**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) |
|  | | 38591200/2 | Ցենտրիֆուգ 1 | 12 x 1.5/2.0 մլ խողովակների համար: Թվային էկրան, մինչև 13,500 rpm և RCF 12,225 x g: Ներառում է կարճ պտտվող ֆունկցիա:  Մաքս. RPM 13,500 RPM  Մաքս. RCF 12225 x գ  Մաքս. Տարողությունը 1.5ml (2.0ml)×12 Tubes  Թվային հետադարձ կապի կառավարում Jog Shuttle անջատիչով (շրջադարձ + հրում)  Ցուցադրել թվային հետին լույսի LCD  Ժամաչափ 99 րոպե: 59 վրկ. (Կարող է աշխատել շարունակական ռեժիմով)  Սառեցման սարք Օդային սառեցում  Drive System Brushless DC շարժիչ, Direct drive  Արագացման ժամանակը ≤15 վրկ (առավելագույն արագության համար)  Արգելակման ժամանակը ≤15 վրկ (առավելագույն արագության համար)  Անվտանգության համակարգի Շարժիչի սխալի հայտնաբերիչ, ավտոմատ կանգառ՝ դուռը բացելիս  Աղմուկի մակարդակը ≤57 դԲ  Չափս (w×d×h մմ) 170 ×226 ×183  Քաշը՝ 2,3 կգ  Էլեկտրաէներգիայի սպառումը 90 Վտ  Power AC 230 V, 50 / 60 Հց    Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված եւ չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում։  Առկա է արտադրողի հավաստագիր։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ  մտնելու  օրվանից 3 ամսվա  ընթացքում |
|  | | 38591200/3 | Ֆոտոմետր | Ֆոտոմետրը կոմպակտ, շարժական, վերալիցքավորվող մարտկոցով աշխատող։ Բաղկացած է 600 նմ ալիքի երկարությամբ օպտիկական համակարգից, որը հնարավորություն է տալիս կիրառել՝ 1) OD600 մեթոդ, որը գնահատում է բջիջների ընդհանուր թիվը, 2) Մաքֆարլանդի (McF) պղտորության չափման մեթոդը, 3) Բրեդֆորդի սպիտակուցի վերլուծության մեթոդը սպիտակուցի կոնցենտրացիայի չափման համար, 4) այլ մեթոդներ, որոնք կարող են ճշգրտվել կամ օպտիմիզացվել՝ օգտագործելով 600 նմ ալիքի երկարությունը:  Սարքը ծառայում է որպես սպեկտրոֆոտոմետրի մատչելի այլընտրանք, որը սովորաբար օգտագործվում է այս ծրագրերի համար: Քանի որ այն մարտկոցով է աշխատում և կոմպակտ է, այն կարող է հարմարավետ տեղակայվել կենսաանվտանգության կաբինետում, անաէրոբ խցիկում կամ արագ տեղափոխել մեկ այլ լաբորատոր սենյակ: Բացի այդ, անոթ պահելու մեխանիզմը թույլ է տալիս տեղավորել ստանդարտ 10 մմ ուղու կուվետներ, կլոր հատակ, կոնաձև սրվակներ կամ բազե խողովակներ, հետևաբար, հնարավորություն տալով չափել կլանումը և պղտորությունը Abs, OD կամ McF միավորներում:  USB կապը և DEN ծրագրակազմը թույլ են տալիս տվյալների փոխանցում, տվյալների մշակում և հաշվարկ, ծրագրային չափորոշում Բրեդֆորդի սպիտակուցի վերլուծության մեթոդի համար կամ հատուկ չափաբերում հատուկ կիրառելի նավի և մաքսային պղտորության ստանդարտների համար:  Ընդհանուր դիմումները ներառում են.  Բջիջների կոնցենտրացիայի չափում  Բջիջների աճի տվյալների գնահատում  Մանրէաբանական բջիջների ինդուկցիայի լոգ փուլի գնահատում  Բջիջների իրավասու պատրաստում  Բրեդֆորդի սպիտակուցի վերլուծության մեթոդ  Հակաբիոտիկների նկատմամբ զգայունության թեստ  Արգելափակման թեստեր  Լույսի աղբյուր LED  Ֆոտոդետեկտոր Սիլիկոնե ֆոտոդիոդ  Չափման ալիքի երկարություն (λ) 600 նմ ± 10 նմ  Նավի տեսակ Կուվետներ, կլոր հատակով խողովակներ, բազե խողովակներ  Չափման ռեժիմներ ներծծում (Abs), McFarland (McF)  Չափման միջակայք 0 – 3.0 Abs | 0 - 16.00 McF  Բանաձև 0.001 Abs | 0,01 ՄակՖ  Ճշգրտություն ±0,006 @ 1 Abs | ±0.1 @ 0-8 McF  Կրկնելիություն ±0,003 @ 1 Abs | ±0,05 @ 0-8 McF  Մարտկոցի տեսակը Li-Ion  ԱՀ համակարգի պահանջները՝ Intel/AMD պրոցեսոր, 1 ԳԲ RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB  Ընդհանուր չափերը (Վ×D×H) 120 × 145 × 65 մմ  Քաշը 0,5 կգ  Մուտքային հոսանք/էներգիայի սպառում 12 Վ, 0,2 Ա / 2,5 Վտ  Արտաքին էլեկտրամատակարարում Մուտք AC 100–240 V, 50/60 Հց; Ելք DC 12 Վ  https://biosan.lv/media/products/main/den-600-.png.700x560_q85.png  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված եւ չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում։  Առկա է արտադրողի հավաստագիր։ | Հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ  մտնելու  օրվանից 3 ամսվա  ընթացքում |
|  | | 38591200/4 | Սառնարան ապակե դռնով | Ընդհանուր ծավալ՝ 400 մլ, սառեցման համակարգ՝ դինամիկ, արտադրող՝ Liebherr, Մալուխի երկարություն՝ 2մ, սառնարանի ծավալ՝ 286 մլ, դարակների քանակ՝ 6, Չափսեր (ԲxԼxԽ)՝ 188.4 x 59.7 x 65.4 սմ, քաշ՝ 79 կգ, դուռը՝ ապակե, դռների քանակը՝ 1, նեքին լուսավորություն: Կառավարման տեսակը՝ մեխանիկական, հաճախականություն՝ 50 Հց, աշխատանքային լարվածությունը՝ 220-240 Վ:  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ  մտնելու  օրվանից 3 ամսվա  ընթացքում |
|  | | 38591200/5 | H2 գեներատոր | Ջրածնի մաքրությունը չոր գազի առումով %, 99,995%, Ջրածնի ելքային ճնշման միջակայք, մթն, 1,5-ից մինչև 6,1 մթն, ջրածնի ելքային ճնշման կայունությունը, ոչ ավելի քան ±0,02 մթն, ջրածնի առավելագույն արտադրողականությունը նորմալ պայմաններում, 6 լ/ժ , աշխատանքային ռեժիմը հաստատելու ժամանակը, ելքը անջատված է, ոչ ավելի, քան 20 րոպե, թորած ջրի ծավալը, լ, 1,0, թորած ջրի սպառում, ոչ ավելի, քան 0,01 լ/ժամ, Ջրի սպառում, գ/լ ջրածին 1.6 գ/լ ։ Գեներատորի ընդհանուր չափերը (լայնություն x խորություն x բարձրություն), ոչ ավելի քան 230x470x450 մմ։ Գեներատորի քաշը, ոչ ավելի քան 15 կգ: Միջավայրի ջերմաստիճանը, °C, +10-ից +35, սնուցումը միաֆազ AC լարումից, V, 220 (+10–15)%:  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ  մտնելու  օրվանից 3 ամսվա  ընթացքում |
|  | | 38591200/6 | Մեթանի անալիզատոր | Չափման տիրույթը CH4՝ 0-100%, CO2՝ 0-50% H2S՝ 0-9999 ppm, O2: 0-25%,CO: 0-2000 ppm, H2: 0-2000 ppm: Չափման միջակայքը կարող է փոփոխվող լինել: Պետք է ներառի ստանդարտներ կամ ունենա ներքին ստուգաչափում և լինի շարժական: Սարքի ճշգրտությունը մինչև 3%: Շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանը (10~55)℃: Շրջակա միջավայրի խոնավությունը ≤93% RH  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ  մտնելու  օրվանից 3 ամսվա  ընթացքում |
|  | | 38591200/7 | Ճշգրիտ լաբորատոր կշեռք | Կշեռքը նախատեսված է լաբորատոր ճշգրիտ չափումների համար. առավելագույն 1200 գ՝ 0.01 գ թույլատրությամբ: Պլատֆորմի չափսը առնվազն 190 × 190 մմ է: Արդյունքները ցուցադրելու համար օգտագործվում է LCD էկրան: Կշեռքը կարող է աշխատել կամ ցանցով (220 Վ) կամ մարտկոցով: Տրամաչափումը կատարվում է արտաքին ստանդարտի միջոցով: Գործող ջերմաստիճանի միջակայքը +10 °C-ից +40 °C է: Ունի ցնցումներից դիմադրություն, կոմպակտ և ամուր պատյան, առնվազն 210 × 230 × 60 մմ չափսերով և մոտ 1.5 կգ քաշով: Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Kern, Citizen կամ Mettler Toledo համարժեք: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/8 | Թափահարիչ անոթների համար | Թափահարիչ անոթների համար (Vortex): Թափահարիչի արագության վերահսկման միջակայքը` 500-3000 պտույտ րոպե արագություն: Արագացման ժամանակը` 1 վրկ, Շարունակական շահագործման առավելագույն ժամանակը` 24 ժ, 0.2 մլ մինչև 50 մլ փորձանոթների համար, առավելագույն ծավալը՝ 30 մլ, ուղեծիր 4 մմ, ընդհանուր չափսերը (Լ×Ե×Բ) առնվազն 90x150x80 մմ: Քաշը՝ 0.8 կգ: Մուտքային հոսանք/ էներգիայի սպառում՝ 12 Վ, 320 մԱ / 3,8 Վտ, արտաքին էլեկտրամատակարարում՝ մուտք AC100–240 V; 50/60 Հ; ելք DC 12 Վ:  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Biosan, SCILOGEX կամ Benemed համարժեք: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/9 | Թվային թերմոստատ ([Digital Dry Baths](https://www.sparksci.in/digital-dry-baths.html)) | Թվային թերմոստատը (ջրային բաղնիքը) նախատեսված է ճշգրիտ տաքացման և նմուշների ջերմաստիճանի պահպանման համար: Ունի լայն ջերմաստիճանային տիրույթ առնվազն +5 °C-ից +150 °C, ջերմաստիճանի պահպանման բարձր ճշգրտությամբ՝ ±0.3 °C 25-ից 90 °C և ±0.6 °C 90-ից 150 °C ջերմաստիճանի միջակայքում: Օժտված է LED էկրանով՝ 0,1 °C թույլատրությամբ և ժամանակաչափով, որը կարող է սահմանվել 0 րոպեից մինչև 99 ժամ 59 րոպե: Սարքի հզորությունը 200 Վտ է։ Աշխատում է 110/220 Վ և 50/60 Հց հաճախականությամբ: Չափսերը՝ 290 × 210 × 120 մմ, քաշը՝ 3,2 կգ։ Ունի գերտաքացումից պաշտպանություն, ձայնային հիշեցման գործառույթ և կափարիչ ջեռուցման սարքի վրա՝ ջերմությունը պահպանելու և աղտոտումը կանխելու համար: Վերահսկումն իրականացվում է կառավարման գլխիկի միջոցով: Հավաքածուն ներառում է տարբեր ջերմային բլոկներ. 