

Lublin 06.12.2022

EZ-z/11/7/2022

### Odpowiedzi na pytania

Dotyczy: zapytania ofertowego EZ-z 11/7/2022 na **Dostawę zamrażarki niskotemperaturowej z systemem zasilania awaryjnego CO<sub>2</sub>** dla Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Przeprowadzanego na podstawie Instrukcji udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie, o wartości mniejszej niż kwota 130.000 złotych.

W imieniu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie zwanego dalej Zamawiającym informuję, iż do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące treści opisu przedmiotu zamówienia (załącznika I).

Pytania:

1. Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę niskotemperaturową wyposażoną w 4 półki ze stali nierdzewnej dzielące sekcje na 5 części, a każda z sekcji wyposażona w oddzielne drzwi (5 sztuk)? Większa fragmentacja komory jest korzystniejsza, gdyż pozwala na mniejsze straty chłodu z komory w przypadku otwierania wewnętrznych drzwiczek. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**TAK, Zamawiający dopuszcza.**

2. Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę niskotemperaturową z zakresem temperatury od -55°C do -86°C? W przypadku urządzeń pracujących w wyższych temperaturach następuje znacznie szybsze zużywanie się kompresorów obecnych w zamrażarce i ich większą awaryjność. Jeśli Zamawiający nie będzie pracował w zakresie temperatury od -50 do -55°C i nie dopuszcza proponowanego przez nas urządzenia, proszę o wyjaśnienie.

**TAK, Zamawiający dopuszcza.**

3. Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę niskotemperaturową ze sterowaniem mikroprocesorowym i dużym cyfrowym, graficznym ekranem LCD? Zastosowanie tego typu wyświetlacza pozwala na czytelną i prostą obsługę zamrażarki. Zamawiający ma również możliwość podglądu zarejestrowanej temperatury za pomocą graficznego wykresu. Jeśli Zamawiający nie dopuszcza, proszę o wyjaśnienie.

**TAK, Zamawiający dopuszcza.**

4. Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę o wysokości zewnętrznej 2012 mm? Jeśli podana wysokość w specyfikacji spowodowana jest ograniczeniami architektonicznymi, możemy przedstawić Zamawiającemu sposób wniesienia urządzenia. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**TAK, Zamawiający dopuszcza.**

5. Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę niskotemperaturową z portem wyrównującym ciśnienie umiejscowionym w górnej części drzwi? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie dlaczego port musi być umiejscowiony na wymaganej wysokości.

**TAK, Zamawiający dopuszcza.**

6. Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę ze średnim zużyciem energii 14,4 kWh/24h, z możliwością pracy w trybie ekonomicznym zmniejszającym zużycie energii o ok. 15% (tj. 12,20 kWh/24h)?

Urządzenia dostarczane są standardowo z fabrycznie ustawionym ekonomicznym trybem pracy. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**TAK, Zamawiający dopuszcza.**

7. Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę niskotemperaturową z izolacją hybrydową o grubości warstwy izolacyjnej komory 80 mm, wykonaną z systemu ultracienkich paneli próżniowych o grubości 25 mm w połączeniu z pianką PU o grubości 55 mm? Jest to jedna z najnowocześniejszych technologii na rynku, która pozwala na wysoką stabilność utrzymania temperatury wewnątrz zamrażarki. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**TAK, Zamawiający dopuszcza.**

8. Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę niskotemperaturową z zasilaniem 230 V / 50 Hz, z zabezpieczeniem 10A?

**TAK, Zamawiający dopuszcza.**

9. Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę niskotemperaturową, w której główny włącznik / wyłącznik zasilania zabezpieczony jest hasłem? Hasło chroni urządzenie również przed zmianą parametrów pracy przez nieuprawnione osoby. Jest to wystarczające rozwiązanie chroniące urządzenie przed dostępem osób postronnych, natomiast w przypadku zastosowania kluczyka istnieje ryzyko jego złamania, co w znaczący sposób zmniejsza bezpieczeństwo użytkownika zamrażarki, a także przechowywanego w niej materiału biologicznego. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Tak, Zamawiający dopuszcza.**

10. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o pojemności umożliwiającej jednoczesne przechowywanie co najmniej 30 000 krioprobówek?

**NIE, Zamawiający nie dopuszcza.**

11. Czy Zamawiający dopuści dwa niezależne systemy chłodzenia z energooszczędnymi kompresorami. W razie awarii jednego kompresora, drugi podtrzymuje temperaturę na poziomie -70°C?

**TAK, Zamawiający dopuszcza.**

12. Czy Zamawiający dopuści szerokość zewnętrzna komory zamrażarki 85 cm, głębokość 104,1 cm?

**NIE, Zamawiający nie dopuszcza.**

13. Czy Zamawiający dopuści wyświetlacz dotykowy typu LCD?

**TAK, Zamawiający dopuszcza.**

14. Czy Zamawiający dopuści komorę podzieloną na 4 równe sekcje z możliwością regulacji wysokości półek oraz z izolowanymi drzwiami wewnętrznymi dla każdych dwóch sekcji jedne drzwi?

**TAK, Zamawiający dopuszcza.**

15. Czy Zamawiający dopuści schłodzenie zamrażarki od temperatury pokojowej do temperatury -80°C w czasie 6,3h?

**NIE, Zamawiający nie dopuszcza.**

Zastępca Kanclerza  
Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie  
mgr inż. Marek Mirosław