwia ocenę wizualną stanu wnętrza i zawartości urządzenia. Przekłada się to na szybkość i dokładność wykonania procedur konserwacyjnych oraz umożliwia wczesne dostrzeżenie wszelkich anomalii i problemów jak np. uszkodzenia pojemników, w których przechowywane są próby.

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę wyposażoną w jeden automatyczny port wyrównywania ciśnienia bez portu ręcznego? Port automatyczny gwarantuje skuteczne wyrównanie ciśnienia i bezproblemowe otwieranie drzwi.

**Odpowiedź na pytanie nr 4:**

Zamawiający nie dopuszcza. Pojedynczy port automatyczny nie zapewni wystarczającej wydajności przy zwiększonej częstotliwości otwierania drzwi.

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę wyposażoną w niezużywalny filtr skraplacza? Zastosowanie filtra zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń na skraplaczu zamrażarki a tym samym skuteczniejsze oddawanie ciepła do otoczenia.

**Odpowiedź na pytanie nr 5:**

Zamawiający nie dopuszcza. Zamrażarki wyposażone w filtr powietrza wymagają wykonywania regularnych czynności konserwacyjnych polegających na oczyszczaniu filtra. Nakłada to na personel dodatkowe obowiązki, których zaniedbanie może prowadzić do awarii, wzrostu temperatury w komorze urządzenia i uszkodzenia przechowywanych prób.

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę wyposażoną w wyświetlacz wykonany w technologii pojemnościowej? Innowacyjne rozwiązanie daje możliwość obsługi urządzenia w rękawiczkach gumowych/lateksowych.

**Odpowiedź na pytanie nr 6:**

Zamawiający nie dopuszcza. Przy obsłudze zamrażarki będą używane rękawice o podwyższonej grubości przeznaczone do pracy w niskich temperaturach.

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę, w której ekonomiczny tryb pracy uruchamiany jest automatycznie przez sterownik urządzenia?

**Odpowiedź na pytanie nr 7:**

Zamawiający nie dopuszcza. Rozwiązania automatyczne bazują na z góry zdefiniowanych algorytmach, które mogą generować efekty rozbieżne z oczekiwaniami Zamawiającego. Funkcja manualna zapewnia szerszy nadzór nad urządzeniem i lepszą kontrolę nad jego tokiem pracy.

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę wyposażoną w dwa porty kablowe o średnicy 25mm?

**Odpowiedź na pytanie nr 8:**

Zamawiający nie dopuszcza. Liczba portów podyktowana jest planowanym sposobem ich wykorzystania i obejmuje użycie oddzielnych portów dla dyszy systemu backup, czujnika temperatury systemu backup oraz dodatkowego, zewnętrznego rejestratora temperatury.

**Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający wymaga, żeby zamrażarka była urządzeniem nowym, nie powystawowym z rokiem produkcji 2024?

**Odpowiedź na pytanie nr 9:**

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było nowe, nie powystawowe. Akceptowany jest rok produkcji 2023 oraz 2024.

**Część 2**

**Pytanie nr 10**

W wymaganiach Zamawiający pisze: „kosze do próbek o podstawie o wymiarach co najmniej 60x60 cm, pasujących do sekcji komory chłodniczej” czy Zamawiający miał na myśli wysuwane stelaże na kriopudełka w ilości wypełniającej całą komorę zamrażarki?

**Odpowiedź na pytanie nr 10:**

Zamawiający nie zamierza przechowywać próbek w kriopudełkach. W koszach będą przechowywane próbki mięsa i produktów o ciężarze od 200 g do 1 kg każda.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisu w załączniku nr 7 opis przedmiotu zamówienia – Część 2 do SWZ, określonego w wymaganiach dodatkowych jako:

,,kosze do próbek o podstawie o wymiarach co najmniej 60x60 cm, pasujących do sekcji komory chłodniczej”

na poniższą treść:

„co najmniej 2 kosze do próbek o podstawie o wymiarach co najmniej 60x60 cm, pasujących do sekcji komory chłodniczej, do przechowywania produktów o ciężarze od 200 g do 1 kg każda”

**Pytanie nr 11**

Czy Zamawiający wymaga, żeby zamrażarka posiadała dwukompresorowy, podwójny układ chłodzenia. Utrzymanie temperatury roboczej na poziomie -70°C nawet w przypadku całkowitej awarii jednego z kompresorów (bez użycia systemu CO2/LN2 backup). Jest to rozwiązanie dające większe bezpieczeństwo przechowywania próbek.

