**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ապրանքներ | | | | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)[[1]](#footnote-1) | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը[[2]](#footnote-2) | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| [[3]](#footnote-3)Հասցեն | Ժամկետը\*\*[[4]](#footnote-4) |
| 1 | 38591200 /  508 | pH/ՕՎՊ/ջերմաստիճան-ի իոնաչափիչ սարք իր էլէկտրոդներով | Milwaukee, Hannah Instruments կամ Mettler Toledo.  Չափման 3-ը-1-ում իոնաչափը նախատեսված է տարբեր մածուցիկության նմուշների հետ աշխատելու համար և լայնորեն օգտագործվում է ոլորտներում, որտեղ այլ pH մետրերը և էլեկտրոդները հաճախ խափանվում են: Այն ունի երկակի միացմամբ էլեկտրոդ, որը  կարելի է վերալիցքավորել և հեշտությամբ մաքրել: Սարքը իդեալական է գարեջրագործության,  գինեգործության, հիդրոպոնիկայի, լաբորատորիաների և ջրի մաքրման համակարգերում օգտագործելու համար՝ ապահովելով արագ և ճշգրիտ արդյունքներ: Իոնաչափը տրամաչափվում է 3 կետով և 7 ստանդարտ բուֆերային արժեքներով, ինչը թույլ է տալիս հասնել զգալիորեն ավելի բարձր ճշգրտության՝ համեմատած մեկ կամ երկու կետով տրամաչափվող սարքերի հետ:  Իոնաչափը ապահովում է մինչև ±0,01 pH ճշգրտություն, ինչը 5 անգամ ավելի բարձր է, քան որոշ այլընտրանքային մոդելների մոտ: Հավաքածուն ներառում է երկշերտ pH էլեկտրոդ և ջերմաստիճանի սենսոր, ինչը թույլ է տալիս սարքին ավտոմատ կերպով ավելի ճշգրիտ դարձնելpH ցուցմունքները՝ կախված ջերմաստիճանից (ATC): Այն նաև կարելի է օգտագործել որպես բարձր ճշգրտության ջերմաչափ՝ ±0,4°C | ±0,8°F:  Սարքը հագեցած է վերալիցքավորվող ապակե pH էլեկտրոդով՝ BNC միացման հատվածով, ինչը ապահովում է էլեկտրոդի հեշտ փոխարինումը այլ էլեկտրոդով անհրաժեշտության դեպքում: Իոնաչափի կառուցվածքը պահանջում է նվազագույն սպասարկում և կիրառելի է բարդ նմուշների հետ աշխատելու համար՝ շնորհիվ կրկնակի անցման:  **Հիմնական առավելությունները.**  - Իոնաչափը հեշտ և պարզ է օգտագործելը՝ բավական է տեղադրել էլեկտրոդը և ջերմաչափը նմուշի մեջ, խառնել և սպասել ցուցմունքների կայունացմանը:  - Բարձր ճշգրտություն՝ մինչև ±0,01 pH և ±0,4°C:  - Չափումների լայն միջակայք՝ -2,00-ից մինչև 20,00 pH:  - Ավտոմատ տրամաչափում 3 կետով՝ 7 pH բուֆերի ընտրության հնարավորությամբ (1,68,  4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01 և 12,45):  - pH էլեկտրոդ՝ կրկնակի կամրջակով և պտուտակային կափարիչով՝  պատշաճ պահպանման համար: Ներքին լուծույթի պարբերաբար ավելացման հնարավորությամբ։  - Ավտոմատ ջերմաստիճանային կառավարում (ATC):  - Ներկառուցված վերալիցքավորվող մարտկոց՝ 8 ժամ աշխատանքի տևողությամբ (մարտկոցը  ներառված է հավաքածուի մեջ):  - Տառաթվային էկրան՝ նախազգուշացումներով և սխալների հաղորդագրություններով:  - Ներքին ժամացույց՝ ժամանակից կախված տարբեր ֆունկցիաների հետևման համար  (տրամաչափում, ժամանակային կնիք, տրամաչափման ժամկետ):  - GLP ստեղնի հատուկ ֆունկցիա:  - 3 առանձին էլեկտրոդների միացման լարեր՝ թեստավորման լրացուցիչ ճկունության համար:  - **ՕՎՊ (օքսիդացման-վերականգնման պոտենցիալ) էլեկտրոդ՝**  Արտաքին տեսքը՝ PEI խեժ  Համեմատական՝ կրկնակի, Ag/AgCl  Միացում՝ կերամիկական  Էլեկտրոլիտ՝ գել  ՕՎՊ միջակայք՝ ±2000 մՎ  Ծայրը՝ պլատինե  Չափսերը՝ 6,4 դյույմ  Առաջարկվող աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -5-ից մինչև 70°C (23-ից մինչև 158°F)  Միացման լարի երկարությունը՝ 6,6 ոտնաչափ  Միացում՝ BNC  Առկա է արտադրողի սերտիֆիկատ։  Ապրանքները պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան  պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ  ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 3 ամսվա ընթացքում |
| 2 | 42921180/509 | Անալիտիկ կշեռք, ներքին կարգավորմամբ | Ճշգրտությունը՝ 0․1 մգ  Ունենա LED հպումային էկրան  Կշռման բջիջը պետք է լինի մոնոլիտային՝ պատրաստված 1 ամբողջական կտորից  Ավտոմատ կալիբրացիայի և կարգավորման հնարավորություն  Առնվազն 12 ներկառուցված կիրառական ծրագրերի առկայություն՝ այդ թվում՝   * Կենդանիների կշռում * Հաշվարկ / ազատ ֆակտոր * Հաշվում * Խտության որոշում * Տոկոսային պարունակության որոշում * Կշռում * Դոզավորում * Ստատիստիկա   Կապի հնարավորությունը՝ առնվազն RS232, USB-C  Կշռման պլատֆորմի տրամագիծը՝± 90 մմ; պատրաստված չժանգոտվող պողպատից  Հարթեցումը՝ մանուալ  Կրկնելիությունը՝ 0․1 մգ  Ճշգրտությունը՝ 0․1 մգ  Ստաբիլիզացիայի տիպիկ ժամանակը՝ ոչ ավել, քան 1․6 վ  Գծայնությունը՝ 0․2 մգ  Կշռման առավելագույն ունակությունը՝ 60 գ  Ապրանքները պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան  պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ  ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 3 ամսվա ընթացքում |

**НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Товар | | | | | |
| номер предус­мотренного приглашением  лота | промежуточный код, предусмотренный планом  закупок по классификации  ЕЗК (CPV) | Наименование |  | единица измерения | общий объем | предоставления | |
| техническая характеристика | Адрес | срок[[5]](#footnote-5)\*\* |
|  | 38591200 /  508 | Ионометр pH/ORP/ температуры с электродами | Milwaukee, Hannah Instruments или Mettler Toledo.  Меттлер Толедо.  Измерительный ионометр 3-в-1 предназначен для работы с образцами различной вязкости и широко используется в тех областях, где другие pH-метры и электроды часто выходят из строя. Он имеет электрод с двойным спаем, который  можно легко наполнить и очистить. Устройство идеально подходит для заваривания,  для использования в виноградарстве, гидропонике, лабораториях и системах очистки воды, обеспечивая быстрые и точные результаты. Ионометр калибруется по 3 точкам и 7 значениям стандартного буфера, что позволяет добиться значительно более высокой точности по сравнению с устройствами с калибровкой по одной или двум точкам.  Ионометр обеспечивает точность измерения pH до ±0,01, что в 5 раз лучше, чем у некоторых альтернативных моделей. В комплект входит двухслойный pH-электрод и датчик температуры, который позволяет прибору автоматически повышать точность показаний pH в зависимости от температуры (АТХ). Его также можно использовать в качестве термометра с высокой точностью ±0,4°C. ±0,8°Ф.  Прибор оснащен перезаряжаемым стеклянным pH-электродом с разъемом BNC, что позволяет при необходимости легко заменить электрод на другой. Конструкция ионометра требует минимального обслуживания и пригодна для работы со сложными пробами за счет двойного прохода.  Основные преимущества:  - Ионометр удобен и прост в использовании: достаточно вставить электрод и термометр в пробу, перемешать и дождаться стабилизации показаний.  - Высокая точность до ±0,01 pH и ±0,4°C.  - Широкий диапазон измерения от -2,00 до 20,00 pH.  - Автоматическая калибровка по 3 точкам с 7 вариантами выбора буфера pH (1,68,  4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01 и 12.45).  - pH-электрод с двойным мостиком и завинчивающейся крышкой  для правильного обслуживания. С возможностью регулярного добавления внутреннего раствора.  - Автоматический контроль температуры (АТК).  - Встроенный аккумулятор с временем работы 8 часов (батарея  входит в комплект).  - Буквенно-цифровой дисплей с предупреждениями и сообщениями об ошибках.  - Внутренние часы для отслеживания различных функций, зависящих от времени.  (калибровка, временная метка, период калибровки).  - Специальная функция ключа GLP.  - 3 отдельных провода для подключения электродов для дополнительной гибкости тестирования.  - Электрод ОВП (окислительно-восстановительный потенциал):  Внешний вид: смола PEI  Сравнительный: двойной, Ag/AgCl.  Соединение: Керамика  Электролит: гель  Диапазон OVP: ±2000 мВ  Совет: Платина  Размеры: 6,4 дюйма  Рекомендуемая рабочая температура: от -5 до 70°C (от 23 до 158°F)  Длина шнура питания: 6,6 футов  Соединение: БНК  Имеется сертификат производителя.  Товары должны быть новыми, неиспользованными, в неповрежденной упаковке и должным образом закрепленными.  весь объем поставки с условиями хранения  в течение. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | шт | 2 | Ал. Манукян 1/3 | в течение 3 месяцев после вступления в силу договора, заключенного между сторонами на основании последнего, при наличии соответствующих финансовых ресурсов после вступления договора в силу |
|  | 42921180/509 | Аналитические весы с внутренней корректировкой | Точность: 0,1 мг  Должен иметь сенсорный светодиодный экран.  Датчик веса должен быть монолитным, состоящим из 1 цельной детали.  Возможность автоматической калибровки и настройки  Наличие не менее 12 встроенных приложений, в том числе:  - Взвешивание животных  - Расчет / свободный коэффициент  - Счет  - Определение плотности  - Определение процентного содержания  - Взвешивание  - Дозировка  - Статистика  Возможности подключения: как минимум RS232, USB-C  Диаметр весовой платформы: ± 90 мм; из нержавеющей стали  Выравнивание: Ручное  Повторяемость: 0,1 мг  Точность: 0,1 мг  Типичное время стабилизации не более 1,6 с.  Линейность: 0,2 мг  Максимальный вес: 60 г.  Товары должны быть новыми, неиспользованными, в неповрежденной упаковке и должным образом закрепленными.  весь объем поставки с условиями хранения  в течение. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | шт | 1 | Ал. Манукян 1/3 | в течение 3 месяцев после вступления в силу договора, заключенного между сторонами на основании последнего, при наличии соответствующих финансовых ресурсов после вступления договора в силу |

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)
4. [↑](#footnote-ref-4)
5. [↑](#footnote-ref-5)