

Opis przedmiotu zamówienia

Część 1 - Zestaw do elektroforezy poziomej - 1 kpl.

1. Opis wymagań:
 - 1) przeznaczony do wydłużonej separacji prób,
 - 2) wielkość żelu 15 cm (szerokość) x 25 cm (długość),
 - 3) objętość buforu ok. 1800 ml,
 - 4) napięcie 20-250V,
 - 5) natężenie 1-150mA,
 - 6) czas rozdziału: 60-360 min,
 - 7) minimalne wyposażenie:
 - a) komora buforowa z zabezpieczonymi przed korozją elektrodami platynowymi,
 - b) pokrywa bezpieczeństwa z dołączonymi przewodami zasilającymi,
 - c) dwa separatory ograniczające wyciek żelu,
 - d) 4 grzebienie o grubości 1,5 mm, z 10, 17, 34 i 40 zębami,
 - e) dwa separatory aluminiowe pozwalające ograniczyć długość żelu podczas jego wylewania.
- Przykładowy zestaw: **PerfectBlue Maxi S Plus, 15 x 25 cm, nr katalogowy 700-0876.**
2. Termin dostawy: do 28 dni od dnia zawarcia umowy.
3. Miejsce dostawy: IO-PIB, Pracownia Fitopatologii, Zakład Ochrony Roślin, ul. Pomologiczna 13a, 96-100 Skierniewice
4. Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące

Część 2 - Zestaw do elektroforezy poziomej - 1 kpl.

1. Opis wymagań:
 - 1) przeznaczony do wydłużonej separacji prób (jednorazowa analiza minimalnie 168 prób),
 - 2) wielkość żelu 20 x 25 cm,
 - 3) objętość buforu ok. 2300 ml,
 - 4) napięcie 20-250 V,
 - 5) natężenie 1-150 mA,
 - 6) czas rozdziału: 60-360 min,
 - 7) minimalne wyposażenie:
 - a) komora buforowa z zabezpieczonymi przed korozją elektrodami platynowymi,
 - b) pokrywa bezpieczeństwa z dołączonymi przewodami zasilającymi,
 - c) taca z żelom przepuszczającym promieniowanie UV i dwa separatory ograniczające wyciek żelu,
 - d) zabezpieczenie elektrod przed uszkodzeniem od strony zewnętrznej i wewnętrznej aparatu,
 - e) 3 grzebienie, po 16, 24, 36 zębów, dodatkowo dwa grzebienie 1,5 mm, po 24 zęby.
- Przykładowy zestaw: **PerfectBlue Maxi M, nr katalogowy 700-0880.**
2. Termin dostawy: do 28 dni od dnia zawarcia umowy.
3. Miejsce dostawy: IO-PIB, Pracownia Fitopatologii, Zakład Ochrony Roślin ul. Pomologiczna 13 a, 96-100 Skierniewice.
4. Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące

Część 3 - Rejestrator temperatury, wilgotności i światła – 1 szt.

1. Opis wymagań
 - 1) zakres pomiarowy temperatury: od -20°C do 60°C z dokładnością $\pm 0,3^\circ\text{C}$,
 - 2) zakres pomiarowy wilgotności: od 10% do 90% z dokładnością $\pm 3\% \text{ RH}$,
 - 3) zakres pomiarowy oświetlenia: od 0,01 lux do 83 klux z dokładnością $\pm 2\%$,
 - 4) umiejscowienie czujników: czujnik wewnętrzny i opcjonalna sonda zewnętrzna,
 - 5) wyświetlacz: 4,4" LCD podświetlany,
 - 6) zasilanie bateryjne lub port microUSB (5V/2A),
 - 7) zgodność systemowa: iOS 11+, Android 8.1+, Windows 7+ oraz macOS v10.8+

- 8) porty: microUSB - 2 szt.
- 9) pamięć wewnętrzna: 300 000 pomiarów
- 10) Łączność: WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n kanały 1-13, szerokość kanału: 20 MHz oraz tryb Auto, bezpieczeństwo WiFi: tryb OPEN, WEP oraz WPA/WPA2.

Przykładowy rejestrator: UBIBOT WS1 PRO WIFI.

2. Termin dostawy: do 28 dni od daty zawarcia umowy
3. Miejsce dostawy: IO-PIB Pracownia Entomologii, ul. Pomologiczna 13a, 96-100 Skierniewice.
4. Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy