Warszawa, dnia 09.12.2022 r.

WB-372/IM/504-D114-66-0006834/Z-001/22

**Do wszystkich Wykonawców**

W związku z pytaniami dotyczącymi części 2 oraz części 11 z dnia 08.12.2022 dotyczącą opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający modyfikuje załącznik nr. 1 Opis przedmiotu zamówienia w takim brzmieniu:

**Część 11: Termoblok z akcesoriami**

|  |  |
| --- | --- |
| 6. | Maksymalne wymiary zewnętrzne nie większe niż: 220 x 400 x 100 mm |

**Część 2: Zamrażarka niskotemperaturowa**

|  |  |
| --- | --- |
| 13. | Wyposażona w minimum 2 drzwi wewnętrznych z minimum 3 półkami ze stali nierdzewnej |
| 17. | Możliwość podłączenia modułu modbus, Możliwość podłączenie zewnętrznego sterownika do kontroli parametrów pracy zamrażarki. Modbus – protokół komunikacyjny który jest standardem otwartym co w związku z tym umożliwia komunikację z programowalnymi kontrolerami różnych producentów. |
| 19. | Obudowa wykonana ze stali galwanizowanej powlekanej farbą epoksydową lub wykonaną ze stali malowanej |
| 21. | Izolacja o grubości minimum 80 mm wykonana z PUR lub z izolacją wykonaną z paneli półpróżniowych i pianki poliuretanowej |
| 22. | Urządzenie wyposażone w 4 kółka, przynajmniej 2 kółka muszą posiadać funkcję hamulca  |

Oraz Zamawiający modyfikuje załącznik nr 9 Szczegółowa specyfikacja techniczna dodając zapisy w takim brzmieniu:

 **Część 11: Termoblok z akcesoriami**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. | Maksymalne wymiary zewnętrzne nie większe niż w zakresie: 220 x 400 x 100 mm | TAK/NIE(niepotrzebne skreślić) |

**Część 2: Zamrażarka niskotemperaturowa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13. | Wyposażona w minimum 2 drzwi wewnętrznych z minimum 3 półkami ze stali nierdzewnej | TAK/NIE(niepotrzebne skreślić) |
| 17. | Możliwość podłączenia modułu modbus, Możliwość podłączenie zewnętrznego sterownika do kontroli parametrów pracy zamrażarki. Modbus – protokół komunikacyjny który jest standardem otwartym co w związku z tym umożliwia komunikację z programowalnymi kontrolerami różnych producentów. | TAK/NIE(niepotrzebne skreślić) |
| 19. | Obudowa wykonana ze stali galwanizowanej powlekanej farbą epoksydową lub wykonaną ze stali malowanej | TAK/NIE(niepotrzebne skreślić) |
| 21. | Izolacja o grubości minimum 80 mm wykonana z PUR lub z izolacją wykonaną z paneli półpróżniowych i pianki poliuretanowej | TAK/NIE(niepotrzebne skreślić) |
| 22. | Urządzenie wyposażone w 4 kółka, przynajmniej 2 kółka muszą posiadać funkcję hamulca  | TAK/NIE(niepotrzebne skreślić) |

**Zatwierdził**

**Dziekan Wydziału Biologii UW**

**prof. dr hab. Krzysztof Spalik**