20×0.5 մլ, 20×2 մլ, 12×15 մլ, 4×50 մլ և 2 բլոկ մեկում՝ բաղնիք գնդիկներով/ջրային բաղնիք:  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Spark Scientific, OHAUS կամ Thermo  Fisher Scientific համարժեք: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/10 | Վորտեքս խառնիչ 1 | 500-999մլ ծավալով վարտեքս խառնիչ, որը նախատեսված է հեղուկների և այլ նյութերի խառնման համար։  Արագությունը կառավարելու հնարավորությամբ և բարձր հազորությամբ։  Արագության միջակայք՝ 10-100 Rpm։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում: | Հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/11 | Վորտեքս | Vortex mixer-ը հնարավորություն է տալիս արագ և արդյունավետ կերպով խառնել նմուշները՝ փոքր տարողությամբ խողովակների կամ պլաստիկ տարաների մեջ։  Արագության միջակայք՝ 0-2500 պտ/րոպ։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում: | Հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/12 | Մինի ցենտրիֆուգ | Mini 5000rpm Centrifuge Օգտագործվում է լաբորատորիաներում՝ փոքր ծավալների նմուշները (մոտ 1.5 մլ-5 մլ) արագ ցենտրիֆուգելու համար։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում: | Հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/13 | Պրոֆեսիոնալ էլեկտրական ձկնորսական սարք | Ելքային լարման ցուցանիշներ՝ 50 Վ-ից մինչև 1200 Վ, անվանական իմպուլսային հոսանք՝ 124 A, առավելագույն հզորություն՝ 15 կՎտ, առավելագույն փակման հոսանք՝ 800 A, մատակարարվող հոսանք ակումուլյատորից՝ 1 A-ից մինչև 50 A, աշխատանքի համար պահանջվող լարման դիմադրություն՝ 5 Օմ և ավել, ջրի էլեկտրահաղորդականություն՝ 10 միկրոսիմենս/սմ, հզորության կարգավորում՝ ձկնորսության ընթացքում՝ 0%-ից մինչև 100% (պոտենցիոմետրով), իմպուլսների հաճախության կարգավորում՝ 2 Հց-ից մինչև 100 Հց: Պաշտպանության համակարգեր. Ավտոմատ անջատում՝ սարքի ջրի մեջ ընկնելու դեպքում, Լարման կայունացման համակարգ, Էներգախնայողության համակարգ՝ հիմնական հզորության լիցքավորումից հետո, Մեղմ մեկնարկի համակարգ (Soft-start), Հոսանքի կարգավիճակի ցուցիչներ՝ LCD էկրան, Լիցքավորման/լիցքաթափման ցուցիչներ, Բարձր լարման և կառավարման հատվածի միջև գալվանիկ մեկուսացում՝ 7 կՎ մակարդակով, LCD էկրանի լուսավորման միացում/անջատում, Փակման պաշտպանության համակարգեր՝ մետաղական փակման հայտնաբերում,  Կարճ միացում, Փակման հայտնաբերման ժամանակը՝ 5 միկրովայրկյանից պակաս:  Ապահովության համակարգ՝ Կարճ միացումից պաշտպանություն, Ձկնորսի հոսանքահարման դեմ պաշտպանություն (ապահովիչ բռնակ, 2 միկրովայրկյանում հայտնաբերում), Սարքի գերտաքացումից պաշտպանություն (աշխատանքային ջերմաստիճան՝ մինչև 90°C), Լարման գերազանցման դեմ պաշտպանություն (>1200 Վ),  Ակումուլյատորի սխալ միացումից պաշտպանություն՝ (+ և - կլեմների շփման դեպքում), Ակումուլյատորի սխալ տեսակից պաշտպանություն (24 Վ-ի փոխարեն 12 Վ), Ակումուլյատորի կլեմի և հողի միջև փակման պաշտպանություն:  Լրացուցիչ առանձնահատկություններ. Կարճ միացումների կանխարգելման համակարգ՝ 3 տեսակների տարբերակում, Ջրի միջից սուլֆատացման և թիակների ճանաչման ունակություն, Սերվիսային ռեժիմ՝ հնարավորություն համակարգչի միացման և բոլոր սերվիսային տվյալների դիտարկման (USART TTL, 4800 բոդ, 8 բիթ, 2 կանգառ), Սարքը չի կոդավորված՝ յուրաքանչյուր միացման համար գաղտնաբառ չի պահանջվում: Քաշը. 2 կգ-ից ոչ ավել:  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/15 | Դյուրակիր էխոլոտ | Էխոլոկացիայի տեսակը. Ավանդական սկանավորում  Սկանավորման առավելագույն խորությունը՝ 25 մետր  Ճառագայթների քանակը՝ 1  Մալուխի երկարությունը - 2 մետր;  Էկրանի անկյունագիծը - 2,4"  Էլեկտրաէներգիայի տեսակը՝ Փոխարինվող մարտկոց  Փոխարկիչ. Ներառված է  Ճառագայթման ընդհանուր անկյունը՝ 40°  Անջրանցիկ բնակարան  Ձմեռային ձկնորսության սենսոր  Ջերմաստիճանի սենսոր  Ձայնային ահազանգ  Չափերը 160 մմ x 60 մմ  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում: | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/16 | Twist-off վակուումային ծածկող սարք | Twist-off վակուումային ծածկող սարքը (այսուհետ՝ «Twist-off» սարքը) բաղկացած է վակուումային խցիկից, վակուումային պոմպից և հենարանի վրա տեղադրված շարժիչից: «Twist-off» սարքը կարող է հագեցած լինել վակուումային խցիկի համար փոխարինելի ներդիրներով՝ տարբեր կոնֆիգուրացիաների ապակե տարաները փակելու համար: Ծածկման գործընթացում օպերատորը ձեռքով դնում է արտադրանքով լցված ապակե տարաներ վակուումային խցիկի մեջ և ծածկում է տարան կափարիչով: Այնուհետև, իջեցնելով շարժիչի լծակը, այն կնքում է խցիկը և միացնում վակուումային և տարաների կնքման համակարգը: Տարայի մեջ վակուումի աստիճանը վերահսկվում է վակուումաչափի միջոցով: Դրանից հետո օպերատորն անջատում է վակուումային համակարգը, բացում է խցիկը և հանում կնքված ապակե տարաներ:  Վակուումային խցիկի վակուումի սահմանը, բար ՝ 0,2-ից 0,7  Ընդհանուր չափերը (առանց կոմպրեսորի), մմ ՝ 600×300×450  Քաշը (առանց կոմպրեսորի), կգ 13  Էլեկտրաէներգիայի մատակարարումը՝ 220 Վ, 50 Հց, 0,3 կՎտ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ  մտնելու  օրվանից **8** ամսվա  ընթացքում |
|  | | 38591200/17 | Իրական ժամանակի ՊՇՌ (իրական ժամանակի պոլիմերազային շղթայական ռեակցիա) | QuantStudio™ 3 Real-Time PCR System (96-նիշ, 0.2 մլ, նոութբուքով):  Նմուշների տարողունակությունը: 96 նիշ Ռեակցիաների ծավալը: 10-ից մինչև 100 մկլ Գրգռման աղբյուրը: Պայծառ սպիտակ LED լամպ Օպտիկական հայտնաբերում:  4 համակցված ֆիլտր  Գրգռման տիրույթ: 450–600 նմ  Հայտնաբերման տիրույթ: 500–640 նմ  Մուլտիպլեքսավորում՝ մինչև 4 թիրախի աջակցություն  Տեխնիկական բնութագրեր:  Բլոկի առավելագույն տաքացման արագություն: 6.5°C/վրկ  Նմուշների միջին տաքացման արագություն: 3.66°C/վրկ  Ջերմաստիճանի համասեռություն: ±0.4°C  Ջերմաստիճանի ճշգրտություն: ±0.25°C  Համատեղելի ներկանյութեր: FAM™/SYBR™ Green, VIC™/JOE™/HEX™/TET™, ABY™/NED™/TAMRA™/Cy®3, JUN™, ROX™/Texas Red™  Մուտքի գործառույթներ:  Սենսորային էկրանով ինտերֆեյս  Հեռահար մոնիտորինգի և տվյալների վերլուծության հնարավորություն ամպային հարթակի միջոցով  Wi-Fi աջակցություն  Չափսեր: 27 x 50 x 40 սմ  Լրացուցիչ հնարավորություններ:  Արագ թերմոցիկլավորում (արդյունքներ՝ 30 րոպեից քիչ ժամանակում)  Փորձերի հեշտ կառավարում և ծրագրերի կարգաբերում՝ ծրագրային ապահովման միջոցով Q/OQ/IPV Service for QuantStudio 3 Real-Time PCR Systems, 96-well, 0.2 mL block  Երաշխիքային ժամկետը առնվազն 1 տարի է  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ  մտնելու  օրվանից **8** ամսվա  ընթացքում |
|  | | 38591200/18 | Թերմոստատ | Լաբորատոր էլեկտրական օդաչոր թերմոստատ  50 լ տարողությամբ  Անհրաժեշտ ժամանակահատվածում խցիկում պահպանի նշված ջերմաստիճանը  Լինի դիմացկուն, չժանգոտվող պողպատից, դիմացկուն կոռոզիային: Քաշը ±45-50 կգ: Ունենա առնվազն 2 դարակ, օդափոխման անցք՝ չժանգոտվող, ջեռուցիչի հզորությունը՝ առնվազն պետք է կազմի 200 Վտ, ունենա սենսոր էկրան՝ ժամանակի և ջերմաստիճանի կարգավորման համար  Առնվազն 1 տարվա երաշխիք  DAIHAN, VWR, Thermo ընկերությունների արտադրանք  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/19 | Ասպիրատոր | 1-2 լիտր տարողությամբ ասպիրատոր նախատեսված մոլեկուլային կենսաբանության մեջ օգտագործելու համար, միկրոպլանշետներից կամ կենսաբանականա տարաներից հեղուկի դուրս բերման համար: Սարքի մուտքային հոսանք/էներգիայի սպառում առնվազն 12 V, 1 A / 10.8 W  Առնվազն 1 տարվա երաշխիք  Biosan, VWR, Thermo  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/20 | Ջերմապահարան | Օպտիմալացված օդի հոսքը հարկադիր կոնվեկցիայի մեխանիզմով: Արտոնագրված Jog-Shuttle կառավարման համակարգ UL/CUL սերտիֆիկացում CE սերտիֆիկացում PL ապահովագրություն (ապրանքի պատասխանատվություն): Տարբեր կիրառություններ՝ միկրոօրգանիզմների մշակում, կենդանական և բուսական բջիջների մշակում, Մշտական ​​ջերմաստիճան, բողբոջում և այլն: Թվային մշուշոտ կառավարման համակարգ, որն իրականացնում է ջերմաստիճանի գերազանց ճշգրտություն: Բարձրորակ LCD էկրան՝ հետին լույսի ֆունկցիայով: Կոմպակտ բնակարանային դիզայն, RS232C ինտերֆեյս համակարգչի միջոցով մոնիտորինգի և վերահսկման համար: Ջերմաստիճանային տիրույթը 5-70 °C, ճշգրտություն 0,2°C 37-ում։ Բաց դռների պարագայում, անհրաժեշտ ջերմաստիճանին հասնում է 8 րոպեյում 37°C, 12 րոպեյում 50°C։ Կոռոզիոն դիմացկուն 304 չժանգոտվող պողպատից խցիկ և տեֆլոնով պատված պողպատե դարակներ։ Գերտաքացումից և գերհոսանքից պաշտպանություն, սենսորային սխալի հայտնաբերում։ Տագնապային ֆունկցիա՝ սխալի պայման և ժմչփի ավարտ։ Ջերմաստիճանի պահպանման և ժամաչափի կարգավորումների գործառույթ։ Կողպման ռեժիմն ապահովված է փորձի անվտանգության համար (մուտքը Jog-Shuttle կարող է անջատվել)։ Ծավալը 50 լ ։ Երաշխիկ 1 տարի։ Տեղադրել սենյակում։  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/21 | Ջրի թորման սարք | Թորման արագությունը 10լ/ժ, հզորությունը 7,5 կՎատ, 380 Վ/50Գցմ, չափսերը 355x850մմ, երաշխիքը 1 տարի, տեղադրել սենյակում, ապահովել ջրամատակարարումն ու միացնել հոսանքին։  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/22 | 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 | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/23 | Անալիտիկ կշեռք 1 | Կարգավորման տարբերակներ. Արտաքին տրամաչափում, Գծայինություն՝ ± 0,0004 գ, Ընթեռնելիություն՝ 0.0001գ, Առաջարկվող կարգավորվող քաշը՝ 200 g (E2), Կրկնվողությունը՝ 0.0002գ, Կայունացման ժամանակը լաբորատոր պայմաններում` 3 վ, Կշռման հզորությունը [Max]՝ 220գ, Չափերը: 230 x 310 x 330 մմ, Համախառն քաշը՝ 4.4 կգ, Առաքման եղանակը՝ ծանրոցների սպասարկում, Պատյան նյութը՝ Պլաստիկ, Արտաքին պաշտպանող նյութ՝ ապակի, Նյութի կշռման ափսե՝ չժանգոտվող պողպատ, Կշռող մակերեսի չափեր ՝ 90մմ , Չափման միավորներ ՝ g, ct, lb, oz, Առավելագույն աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 30 0C, Շրջակա միջավայրի նվազագույն ջերմաստիճանը` 100C,  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/24 | Ջրային պոմպ | Պոմպի արհանման արագություն (L/Min) - 20; Վերջնական ճնշում Վակուում- ≥0.08Mpa 50mbar; Լարման գնահատական-220Vac, 50Hz; Շարժիչի հզորությունը (Վտ) - 160 Վտ; Աշխատանքային միջավայրի ջերմաստիճան-7-40; Գործառույթ-Վակուումային ճնշում; Մարմնի ջերմաստիճանը-215\*120\*235; Փականներ-NBR; Diaphragm-NBR  **Երաշխիք 3 տարի:**  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/25 | Ձեռքի  պղտորության  չափիչ  (մարտկոցով  աշխատող) | Դենսիտոմետրը նախատեսված է բջջային կախույթի  պղտորության չափման համար 0,0–6,0 McFarland  միավորի միջակայքում (0 – 180×107 բջիջ/մլ):  Չափման միջակայքը 0.00–15.00 McF  Էկրանի թույլատրելիությունը 0,01 McF  Լույսի աղբյուր LED  Չափման ալիքի երկարություն (λ) λ = 565 ± 15 նմ  Ճշգրտություն (0,0–6,0 McF) ±3%  Չափման ժամանակը 1 վ  Նմուշի ծավալը 2 մլ-ից ոչ պակաս  Խողովակի արտաքին տրամագիծը 12 մմ, 16 մմ  (օգտագործելով A-12, A-16 ադապտեր) կամ 18 մմ  (առանց ադապտեր)  Գործարանային տրամաչափման կարգավորումները  վերականգնելու հնարավորություն +  Ցուցադրել LCD  Անկախ էլեկտրամատակարարում 3 × AA  մարտկոցներ  Ընդհանուր չափերը 165 × 115 × 75 մմ  Քաշը՝ 0,7 կգ  Մուտքային հոսանք/էներգիայի սպառում 12 Վ, 7 մԱ  / 0,1 Վտ  Արտաքին էլեկտրամատակարարում Մուտք AC  100–240 V, 50/60 Հց; Ելք DC 12 Վ  Ստանդարտ հավաքածու Արտաքին սնուցման  աղբյուր, A-16 և 3 × AA մարտկոցներ։  **Երաշխիք 3 տարի:**  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/26 | Ճնշումային մուֆելային վառարան | Վառարանը օգտագործվում է կենսաածուխ ստանալու համար (Biochar), ապահովում է ճշգրիտ ջերմաստիճան և մթնոլորտային ճնշում  Վառարանային խցիկի չափերը - 300x300x300մմ կամ 300x400x300մմ  Էկրանը - LCD  Առավելագույն ջերմաստիճանը – 1200-1700ՕC  Տաքացման միջակայք – 0-10 C/րոպե (մաքս․ 20 C/րոպե)  Ջերմաստիճանի կարգավորում - PID ավտոմատ կառավարում SCR հոսանքի միջոցով  Խցիկի նյութը – ալյումինե, խցիկից գազերի մուտքը և ելքը- չժանգոտվող պողպատից խողովակով, ասեղային փականով և մեխանիկական ճնշման չափիչով  Տաքացման ռեժիմները – 30,  Առավելագույն հզորությունը – 15 կՎ/ժ  Առնվազն 1 տարվա երաշխիք։  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից **6** ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/27 | Սպեկտրոֆոտոմետր իր ադապտորներով | Սարքը կարող է իրականացնել մի շարք անալիտիկ չափումների չափելով 340 նմ-ից մինչև 900 նմ սպեկտրային տիրույթում:  Սարքը նախապես պարունակում է էլեկտրոնային ծրագրավորված ավելի քան 80 լայնորեն օգտագործվող քիմիական վերլուծության մեթոդներ:  Սարքը մատակարարվում է կյուվետի ադապտերներով՝ 16 մմ տրամագծով կլոր կյուվետ, 10 մմ քառակուսի կյուվետ, 13 մմ տրամագծով փոձանոթի համար նախատեսված :  Լուծված թթվածնի միջակայքը 0,0-ից 10,0 մգ/լ (որպես O2)  Լուծված թթվածնի չափման մեթոդ Ջրի և կեղտաջրերի հետազոտության ստանդարտ մեթոդների հարմարեցում,  Ալկալայնության միջակայքը 0-ից 500 մգ/լ (որպես CaCO3)  Ալկալիության բանաձևը 1 մգ/լ  Ալկալիականության ճշգրտություն ±5 մգ/լ ±5% ընթերցման  Ալկալիության մեթոդ Գունաչափական մեթոդ  Ծովի ջրի ալկալայնության միջակայքը 0-ից 300 մգ/լ (որպես CaCO3)  Ծովի ջրի ալկալիության բանաձեւը 1 մգ/լ  Ծովի ջրի ալկալիականության ճշգրտություն ±5 մգ/լ ±5% ընթերցման  Ծովի ջրի ալկալիականության մեթոդ Գունաչափական մեթոդ  Ալյումինի միջակայքը 0,00-ից 1,00 մգ/լ (որպես Al3+ )  Ալյումինի ճշգրտություն ± 0,04 մգ/լ ± 4% ընթերցման  Անիոնային Մակերեւութային ակտիվ նյութերի միջակայքը 0,00-ից 3,50 մգ/լ (որպես SDBS)  Բրոմի միջակայքը 0,00-ից 8,00 մգ/լ (որպես Br2)  Բրոմի ճշգրտություն ±0.08 մգ/լ ±3% ընթերցման  Կալցիումի միջակայքը 0-ից 400 մգ/լ (որպես Ca2+)  Կալցիումի ճշգրտություն ±10 մգ/լ ±5% ընթերցման  Քլորիդի միջակայքը 0,0-ից 20,0 մգ/լ (որպես Cl)  Քլորիդների ճշգրտություն ±0,5 մգ/լ ±6% ընթերցման և այլն։  Մատակարարվում է 22 մմ կյուվետով և կափարիչով, 10 մմ քառակուսի, 13 մմ կլոր և 16 մմ կլոր կյուվետի ադապտերներով, կուվետները սրբելու համար կտոր, մկրատ, USB, լիթիումի իոնային վերալիցքավորվող մարտկոց, 115VAC-ից 15VDC հոսանքի ադապտեր, USB կրիչ, հրահանգների ձեռնարկ և որակի սերտիֆիկատ:  Առնվազն 1 տարվա երաշխիք։  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/28 | Մոնոկուլյար մանրադիտակ | մոնոկուլյար բարդ մանրադիտակ 40x-1000x  • Լայնադաշտի խոշորացման չորս կարգավորում՝ 4X / 10X / 40X / 100X  • Պրոֆեսիոնալ 45 աստիճան թեքված 360 աստիճան պտտվող մոնոկուլյար գլուխ  • մեխանիկական հարթակով՝ կոաքսիալ կոպիտ և նուրբ կենտրոնացումով, երկշերտ 125x125: Շարժման սահմանը՝ 62x24  • Abbe կոնդենսատոր, ծիածանաթաղանթի դիաֆրագմ և գունավոր զտիչ  • Հզոր մեկ լամպ LED լուսավորություն մթագնումով:  Առավելագույն զանգվածը 3կգ։  Հոսանքի աղբյուր ՝ արտաքին։  Մանրադիտակները պետք է տեղադրվեն և փորձարկվեն։  Արտադրողի ISO 9001 սերտիֆիկատի առկայություն, եվրոպական ստանդարտներին համապատասխան։  Երաշխիքային ժամկետը 12 ամիս:  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 5 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/29 | Բինոկուլյար  Մանրադիտակ 1 | Բինոկուլյար կոնստրուկցիա, շարժական գլխիկ՝ 180-360 °, գլխիկի թեքվածությունը՝ մոտ 30°,  Շարժական սեղանիկ, ներքևից լուսավորվող  Լիցքավորվող մարտկոցներով  Խոշորացումը: 10 x  Օբյեկտիվ: - 4 x / 0,10 / հակասնկային մշակմամբ  - 10 x / 0,25 / հակասնկային մշակմամբ  - 40 x / 0,65/ հակասնկային մշակմամբ  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ. | 6 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/30 | մագնիսական խառնիչ | Արագություն 200-1500 պտ./ր  Արագության կարգավորման քայլ 10 պտ./ր  Ծավալ 3 լ  Պլատֆորմի չափը -135 մմ  Ջեռուցում 280°C  Տեղադրման ճշգրտությունը ±1,0°С  Ճշգրտության պահպանում արտաքին սենսորով ±0,5°С  Հզորությունը 515 Վտ  Թվային վերահսկիչ  Առկա է արտաքին ջերմաստիճանի ցուցիչ  Ժամաչափ չկա  Մակերեւույթի նյութը՝ պողպատ՝ կերամիկական ծածկով  Բնակարանի նյութը՝ պլաստիկ  Չափերը 220x160x95 մմ  Քաշը՝ 1,8 կգ  Եռոտանի քաշը՝ 0,44 կգ  Էլեկտրամատակարարում 220V 50/60 Հց  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/31 | Հեռադիտակ 10x42 Specs | Պրիզմայի տեսակը՝ Տանիքաձև Խոշորացում՝ 10x Օբյեկտիվ ոսպնյակի տրամագիծը՝ 42 մմ Դիտման անկյուն՝ 6.4° (Փաստացի) Տեսադաշտ՝ 110,9 մ/1000 մ Ելքի բբի տրամագիծը՝ 4,2 մմ  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 10 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/33 | Թորման սարք | 5 լիտր տարողությամբ թորման սարք, ջերմաստիճանային տիրույթը՝ 20°C-ից մինչև 100°C, ջերմության հսկողություն՝ ±1°C ճշգրտությամբ, սառեցման համակարգ՝ ջրի շրջանառությամբ կամ օդով սառեցվող կոնդենսատոր, միացումներ՝ ջրի մուտքի և ելքի համար։  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 5 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/32 | Անալիտիկ կշեռք 2 | Ճշգրտությունը՝ 0․1 մգ (0.0001գ), կշռման առավելագույն ունակությունը՝ 200 գ LED էկրան բարձր տեսանելիությամբ, կառավարման կոճակներով Կապի հնարավորությունը՝ առնվազն RS232, USB-C Կշռման պլատֆորմի տրամագիծը՝± 90 մմ, պատրաստված չժանգոտվող պողպատից Հարթեցումը՝ մանուալ, զգայունության շեղում ± 2ppm Ստաբիլիզացիայի տիպիկ ժամանակը՝ ոչ ավել, քան 3 վրկ, կրկնելիությունը՝ 0.1 մգ Գծայնությունը՝ ±0.2 մգ  Առնվազն 1 տարվա երաշխիք։  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 5 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/34 | Լաբորատոր կշեռք | Ճշտությունը 1 մգ (0.001գ), Կշռման առավելագույն ունակությունը՝ 500 գ, կշռման հարթակ 80-120 մմ տրամագծով, նյութը՝ չժանգոտվող պողպատ, ցուցասարքը՝ LCD կամ LED էկրան՝ բարձր տեսանելիությամբ, կառավարման կոճակներով։  Առնվազն 1 տարվա երաշխիք։  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 5 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/35 | pH-մետր ստացիոնար | Լաբորատոր pH մետրը հեղուկ նմուշների թթվայնության կամ հիմքայնության չափման համար։ Տիրույթ՝ 0-14 pH, էլեկտրոդի նյութը՝ pH զգայուն ապակի, LCD կամ LED էկրան՝ չափումների ցուցադրման համար, ջերմաստիճանի սենսորը՝ ներկառուցված կամ առանձին՝ ավտոմատ ջերմաստիճանի կոմպենսացիայի համար, կալիբրացիայի համակարգ՝ 2 կամ 3 կետով կալիբրացիայի հնարավորությամբ ստանդարտ բուֆերային լուծույթներով, pH չափման ճշգրտություն՝ ±0.01 pH, ջերմաստիճանի չափման տիրույթ՝ 0°C-ից մինչև 100°C,  ջերմաստիճանի չափման ճշգրտություն՝ ±0.5°C։  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 5 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/36 | Լաբորատոր չորանոց | Լաբորատոր չորանոց նախատեսված նյութերի չորացման, ջրազրկման, ստերիլիզացման և այլ ջերմային գործընթացների համար, նյութը՝ չժանգոտվող պողպատ կամ ներկված մետաղ, որն ապահովում է ջերմակայունություն: Ջերմամեկուսացված պատեր՝ ջերմային կորուստները նվազեցնելու համար, էլեկտրական տաքացուցիչները՝ միատեսակ ջերմության ապահովման համար, Ներքին խցիկի ծավալն առնվազն 85լ, հնարավորություն՝ սահմանելու չորացման ժամանակը (0~9999ր), ջերմաստիճանի տիրույթը 10°C-ից մինչև 300°C, LED էկրան ջերմաստիճանի և ժամանակի կարգավորման համար։  Առնվազն 1 տարվա երաշխիք։  Ապրանքը 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 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 5 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/37 | Սեղանի իոնոմեր pH/ՕՎՊ  (Benchtop pH/ORP/Ion Meter) | Սեղանի իոնոմեր pH/ՕՎՊ:  Սեղանի pH/ՕՎՊ-մետր, ջերմաստիճանի ավտոմատ կարգավորմամբ, pH ճշգրտությունը՝ ± 0,002 pH; pH միջակայքը՝ -2.00-ից մինչև 20.00; ՕՎՊ ռեժիմ՝ ճշգրտությունը՝ ± 0.2 մՎ; ՕՎՊ միջակայքը՝ ± 1999.9 (2000.0) մՎ: pH/ՕՎՊ-մետրը հագեցած է մեծ լուսավորված LCD էկրանով: Կարգավորվում է 1-ից 5 կետով: Ջերմաստիճանի ավտոմատ կարգավորումն ապահովում է ճշգրիտ տվյալներ ողջ տիրույթում: Հարաբերական և բացարձակ միլիվոլտ ռեժիմները ապահովում են հուսալի ՕՎՊ-ի չափումները:  Millwaukee, Hinotek կամ Biobase համարժեք  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Փաթեթը ներառում է 1 տարի երաշխիք, մատակարարման ժամանակ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/38 | Վորտեքս խառնիչ 2 | Արագության վերահսկման միջակայքը` 500-3000 պտույտ րոպեյում Արագացման ժամանակը` <1 վրկ, Շարունակական շահագործման առավելագույն ժամանակը` 24 ժ, Խառնիչ մոդուլ՝ 0,2-ից մինչև 50 մլ փորձանոթների համար, Առավելագույն ծավալը՝ 30 մլ, Ուղեծիր 4 մմ, Ընդհանուր չափերը (Լ×Ե×Բ) 90x150x80 մմ Քաշը՝ 0,8 կգ Մուտքային հոսանք/էներգիայի սպառում՝ 12 Վ, 320 մԱ / 3,8 Վտ Արտաքին էլեկտրամատակարարում Մուտք AC 100–240 V; 50/60 Հ; Ելք DC 12 Վ  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Փաթեթը ներառում է 1 տարի երաշխիք, մատակարարման ժամանակ | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/39 | Բինօկուլյար մանրադիտակ 2 | Բինօկուլյար մանրադիտակ  Տեխնիկական բնութագրերը․  Մեծ հզորության բինօկուլյար կենսաբանական մանրադիտակ,  Ընդհանուր խոշորացում՝ 40X ~ 1600X, Գլխիկ՝ բինօկուլյար գլխիկ, 45° թեքություն, 360° պտույտ,  Օբեկտիվ խոշորացում՝ 4 անգամ, 10 անգամ, 40 անգամ, 100 անգամ,  Օկուլյար խոշորացում՝ WF10X և WF16(ըստ ընտրության),  Ֆոկուսավորում՝ Coaxial խողովակ և ֆոկուսի ճշգրիտ կարգավորում, դիապազոն՝ 30 մմ  Երկշերտ մեխանիկական սեղանիկ 142 մմ x 132 մմ, տեղաշարժման միջակայքը՝ 75 մմ x 45 մմ  Կոնդենսատոր՝ ABBE NA1.25 Կոնդենսատոր դիֆրագմայով և ֆիլտրով  Լուսավորիչ՝ հալոգեն լամպի կարգավորում 6 Վ / 20 Վտ  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Փաթեթը ներառում է 1 տարի երաշխիք, մատակարարման ժամանակ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/40 | Չորանոց | Չորացնող ախտահանող պահարան Էլեկտրական պահանջներ՝ 220 Վ / 50 Հց, Տարողություն 40լ  չինական արտադրություն  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Փաթեթը ներառում է 1 տարի երաշխիք, մատակարարման ժամանակ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/41 | Ջրային բաղնիք | Ջրային բաղնիք, 3 լ, 30-ից 90 °C,  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Փաթեթը ներառում է 1 տարի երաշխիք, մատակարարման ժամանակ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |
|  | | 38591200/42 | Ցենտրիֆուգ 2 | Լաբորատոր ցենտրիֆուգ,  Առավելագույն արագությունը՝ 4000 rpm  Տարողությունը : 12×20 մլ  Ժամանակի միջակայքը : 0-99 րոպե  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Փաթեթը ներառում է 1 տարի երաշխիք, մատակարարման ժամանակ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Товар | | | | | |
| номер предусмотренного приглашением  лота | промежуточный код, предусмотренный планом  закупок по классификации  ЕЗК (CPV) | Имя |  | единица измерения | общий объем | предоставления | |
| техническая характеристика | адрес | срок[[5]](#footnote-5)\*\* |
|  |  | Центрифуга 1 | Для 12 пробирок по 1,5/2,0 мл. Цифровой дисплей, до 13 500 об/мин и RCF 12 225 x g. Включает функцию короткого отжима.  Макс. Обороты 13500 об/мин  Макс. ОЦУ 12225 х г  Макс. Вместимость 1,5 мл (2,0 мл)×12 пробирок  Цифровое управление с обратной связью с помощью переключателя Jog Shuttle (поворот + нажатие)  Дисплей цифровой с подсветкой ЖК  Таймер 99 минут: 59 секунд. (Может работать в непрерывном режиме)  Охлаждающее устройство Воздушное охлаждение  Система привода Бесщеточный двигатель постоянного тока, прямой привод  Время разгона ≤15 секунд (для максимальной скорости)  Время торможения ≤15 с (для максимальной скорости)  Система безопасности Детектор неисправности двигателя, автоматическая остановка при открытии двери  Уровень шума ≤57 дБ  Размер (ш×г×в мм) 170 ×226 ×183  Вес: 2,3 кг.  Потребляемая мощность 90 Вт  Питание переменного тока 230 В, 50/60 Гц    Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывших в употреблении, поврежденных или полуизношенных деталей.  Осуществлять поставку в надлежащих условиях. Согласовывается с заказчиком перед поставкой.Имеется сертификат производителя. | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня  вступления  соглашения в  силу в течение  3 месяцев |
|  |  | Фотометр | Фотометр компактен, портативен и питается от аккумуляторной батареи. Состоит из оптической системы с длиной волны 600 нм, которая позволяет использовать: 1) метод OD600, который оценивает общее количество клеток, 2) метод измерения мутности МакФарланда (McF), 3) метод анализа белка Брэдфорда для измерения белка концентрация, 4) другие методы, которые можно настроить или оптимизировать с использованием длины волны 600 нм.  Устройство служит доступной альтернативой спектрофотометру, который обычно используется для этих целей. Поскольку оно работает от батареи и компактно, его можно удобно разместить в боксе биологической безопасности, анаэробной камере или быстро переместить в другую лабораторную комнату. Кроме того, Механизм удержания сосудов. Позволяет размещать стандартные кюветы с длиной пути 10 мм, круглодонные и конические флаконы или пробирки Falcon, что позволяет измерять поглощение и мутность в единицах Abs, OD или McF.  USB-подключение и программное обеспечение DEN позволяют передавать данные, обрабатывать их и выполнять расчеты, калибровку программного обеспечения для метода анализа белка Брэдфорда или индивидуальную калибровку для конкретных применимых судовых и пользовательских стандартов мутности.  Распространенные области применения включают в себя:  Измерение концентрации клеток  Оценка данных роста клеток  Логарифмическая оценка индукции микробных клеток  Грамотная подготовка клеток  Метод анализа белка Брэдфорда  Тест на чувствительность к антибиотикам  Блокирующие тесты  Источник света светодиод  Фотодетектор Кремниевый фотодиод  Длина волны измерения (λ) 600 нм ± 10 нм  Тип сосуда: кюветы, круглодонные пробирки, пробирки типа «Фалкон»  Режимы измерения: Поглощение (Abs), Макфарланд (McF)  Диапазон измерений 0 – 3,0 Абс | 0 - 16.00 млн фут  Разрешение 0,001 Абс | 0,01 мкФ  Точность ±0,006 при 1 абс. | ±0,1 при 0-8 мкФ  Повторяемость ±0,003 при 1 Абс | ±0,05 при 0-8 мкФ  Тип аккумулятора Li-Ion  Системные требования к ПК: процессор Intel/AMD, 1 ГБ ОЗУ, Windows Vista/7/8/10/11, USB  Габариты (Ш×Г×В) 120 × 145 × 65 мм  Вес 0,5 кг.  Входной ток/потребляемая мощность 12 В, 0,2 А/2,5 Вт  Внешний источник питания Вход переменного тока 100–240 В, 50/60 Гц; Выход постоянного тока 12 В  https://biosan.lv/media/products/main/den-600-.png.700x560_q85.png  Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывших в употреблении, поврежденных или полуизношенных деталей.  Осуществлять поставку в надлежащих условиях. Согласовывается с заказчиком перед поставкой.  Имеется сертификат производителя. | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня  вступления  соглашения в  силу в течение  3 месяцев |
