

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3

„Доставка на два броя ламинарни бокса – клас II на безопасност, два броя вортекс, два броя центрофуги, два броя фризери (-86 градуса) и два броя водни бани (сухи) по 96 гнезда”

#### **1. Ламинарен бокс клас II на биобезопасност – 2 броя:**

- 1.1. Скорост на ламинарния поток: 863 m<sup>3</sup>/h;
- 1.2. Скорост на екстракция: 462 m<sup>3</sup>/h;
- 1.3. осветеност:  $\geq 1\ 000$  lux;
- 1.4. Ниво на шума: 58 dB;
- 1.5. Мощност: 400 W;
- 1.6. Индикация за живота на филтъра;
- 1.7. Аларми сигнализиращи за промени в скоростта на въздушните потоци, отворен капак и нужда от смяна на филтъра;
- 1.8. функция за памет в случай на пад на напрежението;
- 1.9. Таймер за програмиране на UV деконтаминация;
- 1.10. Филтри: два HEPA филтри с ефективност 99, 999%;
- 1.11. 36 месеца гаранция, инсталиране, пускане в експлоатация, обучение и ежегодна поддръжка в рамките на гаранционния срок.

#### **2. Вортекс – 2 броя:**

- 2.1. Скорост: 300 – 3 500 rpm;
- 2.2. Режим: постоянен до максимум 8 часа;
- 2.3. Таймер: отчита изминалото време и позволява настройване на изтичащо време;
- 2.4. Съответствие с Европейски директиви за EMC;
- 2.5. 36 месеца гаранция, инсталиране, пускане в експлоатация, обучение и ежегодна поддръжка в рамките на гаранционния срок.

#### **3. Центрофуги – 2 броя:**

- 3.1. Ротор: фиксиран ъгъл;
- 3.2. Капацитет: 24 за микропруветки по 1,5 и 2,0 ml;

- 3.3.Скорост (об/мин): 16 000;
- 3.4.Таймер: диапазон 1-99 мин.;
- 3.5.Ниво на шума: под 65 dB;
- 3.6.Размери: ширина 360mm;
- 3.7.LCD дисплей и мотор с микропроцесурен контрол;
- 3.8. 36 месеца гаранция, инсталиране, пускане в експлоатация, обучение и ежегодна поддръжка в рамките на гаранционния срок.

#### **4. Водни бани – 2 броя:**

- 4.1.Обем: 6 литра;
- 4.2.Точност на температурата:  $\pm 0.1$  °C;
- 4.3.Настройване на температурата: през 0.1 °C;
- 4.4.Диапазон: стайна +5°C до 100°C

#### **5.Фризери (-86°C) – 2 броя**

- 5.1.Вертикално позициониране;
- 5.2.Външни размери (Ш/Д/В): 700/700/1580 мм;
- 5.3.Вътрешни размери (Ш/Д/В): 460/455/800 мм;
- 5.4.Капацитет: 158 l;
- 5.5. Разпределение на работния обем на секции;
- 5.6.Заклучваща се врата;
- 5.7.Рафт – 2 броя;
- 5.8.Поддържане на температурата: от -40°C до -86°C;
- 5.9.Достигане на температура - 80°C в рамките на 6 часа;
- 5.10.Микропроцесорен контрол, LCD дисплей;
- 5.11.Звукова и визуална аларма;
- 5.12.Консумация - 650 W;
- 5.13.Температурна точност – 0,1°C;
- 5.14.Захранване AC220V $\pm$ 10%, 50/60 Hz]
- 5.15.Тегло – до 155 кг.

Изготвил: чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

доц.д-р Емилия Иванова, д-р

Съгласувал: чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

проф.д-р Паскал Желязков, д-р