|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Вид | Описание / Параметри | Количество |
|  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. 1 2. 1. | Преносим потенциостат/  галваностат с модул за импеданс,  PalmSens3 или еквивалентен | Обхват от потенциали ± 5.000 V  Съответстващо напрежение ± 8.0V  Резолюция на потенциала 0.15 mV  макс. грешка 2 mV  Точност ≤ 0.2 %  Обхвати на тока 100 pA до 10 mA  Максимален ток ± 30 mA  Резолюция на тока 0.01% от съответния обхват  Точност ≤ 0.5 % при 10 nA и 10 mA  Обхват на честотат 100 µHz до 50 kHz  Обхват на ac-амплитуда 0.1 mV дo 0.3 V (rms)  Входящо съпротивление > 100 GОhm | 1 |
| 2 | Осем канален мултиплексен модул  за преносим потенциостат/  галваностат с модул за импеданс,  PS3-MUX8 или еквивалентен | Осем канален мултиплексер с DSub кабел |  |
| 3 | Аналитична везна  Марка Kern, Модел ABJ 220-4NM или еквивалентен | Обхват: 220g  Точност: 0,1mg  Автоматична вътрешна калибровка | 1 |
| 4 | Орбитална клатачка,  BOE 8069200 УНИВЕРСАЛНА КЛАТАЧКА МОДЕЛ PSU-10i или еквивалентен | Подходяща за: бутилки, колби,  ерленмайер и др.  Капацитет: до 3kg  Обороти: 50-250 r.p.m.  Мощност: 50W | 1 |
| 5 | VIS спектрофотометър,  Hach Lange МОДЕЛ: DR 3900 или еквивалентен | Сканиращ спектрофотометър, с RFID технология за  разпознаване на тестове и сертификати от анализ.  LPV440.99.00001  Сканиращ спектрофотометър, с RFID технология за  разпознаване на тестове и сертификати от анализ.  МОДЕЛ: DR 3900  - диапазон 320-1100 nm;  - разделителна способност : λ =1 nm;  - точност: ± 1 nm;  - възпроизводимост: ± 0,1 nm;  - ширина на процепа: 5 nm;  - възможност за работа както с кръгли кювети, така и с  правоъгълни кювети с размер на оптичния път - 10mm;20mm  и50 mm;  -автоматична проверка за готовност за работа при включване  на уреда в това число и калибриране по дължина на вълната;  - 230 записани калибровъчни криви за работа с готови  тестове;  - възможност за лесно и бързо разработване и съхранение  на до 100 бр. собствени метода;  - памет за 2000 бр. анализа;  - USB и LAN интерфейс;  - автоматично обновяване на софтуера чрез радиочестотен  четец – патентована технология RFID | 1 |
| 6 | Микро система за измерване на редокс потенциал в биологични проби,  ORP-146CXS - ArrowDoxTM Measurement System или еквивалентен | 1. Измерване на окислително-редукционен потенциал на биологични проби 2. Измерване потенциала на цитохроми 3. Непрекъснато следене и табулиране изменението на окислително-редукционния потенциал на РС | 1 |
| 7 | Термостат за разлагане на водни проби, HACH LANGE Модел LT200 или еквивалентен | - 1 нагряващ блок (9x13/2x20)  - 6 запаметени температурни програми за разлагане на водни проби за определяне на: ХПК, Общ фосфор, Общ азот, тежки метали.  - Температура на нагряване до 150 оС | 1 |
| 8 | Магнитна бъркалка с 6 гнезда, MULTISTIRRER 6 или еквивалентен | Макс. обем на разбъркване 6 х 400 мл  Размери на блюдата 6 х 100 мм  Обороти 50 - 850 rpm  Мощност 3.6 W | 1 |
| 9 | Ултразвуков дезинтегратор с  мининакрайници и шумозаглушител, Q125 Sonicator или еквивалентен | Честота: 20 kHz  Програмируем таймер: 10 ч.  Регулируем импулс On/Off: 1 секунда до 1 минута  Напрежение: 110V, 50/60 Hz | 1 |
| 10 | 1. Система за дейонизирана вода, 2. Krausen или еквивалентен | Система за дейонизирана вода, чрез обратна осмоза с дебит около 5-7л./час, резервоар под налягане с обем 10 л. и автоматизирана хидравлична система за пускане и спиране, ръчен кондуктометър за контрол на проводимстта на водата. Получената дейонизирана вода е с проводимост < 1 μs/sm2 , БДС-ISO 3696  Минимално входно налягане 2,5 Bar,  Максимално входно налягане 6 Bar | 1 |
|  |  |  |  |