|  |  | Холодильник со стеклянной дверью | Общий объем: 400 мл, система охлаждения: динамическая, производитель: Liebherr, длина кабеля: 2 м, объем холодильника: 286 мл, количество полок: 6, размеры (ШхДхГ): 188,4 х 59,7 х 65,4 см, вес: 79 кг, количество дверей: 1, дверь стеклянная, внутренния освещение. Тип управления: механическое, частота: 50 Гц, рабочее. напряжение: 220-240 В.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывших в употреблении, поврежденных или полуизношенных деталей.  По согласованию с заказчиком перед поставкой.  Поставка на надлежащих условиях. | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня  вступления  соглашения в  силу в течение  3 месяцев |
|  |  | Генератор H2 | Чистота водорода в пересчете на сухой газ, % 99,995%, Диапазон выходного давления водорода от 1,5 до 6,1 атм. Стабильность выходного давления водорода, не хуже, ±0,02 ати, Максимальная производительность по водороду, приведенная к нормальным условиям, 6 л/ч, время установления рабочего режима, при заглушенном выходе, не более, мин 20․ Объем заливаемой дистиллированной воды, 1,0 л ․ Расход дистиллированной воды, не более, 0,01 л/час ․ Потребление воды, водорода 1,6 г/л ․ Габаритные размеры генератора, (ширина x глубина x высота), не более, 230х470х450 мм․ Масса генератора. не более, 15 кг․ Температура окружающего воздуха, °С, от +10 до +35, питание от однофазного переменного напряжения, В, 220 (+10–15)%  Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывших в употреблении, поврежденных или полуизношенных деталей.  По согласованию с заказчиком перед поставкой.  Поставка на надлежащих условиях. | шт. | 1 | Алек Манукян 1 | Со дня  вступления  соглашения в  силу в течение  3 месяцев |
|  |  | Анализатор метана | Диапазон измерения CH4: 0-100%, CO2: 0-50%, H2S: 0-9999 ppm, O2: 0-25%, CO: 0-2000ppm, H2:0-2000ppm.  Диапазон измерения может быть переменным. Должен включать стандарты или иметь внутреннюю калибровку и быть портативным.  Точность прибора 3% полной шкалы. Температура окружающей среды (-10~55)℃. Влажность окружающего воздуха ≤93% RH  Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывших в употреблении, поврежденных или полуизношенных деталей.  По согласованию с заказчиком перед поставкой.  Поставка на надлежащих условиях. | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня  вступления  соглашения в  силу в течение  3 месяцев |
|  |  | Прецизионные весы | Весы предназначены для точных лабораторных измерений и обладают максимальной нагрузкой 1200 г с дискретностью 0.01 г. Размер платформы составляет по меньшей мере 190×190 мм. Для отображения результатов используется ЖК-дисплей. Весы могут работать как от сети (220 В), так и от аккумулятора. Калибровка осуществляется внешним стандартом. Диапазон рабочих температур составляет от +10 °C до +40 °C. Имеет устойчивость к вибрациям, компактный и прочный корпус, с размерами по меньшей мере 210 × 230 × 60 мм и весом около 1.5 кг.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывших в употреблении, поврежденных или полуизношенных деталей. Согласуйте с клиентом перед доставкой.  Соответствует Kern, Citizen или Mettler Toledo. | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Шейкер для пробирок | Шейкер для пробирок (Vortex). Диапазон регулирования скорости: 500–3000 об/мин. Время ускорения: <1 с. Максимальное время непрерывной работы: 24 ч. Модуль мешалки для пробирок объемом от 0.2 до 50 мл. Максимальный объем: 30 мл. Орбита 4 мм. Габаритные размеры (Ш×Д×В) по меньшей мере 90x150x80 мм. Вес: 0.8 кг, Входной ток/потребляемая мощность: 12 В, 320 мА / 3,8 Вт Внешний источник питания, Вход переменного тока 100–240 В; 50/60 Ч; Выход постоянного тока 12 В.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывших в употреблении, поврежденных или полуизношенных деталей. Согласуйте с клиентом перед доставкой.  Соответствует Biosan, SCILOGEX или Benemed. | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Цифровые сухие ванны (термостат) ([Digital Dry Baths](https://www.sparksci.in/digital-dry-baths.html)) | Цифровые сухие ванны предназначены для точного нагрева и поддержания температуры образцов. Имеет широкий диапазон температур по меньшей мере от +5 °C до +150 °C, с высокой точностью поддержания температуры: ±0,3 °C при диапазоне от 25 до 90 °C и ±0,6 °C при температуре от 90 до 150 °C. Он обеспечивает равномерность температуры на уровне ±0,2 °C при 37 °C. Работает со светодиодным дисплеем с разрешением 0,1 °C и таймером, который можно установить на от 0 минут до 99 часов 59 минут. Мощность прибора составляет 200 Вт. Работает при напряжении 110/220 В и частоте 50/60 Гц. Его размеры составляют 290 × 210 × 120 мм, а вес — 3.2 кг. Имеет защиту от перегрева, функция звукового напоминания и наличие крышки на нагревательном блоке для сохранения тепла и предотвращения загрязнений. Управление осуществляется с помощью ручки регулировки. В набор входят различные термоблоки: 20 × 0.5 мл, 20 × 2 мл, 12 × 15 мл, 4 × 50 мл и 2 блока в одном: баня с шариками/водяная баня.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывших в употреблении, поврежденных или полуизношенных деталей. Согласуйте с клиентом перед доставкой.  Соответствует Spark Scientific, OHAUS или Thermo Fisher Scientific: | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Вортекс  миксер/ | Вихревой миксер объемом 500-999 мл, предназначенный для смешивания жидкостей и других веществ.  С возможностью регулирования скорости и высокой эффективностью.  Диапазон скоростей: 10-100 об/мин.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и надлежащим образом закрепленным.  Условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовываются с заказчиком перед поставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Вортекс | Миксер Vortex позволяет быстро и эффективно перемешивать образцы в пробирках небольшого объема или пластиковых контейнерах.  Диапазон скоростей: 0-2500 об/мин.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и надлежащим образом закрепленным.  Условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовываются с заказчиком перед поставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Мини-центрифуга | Используется в лабораториях для быстрого центрифугирования образцов небольшого объема (около 1,5 мл-5 мл).  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и надлежащим образом закрепленным.  Условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовываются с заказчиком перед поставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Электроудочка | Напряжение на выходе от 50 В до не менее 1200 В, номинальный импульсный ток 124 A, максимальная мощность 15 кВт, - максимальный ток замыкания 800 A, ток, который берется из аккумулятора от 1A до 50A, диапазон нагрузок, при которых может работать удочка, 5 Ом и больше, электропроводность воды от 10 микроСименс/см, плавное регулирование во время рыбалки мощности удочки с помощью потенциометра от 0 до 100%, плавное регулирование во время рыбалки частоты импульсов удочки в пределах от 2 Гц до 100 Гц, автоматическое выключение электроудочки после падения в воду, система стабилизации выходного напряжения электроудочки, система энергосбережения аккумулятора после зарядки главной емкости удочки, система мягкого старта (т.