**Odpowiedź na pytanie nr 11:**

Tak, Zamawiający dodaje w załączniku nr 7 opis przedmiotu zamówienia – Część 2 do SWZ, ,,*Zamrażarka niskotemperaturowa, szafowa”* poniższy zapis:

„Zamawiający wymaga dwukompresorowego podwójnego układu chłodzenia, na poziomie -70°C nawet w przypadku całkowitej awarii jednego z kompresorów (bez użycia systemu CO2/LN2 backup)”

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający wymaga, żeby zamrażarka była urządzeniem nowym, nie powystawowym z rokiem produkcji 2024?

**Odpowiedź na pytanie nr 12:**

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było nowe, nie powystawowe. Akceptowany jest rok produkcji 2023 oraz 2024.

**Część 3**

Dotyczy: Zamrażarka laboratoryjna do przechowywania próbek w laboratorium Stacji Kontroli Użytkowości Rzeźnej Trzody Chlewnej (SKURTCh)

**Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę o szerokości: 700mm?

**Odpowiedź na pytanie nr 13:**

Zamawiający nie dopuszcza. Wymagania dotyczące wymiarów zewnętrznych podyktowane są parametrami przestrzeni przeznaczonej na urządzenie i nie mogą być zwiększone.

**Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę, w której alarm braku zasilania uruchamiany jest zaraz po zaniku zasilania?

**Odpowiedź na pytanie nr 14:**

Zamawiający dopuszcza również zamrażarkę, w której alarm braku zasilania uruchamiany jest zaraz po zaniku zasilania.

**Pytanie nr 15**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę wyposażoną w wyświetlacz typu LED, wyświetlający komunikaty tekstowe w postaci kodów tekstowych?

**Odpowiedź na pytanie nr 15:**

Zamawiający nie dopuszcza. Informacje w postaci kodów są niepełne i wymuszają na personelu częste posiłkowanie się instrukcją obsługi w celu ich interpretacji.

**Pytanie nr 16**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę bez styków bezpotencjałowych?

**Odpowiedź na pytanie nr 16:**

Zamawiający nie dopuszcza. Styki bezpotencjałowe to szeroko rozpowszechnione, łatwe w konfiguracji i niezawodne rozwiązanie, które zapewnia bezproblemową integrację z różnego rodzaju systemami alarmowo-kontrolnymi.

**Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę wyposażoną w uchwyt wpuszczony w ramę drzwi bez mechanizmu otwierającego?

**Odpowiedź na pytanie nr 17:**

Zamawiający nie dopuszcza. Uchwyt z mechanizmem otwierającym normalizuje procedury obsługi i gwarantuje prawidłowe wykonywanie czynności związanych z otwieraniem i zamykaniem drzwi.

**Pytanie nr 18**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę, wyposażoną w półki typu ruszt, stanowiące wymiennik ciepła, wykonane są z lakierowanej stali?

**Odpowiedź na pytanie nr 18:**

Zamawiający nie dopuszcza. Półki rusztowe nie posiadają równej, gładkiej powierzchni, a mniejsze opakowania mogą zaczepiać o druty i wpadać w szczeliny. W związku z tym taki rodzaj półek nie zapewnia oczekiwanej funkcjonalności. Ponadto umieszczenie w półkach elementów układu chłodniczego niesie ze sobą ryzyko poważnych usterek, które mogą być skutkiem naruszenia ich konstrukcji np. w trakcie prac konserwacyjnych.

