|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 VСъответстващо напрежение ± 8.0VРезолюция на потенциала 0.15 mVмакс. 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 обхватТочност ≤ 0.5 % при 10 nA и 10 mAОбхват на честотат 100 µHz до 50 kHzОбхват на ac-амплитуда 0.1 mV дo 0.3 V (rms)Входящо съпротивление > 100 GОhm | 1 |
| 2 | Осем канален мултиплексен модулза преносим потенциостат/галваностат с модул за импеданс,PS3-MUX8 или еквивалентен | Осем канален мултиплексер с DSub кабел  |  |
| 3 | Аналитична везнаМарка Kern, Модел ABJ 220-4NM или еквивалентен | Обхват: 220gТочност: 0,1mgАвтоматична вътрешна калибровка | 1 |
| 4 | Орбитална клатачка, BOE 8069200 УНИВЕРСАЛНА КЛАТАЧКА МОДЕЛ PSU-10i или еквивалентен | Подходяща за: бутилки, колби,ерленмайер и др.Капацитет: до 3kgОбороти: 50-250 r.p.m.Мощност: 50W | 1 |
| 5 | VIS спектрофотометър, Hach Lange МОДЕЛ: DR 3900 или еквивалентен | Сканиращ спектрофотометър, с RFID технология заразпознаване на тестове и сертификати от анализ.LPV440.99.00001Сканиращ спектрофотометър, с RFID технология заразпознаване 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 справоъгълни кювети с размер на оптичния път - 10mm;20mmи50 mm;-автоматична проверка за готовност за работа при включванена уреда в това число и калибриране по дължина на вълната;- 230 записани калибровъчни криви за работа с готовитестове;- възможност за лесно и бързо разработване и съхранениена до 100 бр. собствени метода;- памет за 2000 бр. анализа;- USB и LAN интерфейс;- автоматично обновяване на софтуера чрез радиочестотенчетец – 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 млРазмери на блюдата 6 х 100 ммОбороти 50 - 850 rpmМощност 3.6 W | 1 |
| 9 | Ултразвуков дезинтегратор с мининакрайници и шумозаглушител, Q125 Sonicator или еквивалентен | Честота: 20 kHzПрограмируем таймер: 10 ч.Регулируем импулс On/Off: 1 секунда до 1 минутаНапрежение: 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 |
|  |  |  |  |