н. Soft-start), сигнализация состояния работы удочки (ЖК-экран), сигнализация зарядки/разрядки аккумулятора, система гальванической изоляции зоны высокого напряжения и управляющей части на уровне 7 кВ, возможность включения и выключения подсветки на ЖК-экране, защита от замыкания во время работы (удочка определяет 3 типа замыкания: металлическое, возникновение искр, короткое замыкание) - время определения замыкания менее 5 микросекунд, защита удочки от короткого замыкания, защита от поражения рыбака – зажим безопасности (время определения менее 2 микросекунд), защита от перегрева удочки (допустимая рабочая температура 90◦C), защита от напряжения более 1200 В, защита от ошибочного подключения к клеммам + и – аккумулятора, защита от подключения неправильного аккумулятора – 24 В вместо 12 В, защита от замыкания клеммы плюс аккумулятора и заземления, защита от замыкания клемм аккумулятора и клеммы высокого напряжения,- защита от замыкания на искру, защита от возникновения искр кабеля питания, защита от возникновения напряжения на выходе после выключения удочки (система разрядки главной емкости после выключения), определение сульфатации аккумулятора, определение извлеченного из воды сачка , встроенный СЕРВИСНЫЙ режим где возможно также подключение компьютера и отображение всех сервисных параметров (USART TTL,4800,8 бит, 2 stop), удочка не кодирована, это означает, что не нужно вводить пароль при каждом подключении аккумулятора  Вес не больше 2 кг.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и надлежащим образом закрепленным.  Условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовываются с заказчиком перед поставкой. | шт | 1 | Ал. Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Портативный эхолот | Вид эхолокации: Традиционное сканирование  Максимальная глубина сканирования: 25 метров  Количество лучей: 1  Длина кабеля - 2 метра; Диагональ экрана - 2,4"  Тип питания: Сменная батарея  Трансдьюсер: В комплекте  Общий угол излучения: 40°  Влагозащищенный корпус  Датчик для зимней рыбалки  Датчик температуры  Звуковая сигнализация  Размеы 160 мм х 60 мм  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и надлежащим образом закрепленным.  Условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовываются с заказчиком перед поставкой. | шт | 2 | Ал. Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Вакумный укупорщик «Твист – офф») | Устройство укупорки (далее укупорщик «Твист – офф») состоит из вакуумной камеры, вакуумного насоса и привода, смонтированных на стойке. Укупорщик «Твист – офф» может комплектоваться сменными вкладышами к вакуумной камере для укупорки банок разной конфигурации.  В процессе укупорки, оператор вручную устанавливает наполненную продуктом банку в вакуумную камеру и накрывает тару крышкой. Затем, опуская рычаг привода, герметизирует камеру, включает систему вакууммирования и укупорки тары. Степень разрежения в таре контролируется с помощью вакуумметра. После этого оператор отключает систему вакууммирования, открывает камеру и вынимает укупоренную банку.  Разрежение в вакуумной камере, бар՝ 0,2 до 0,7  Габаритные размеры (без компрессора), мм ՝ 600×300×450  Масса (без компрессора), кг 13  Электропитание ՝ 220 В, 50 Гц, 0,3 кВт | шт | 1 | Ал. Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение **8** месяцев |
|  |  | Система Real-Time ПЦР (полимеразной цепной реакции в реальном времени) | QuantStudio 3 Real-Time PCR System (96-well, 0.2 mL, laptop):  Емкость образцов: 96 лунок.  Объем реакций: От 10 до 100 мкл.  Источник возбуждения: Яркий белый светодиод (Bright white LED).  Оптическое обнаружение: 4 совмещенных фильтра.  Диапазон возбуждения: 450–600 нм.  Диапазон обнаружения: 500–640 нм.  Мультиплексирование: Поддержка до 4 целей.  Максимальная скорость нагрева блока: 6,5°C/сек.  Средняя скорость нагрева образцов: 3,66°C/сек.  Равномерность температуры: ±0,4°C.  Точность температуры: ±0,25°C.  Совместимые красители: FAM™/SYBR™ Green, VIC™/JOE™/HEX™/TET™, ABY™/NED™/TAMRA™/Cy®3, JUN™, ROX™/Texas Red™.  Функции доступа: Интерфейс с сенсорным экраном.  Возможность удаленного мониторинга и анализа данных через облачную платформу. Поддержка Wi-Fi.  Быстрый термоциклинг (результаты менее чем за 30 минут).  Удобное управление экспериментами и настройка протоколов через программное обеспечение Q/OQ/IPV Service for QuantStudio 3 Real-Time PCR Systems, 96-well, 0.2 mL block  Размеры прибора: 27 x 50 x 40 см  Гарантия 1 год  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и надлежащим образом закрепленным.  Условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовываются с заказчиком перед поставкой. | шт | 1 | Ал. Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение **8** месяцев |
|  |  | Термостат | Лабораторный электрический пилотный термостат емкостью 50 л  Поддерживать заданную температуру в камере в течение необходимого времени. Быть прочным, изготовленным из нержавеющей стали, устойчивым к коррозии. Вес ±45-50 кг. Иметь не менее 2 полок, вентиляционные отверстия: нержавеющая сталь, мощность нагревателя: не менее 200 W, есть сенсорный экран для контроля времени и температуры  Гарантия не менее 1 года  DAIHAN, VWR, Thermo  Товар должен быть новым, неиспользованным, в упаковке.  неповрежденным и надежно закрепленным  весь объем поставки с условиями хранения  во время. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | шт | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Аспиратор | Аспиратор объемом 1-2 литра, предназначенный для использования в молекулярной биологии, для забора жидкости из микропланшетов или биологических контейнеров. Потребляемый ток/мощность прибора не менее 12 В, 1 А/10,8 Вт  Гарантия не менее 1 года  Biosan, VWR, Thermo  Товар должен быть новым, неиспользованным, в упаковке.  неповрежденным и надежно закрепленным  весь объем поставки с условиями хранения  во время. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | шт | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Термостат | Оптимизированный поток воздуха с механизмом принудительной конвекции. Запатентованная система управления Jog-Shuttle. Сертификация CE. Различные применения: культивирование микроорганизмов, культивирование клеток животных и растений и т. д. Цифровая система удаления запотевания, обеспечивающая превосходную точность температуры. Высококачественный ЖК-дисплей. дисплей с функцией подсветки. Компактный дизайн корпуса. Интерфейс RS232C для мониторинга и управления ПК. Диапазон температур 5–70 °C, точность 0,2 °C при 37°С. В случае открытых дверей требуемая температура достигается за 8 минут до 37°С, за 12 минут до 50°С. Корпус из нержавеющей стали, устойчивый к коррозии, полки из стали с тефлоновым покрытием. Защита от перегрева и перегрузки по току, обнаружение ошибок датчика. Функция сигнализации: состояние ошибки и истечение таймера. Функция поддержания температуры и настройки таймера. Для безопасности эксперимента предусмотрен режим блокировки (доступ к Jog-Shuttle можно отключить). Объем 50 л. Гарантия 1 год. Разместите в комнате.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в упаковке.  неповрежденным и надежно закрепленным  весь объем поставки с условиями хранения  во время. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Дистилляторный аппарат | Скорость дистилляции воды 10л/ч, мощность 7,5кВт, 380В/50Гц, размеры 355х850мм, гарантия 1 год, установить в помещении, обеспечить водоснабжение и подключение к электричеству.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в упаковке.  неповрежденным и надежно закрепленным  весь объем поставки с условиями хранения  во время. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | pH метр Ионометр pH/ODP/температуры с электродами | Ионометр 3 в 1 предназначен для работы с образцами различной вязкости и широко используется в областях, где другие pH-метры и электроды часто выходят из строя. Он имеет двухсоставной электрод, который можно заправлять и легко чистить. Устройство идеально подходит для пивоварен, для использования в винодельнях, гидропонике, лабораториях и системах очистки воды, обеспечивая быстрые и точные результаты. Ионометр калибруется по 3 точкам и 7 стандартным буферным значениям, что позволяет достичь значительно более высокой точности по сравнению с устройствами, калиброванными по одной или двум точкам.  