**Pytanie nr 19**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę wyposażoną w drzwi prawe, bez możliwości zmiany kierunku otwierania?

**Odpowiedź na pytanie nr 19:**

Zamawiający nie dopuszcza. Urządzenie musi posiadać możliwość zmiany kierunku otwarcia drzwi na wypadek zmiany jego usytuowania lub miejsca instalacji.

Dotyczy: Zamrażarka niskotemperaturowa do przechowywania próbek w laboratorium Stacji Kontroli Użytkowości Rzeźnej Trzody Chlewnej (SKURTCh)

**Pytanie nr 20**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę o wymiarach zewnętrznych:

Szerokość: 785mm

Głębokość: 1041mm

**Odpowiedź na pytanie nr 20:**

Zamawiający nie dopuszcza. Wymagania dotyczące wymiarów zewnętrznych podyktowane są parametrami przestrzeni przeznaczonej na urządzenie i nie mogą być zwiększone.

**Pytanie nr 21**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę, której wnętrze wykonane jest ze stali nierdzewnej, bez dodatkowej powłoki?

**Odpowiedź na pytanie nr 21:**

Zamawiający nie dopuszcza. Biała powłoka ułatwia ocenę wizualną stanu wnętrza i zawartości urządzenia. Przekłada się to na szybkość i dokładność wykonania procedur konserwacyjnych oraz umożliwia wczesne dostrzeżenie wszelkich anomalii i problemów jak np. uszkodzenia pojemników, w których przechowywane są próby.

**Pytanie nr 22**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę wyposażoną w 4 sztuki drzwi wewnętrznych?

Jedna sztuka drzwi wewnętrznych do każdej sekcji komory.

**Odpowiedź na pytanie nr 22:**

Zamawiający nie dopuszcza. Według wiedzy Zamawiającego zamrażarki z większą liczbą drzwi zewnętrznych ulegają znacznie szybszemu szronieniu. Lód zgromadzony na liniach uszczelek i/lub w pobliżu krawędzi drzwi utrudnia ich prawidłowe domykanie i wymusza częste przestoje w pracy spowodowane koniecznością gruntownego rozmrożenia.

**Pytanie nr 23**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę wyposażoną w jeden automatyczny port wyrównywania ciśnienia bez portu ręcznego? Port automatyczny gwarantuje skuteczne wyrównanie ciśnienia i bezproblemowe otwieranie drzwi.

**Odpowiedź na pytanie nr 23:**

Zamawiający nie dopuszcza. Pojedynczy port automatyczny nie zapewni wystarczającej wydajności przy zwiększonej częstotliwości otwierania drzwi.

**Pytanie nr 24**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę wyposażoną w niezużywalny filtr skraplacza? Zastosowanie filtra zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń na skraplaczu zamrażarki a tym samym skuteczniejsze oddawanie ciepła do otoczenia.

**Odpowiedź na pytanie nr 24:**

Zamawiający nie dopuszcza. Zamrażarki wyposażone w filtr powietrza wymagają wykonywania regularnych czynności konserwacyjnych polegających na oczyszczaniu filtra. Nakłada to na personel dodatkowe obowiązki, których zaniedbanie może prowadzić do awarii, wzrostu temperatury w komorze urządzenia i uszkodzenia przechowywanych prób.

**Pytanie nr 25**

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę, w której ekonomiczny tryb pracy uruchamiany jest automatycznie przez sterownik urządzenia?

**Odpowiedź na pytanie nr 25:**

Zamawiający nie dopuszcza. Rozwiązania automatyczne bazują na z góry zdefiniowanych algorytmach, które mogą generować efekty rozbieżne z oczekiwaniami Zamawiającego. Funkcja manualna zapewnia szerszy nadzór nad urządzeniem i lepszą kontrolę nad jego tokiem pracy.

**Mariusz Cichecki** …………………………

PodpisKierownika Zamawiającego  
 lub osoby upoważnionej przez   
Dyrektora IZ-PIB