Ионометр обеспечивает точность до ±0,01 pH, что в 5 раз выше, чем у некоторых альтернативных моделей. В комплект входят двухслойный pH-электрод и датчик температуры, что позволяет устройству автоматически делать показания pH более точными в зависимости от температура (ATC). его также можно использовать как высокоточный термометр: ±0,4°C | ±0,8°F.  Прибор оснащен перезаряжаемым стеклянным pH-электродом с BNC-подключением, что обеспечивает легкую замену электрода на другой при необходимости. Конструкция ионометра требует минимального обслуживания и подходит для работы со сложными образцами благодаря двойному проходу.  Основные преимущества:  - Ионометр прост и удобен в использовании: просто поместите электрод и термометр в образец, перемешайте и дождитесь стабилизации показаний.  - Высокая точность: до ±0,01 pH и ±0,4°C.  - Широкий диапазон измерений: от -2,00 до 20,00 pH.  - Автоматическая калибровка по 3 точкам с возможностью выбора 7 буферов pH (1,68,  4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01 и 12.45).  - pH-электрод с двойным мостиком и винтовой крышкой:  для правильного хранения. С возможностью регулярного добавления внутреннего раствора.  - Автоматический контроль температуры (АТК).  - Встроенный аккумулятор с 8 часами работы (батарея  включены в сборник).  - Цифровой дисплей с предупреждениями и сообщениями об ошибках.  - Внутренние часы для отслеживания различных функций, зависящих от времени  (калибровка, временная метка, дата калибровки).  - Специальная функция клавиши GLP.  - 3 отдельных кабеля для подключения электродов для дополнительной гибкости тестирования.  - Электрод ОВП (окислительно-восстановительного потенциала):  Внешний вид: смола ПЭИ  Сравнительный: двойной, Ag/AgCl  Соединение: керамическое  Электролит: гель  Диапазон OVP: ±2000 мВ  Край: платиновый  Размеры: 6,4 дюйма  Рекомендуемая рабочая температура: от -5 до 70°C (от 23 до 158°F)  Длина шнура питания: 6,6 футов  Подключение: BNC  Имеется сертификат производителя.  Продукция должна быть новой, неиспользованной, в неповрежденной упаковке и надлежащим образом закрепленной.  весь объем поставки с условиями хранения  во время. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Аналитические весы | Возможности настройки: Внешняя калибровка  Линейность: ± 0,0004 г  Читабельность: 0,0001 г  Рекомендуемый регулируемый вес: 200 г (E2)  Повторяемость: 0,0002 г  Время стабилизации в лабораторных условиях: 3 с.  Весовая нагрузка [Макс]: 220 г  Размеры: 230 х 310 х 330 мм  Общий вес: 4,4 кг  Способ доставки: Служба доставки посылок  Материал корпуса: Пластик  Внешний защитный материал: стекло.  Материал весовой платформы: нержавеющая сталь.  Размеры взвешивающей поверхности: 90 мм.  Единицы измерения: г, карат, фунт, унция  Максимальная рабочая температура: 300C,  Минимальная температура окружающей среды: 100C  Товар должен быть новым, неиспользованным, в упаковке.  неповрежденным и надежно закрепленным  весь объем поставки с условиями хранения  во время. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Водяной насос | скорость эвакуации (л/мин)- 20; Предельное давление Вакуум- ≥0,08 МПа 50 мбар; Номинальное напряжение-220 В переменного тока, 50 Гц; Мощность двигателя(Вт)- 160Вт; Температура рабочей среды-7-40; Функция-Вакуум Давление; Температура тела-215\*120\*235; Клапаны-NBR; Диафрагма-NBR  **Гарантия 3 года.**  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Ручной прибор измерения мутности (на батарейках) | Денситометр предназначен для измерения мутности клеточных суспензий в диапазоне 0,0–6,0 единиц Макфарланда (0 – 180×107 клеток/мл).  Разъяснение  Диапазон измерений 0,00–15,00 мкФ  Разрешение экрана 0,01 МкФ  Источник света светодиод  Длина волны измерения (λ) λ = 565 ± 15 нм  Точность (0,0–6,0 мкФ) ±3%  Время измерения 1 с  Объем пробы не менее 2 мл  Наружный диаметр трубы 12 мм, 16 мм (с использованием адаптера А-12, А-16) или 18 мм (без адаптера)  Возможность восстановления заводских настроек калибровки +  Дисплей ЖК  Автономное питание 3 батарейки типа АА  Габариты 165 × 115 × 75 мм  Вес: 0,7 кг.  Входной ток/потребляемая мощность 12 В, 7 мА/0,1 Вт  Внешний источник питания Вход переменного тока 100–240 В, 50/60 Гц; Выход постоянного тока 12 В  Стандартный комплект: внешний блок питания, А-16 и 3 батарейки типа АА.  **Гарантия 3 года.**  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Атмосферная муфельная печь | Печь используется для получения биоугля (Biochar), обеспечивает точную температуру и атмосферное давление.  Размеры топочной камеры - 300х300х300мм или 300х400х300мм  Экран - LCD  Максимальная температура - 1200-1700С.  Диапазон нагрева - 0-10 С/мин (макс. 20 С/мин)  Регулирование температуры – автоматическое PID -регулирование по току SCR  Материал камеры – алюминий, вход и выход газа из камеры – с трубкой из нержавеющей стали, игольчатым клапаном и механическим манометром.  Режимы нагрева - 30,  Максимальная мощность – 15 кВ/ч  Гарантия не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение **6** месяцев |
|  |  | Спектрофотометр с адаптерами | Прибор может выполнять разнообразные аналитические измерения в спектральном диапазоне от 340 нм до 900 нм.  Устройство предварительно запрограммировано электронно более чем на 80 широко используемых методов химического анализа.  В комплект поставки прибора входят насадки для кювет: круглая кювета диаметром 16 мм, квадратная кювета диаметром 10 мм, колба диаметром 13 мм.  Диапазон растворенного кислорода: от 0,0 до 10,0 мг/л (в пересчете на O2)  Адаптация стандартных методов измерения содержания растворенного кислорода в воде и сточных водах,  Диапазон щелочности от 0 до 500 мг/л (по CaCO3)  Формула щелочности 1 мг/л  Точность определения щелочности ±5 мг/л ±5% от показания  Метод щелочности Колориметрический метод  Диапазон щелочности морской воды от 0 до 300 мг/л (по CaCO3)  Формула щелочности морской воды 1 мг/л.  Щелочность морской воды Точность ±5 мг/л ±5% от показания  Метод определения щелочности морской воды Колориметрический метод  Диапазон содержания алюминия от 0,00 до 1,00 мг/л (как Al3+)  Алюминий Точность ± 0,04 мг/л ± 4 % от показания  Анионные поверхностно-активные вещества Диапазон от 0,00 до 3,50 мг/л (как SDBS)  Диапазон содержания брома от 0,00 до 8,00 мг/л (по Br2)  Бром Точность ±0,08 мг/л ±3% от показания  Диапазон кальция от 0 до 400 мг/л (по Ca2+)  Кальций Точность ±10 мг/л ±5% от показания  Диапазон хлоридов от 0,0 до 20,0 мг/л (в пересчете на Cl)  Точность измерения хлоридов ±0,5 мг/л ±6% от показания и т. д.  В комплект поставки входят кювета диаметром 22 мм и крышка, адаптеры для квадратных кювет диаметром 10 мм, круглых кювет диаметром 13 мм и круглых кювет диаметром 16 мм, салфетка для протирки кювет, ножницы, USB-порт, литий-ионная аккумуляторная батарея, адаптер питания 115 В переменного тока на 15 В постоянного тока, USB-накопитель, руководство по эксплуатации и сертификат качества.  Гарантия не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Монокулярный  микроскоп | монокулярный составной микроскоп 40х-1000х:  Четыре широкоугольных настройки масштабирования: 4X/10X/40X/100X.  • Профессиональная монокулярная головка с возможностью поворота на 45 градусов и поворотом на 360 градусов.  • механическая платформа с коаксиальной грубой и точной фокусировкой, двухслойная 125х125. Ограничение движения: 62x24  • Конденсор Аббе, ирисовая диафрагма и цветной фильтр  • Мощное светодиодное освещение с одной лампочкой и функцией затемнения.  Максимальная масса 3 кг.  Источник питания внешний.  Микроскопы должны быть установлены и проверены.  Наличие сертификата производителя ISO 9001, в соответствии с европейскими стандартами.  Гарантийный срок составляет 12 месяцев.  Товар должен быть новым, неиспользованным, упаковка не должна быть повреждена, а также должны быть обеспечены соответствующие условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | шт. | 5 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу втечение 3 месяцев |
|  |  | Бинокулярныйн микроскоп 1 | Бинокулярная конструкция, подвижная головка: 180-360°, наклон головы: около 30°,  Мобильный стол, подсвечен снизу  С перезаряжаемыми батареями  Увеличение: 10x  Цель: - 4 x / 0,10 / с противогрибковой обработкой  - 10 х / 0,25 / с противогрибковой обработкой  - 40 х / 0,65 / с противогрибковой обработкой  Товар должен быть новым, неиспользованным, упаковка не должна быть повреждена, а также должны быть обеспечены соответствующие условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | шт. | 6 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | магнитная мешалка | Скорость 200-1500 об/мин  Шаг регулировки скорости 10 об/мин  Объем 3 л  Размер платформы -135 мм  Нагрев 280°С  Точность установки ±1,0°C  Точность, поддерживаемая внешним датчиком ±0,5°C  Мощность 515 Вт  Цифровой контроллер  Имеется внешний датчик температуры.  Нет таймера  Материал поверхности: сталь с керамическим покрытием  Материал корпуса: пластик  Размеры 220x160x95 мм  Вес: 1,8 кг.  Вес штатива: 0,44 кг  Электропитание 220В 50/60 Гц  Товар должен быть новым, неиспользованным, упаковка не должна быть повреждена, а также должны быть обеспечены соответствующие условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | шт. | 2 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Бинокль 10x42 Specs | Бинокль 10x42 спецификации Тип призмы: Крышеобразный Увеличение: 10x Диаметр объектива: 42 мм Угол обзора: 6,4° (фактический) Поле зрения: 110,9 м/1000 м Диаметр выходного отверстия : 4,2 мм ПК  Товар должен быть новым, неиспользованным, упаковка не должна быть повреждена, а также должны быть обеспечены соответствующие условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | Шт | 10 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Дистиллятор | Фильтрационный аппарат объемом 5 литров, температурный диапазон от 20°C до 100°C, с контролем температуры с точностью ±1°C. Охлаждающая система с циркуляцией воды или воздушным конденсатором, с соединениями для ввода и вывода воды.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение **5** месяцев |
|  |  | Аналитические весы 2 | Точность: 0,1 мг (0,0001 г), максимальная способность взвешивания: 200 г.  LED экран с высокой видимостью, с кнопками управления.  Возможность подключения: минимум RS232, USB-C.  Диаметр платформы для взвешивания: ±90 мм, изготовлена из нержавеющей стали.  Калибровка: ручная, отклонение чувствительности ±2 ppm.  Типичное время стабилизации: не более 3 секунд, повторяемость: 0,1 мг.  Линейность: ±0,2 мг.Гарантия не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение **5** месяцев |
|  |  | Лабораторные весы | Точность 1 мг (0,001 г),  Максимальная грузоподъемность: 500 г, весовая платформа  Диаметр 80-120 мм, материал: нержавеющая сталь,  Дисплей: ЖК- или светодиодный экран с высокой видимостью и кнопками управления.  Гарантия не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | штук | 2 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение **5** месяцев |
|  |  | Стационарный pH-метр | Лабораторный pH-метр для измерения кислотности или основности жидких образцов.  Диапазон: 0-14 pH, электрод из pH-чувствительного стекла.  LCD или LED экран для отображения измерений.  Температурный датчик: встроенный или отдельный для автоматической компенсации температуры.  Система калибровки: возможность калибровки по 2 или 3 точкам с использованием стандартных буферных растворов.  Точность измерения pH: ±0,01 pH.  Диапазон измерения температуры: от 0°C до 100°C, точность измерения температуры: ±0,5°C.Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение **5** месяцев |
|  |  | Лабораторная сушилка | Лабораторная сушильная печь, предназначенная для сушки, обезвоживания, стерилизации и других тепловых процессов.  Материал: нержавеющая сталь или окрашенный металл, обеспечивающий термостойкость.  Теплоизоляционные стенки для минимизации тепловых потерь.  Электрические обогреватели обеспечивают равномерное распределение тепла.  Внутренний объем камеры не менее 85 л.  Возможность установки времени сушки (0~9999 часов).  Температурный диапазон: от 10°C до 300°C.  LED экран для настройки температуры и времени.  Гарантия не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и в надлежащих условиях хранения на протяжении всего периода доставки. Согласуйте с клиентом перед доставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение **5** месяцев |
|  |  | Иономер pH/OVP  (Benchtop pH/ORP/Ion Meter) | Иономерных pH/OVP.  Настольный измеритель pH/OVP с автоматическим контролем температуры, точность измерения pH: ± 0,002 pH; Диапазон pH: от -2,00 до 20,00; Режим OVP: точность: ± 0,2 мВ; Диапазон OVP: ± 1999,9 (2000,0) мВ. Измеритель pH/OVP оснащен большим LCD-дисплеем с подсветкой. Регулируется от 1 до 5 точек. Автоматическая регулировка температуры обеспечивает точные данные во всем диапазоне. Относительные и абсолютные режимы милливольт обеспечивают надежный OVP измерения.  Milwaukee, Hinotek или эквивалент Biobase  Изделие должно быть новым, неиспользованным и не содержать бывших в употреблении или полуизношенных деталей. Согласовывается с заказчиком перед доставкой. В комплект поставки входит 1 год гарантии с момента доставки. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Вортекс 2 | Диапазон регулирования скорости: 500-3000 об/мин Время разгона: <1 сек, Максимальное время непрерывной работы: 24 ч, Модуль смешивания: для пробирок от 0,2 до 50 мл, Максимальный объем: 30 мл, Орбита 4 мм, Габаритные размеры  ( Ширина×Длина×Высота) 90x150x80 мм Вес: 0,8 кг Входной ток/потребляемая мощность: 12 В, 320 мА/3,8 Вт Внешний источник питания Вход переменного тока 100–240 В; 50/60 Н; Выход постоянного тока 12 В  Изделие должно быть новым, неиспользованным и не содержать бывших в употреблении или полуизношенных деталей. Согласовывается с заказчиком перед доставкой.  В комплект поставки входит 1 год гарантии с момента доставки. | штук | 2 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Бинокулярный микроскоп 2 | Бинокулярный микроскоп XSZ-107BN  Технические характеристики:  Мощный бинокулярный биологический микроскоп,  Общее увеличение: 40X ~ 1600X, Головка: бинокулярная, наклон 45°, вращение 360°,  Увеличение объектива: 4 раза, 10 раз, 40 раз, 100 раз,  Увеличение окуляра: WF10X и WF16 (опционально),  Фокусировка: коаксиальная трубка и тонкая регулировка фокусировки, диапазон: 30 мм  Двухслойный механический столик 142 мм x 132 мм, диапазон перемещения: 75 мм x 45 мм  Конденсатор: ABBE NA1.25 Конденсатор с диафрагмой и фильтром  Освещение: галогенная лампа регулировка 6 В / 20 Вт  Страна-производитель: Китай.  Товар должен быть новым, неиспользованным, упаковка не должна быть повреждена, а также должны быть обеспечены соответствующие условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | сушилка | Требования к электропитанию шкафа для сушки и дезинфекции: 220 В / 50 Гц, вместимость 40 л. Китайское производство.  Товар должен быть новым, неиспользованным, упаковка не должна быть повреждена, а также должны быть обеспечены соответствующие условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Водяная баня | Водяная баня, 3 л, от 30 до 90 °C,  Товар должен быть новым, неиспользованным, упаковка не должна быть повреждена, а также должны быть обеспечены соответствующие условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |
|  |  | Центрифуга 2 | Лабораторная центрифуга,  Максимальная скорость: 4000 об/мин.  Емкость: 12×20 мл  Диапазон времени: 0-99 минут  Товар должен быть новым, неиспользованным, упаковка не должна быть повреждена, а также должны быть обеспечены соответствующие условия хранения в течение всего срока поставки. Согласовывается с заказчиком перед поставкой. | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев |

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