**ՍՈՒՅՆ ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳԻ 10,11,12,13-րդ ՉԱՓԱԲԱԺԻՆՆԵՐԸ ԱԶԱՏՎԱԾ ԵՆ ԱՎԵԼԱՑՎԱԾ ԱՐԺԵՔԻ ՀԱՐԿԻՑ/ԱԱՀ/:**

**Գնային առաջարկ անհրաժեշտ է ներկայացնել առանց ԱԱՀ-ի:**

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ապրանքներ | | | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը[[1]](#footnote-1) | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| [[2]](#footnote-2)Հասցեն  Ծրագրի ծածկագիր, ղեկավարի անուն ազգանուն | Ժամկետը\*\*[[3]](#footnote-3) |
|  | Քիմիական դիաֆրագմ վակուումային պոմպ | Բացառիկ քիմիական դիմադրություն և գոլորշու նկատմամբ գերազանց հանդուրժողականություն  բարձր արդյունավետություն նույնիսկ ցածր վակուումային մակարդակներում  օպտիմալացված վակուում նույնիսկ գազային բալաստով՝ կոնդենսատի մաքրման համար,  շշուկով լուռ և ցածր թրթռում,  երկար դիաֆրագմայի ծառայության ժամկետ, սպասարկման կարիք չունեցող շարժիչ համակարգ։  Առավելագույն պոմպի արագություն՝ 50 Հց մինչև 2 մ3/ժ  Առավելագույն պոմպի արագություն՝ 60 Հց մինչև 1.4 կֆմ  Ամենաբարձր վակուում մինչև 7 մբար / 5 տոր  Ամենաբարձր վակուում գազային բալաստով մինչև 12 մբար / 9 տոր  Գլխիկների քանակը՝ 2  Փուլերի քանակը՝ 2  Ստորին շրջակա միջավայրի ջերմաստիճան (աշխատանքային)՝ 10 °C  Վերին շրջակա միջավայրի ջերմաստիճան (աշխատանքային)՝ 40 °C  Ստորին շրջակա միջավայրի ջերմաստիճան (պահպանման)՝ -10 °C  Վերին շրջակա միջավայրի ջերմաստիճան (պահեստավորում)՝ 60 °C  Առավելագույն Հետադարձ ճնշում (աբս.) մինչև 1.1 բար  Մուտքի միացում  Խողովակի ծայրակալ DN 8-10 մմ  Ելքի միացում  Խողովակի ծայրակալ DN 8-10 մմ  Խողովակներն առկա են, մինչև 2 մ երկարությամբ։  Շարժիչի նոմինալ հզորություն՝ մինչև 0.18 կՎտ  Շարժիչի նոմինալ արագություն 50/60 Հց հաճախականությամբ՝ 1500/1800 րոպե-1  Պաշտպանության դաս՝ IEC 60529 IP 40  Մոտ 243 մմ x 243 մմ x 198 մմ  Քաշ՝ մոտ 11.1 կգ  Շշուկ (ձայնային ճնշման մակարդակ) dBA-ով 50 Հց-ում կամ 1500 պտ/րոպե/62% (VARIO)/1500 պտ/րոպե (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®)՝ մոտ 45 dBA  ATEX համապատասխանություն II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Ներքին մթնոլորտային ճնշման միայն  NRTL հավաստագիր,  Պոմպը լիովին տեղադրված է, պատրաստ է օգտագործման, ձեռնարկով։  Գլխավոր ցանցի լարման միջակայքը՝ 230 Վ  Գլխավոր ցանցի հաճախականությունը՝ 50-60 Հց    Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ, արտադրողի հավաստի առկայությամբ։ Փաթեթը մատակարարելչվնասված և ապահովված համապատասխան  պահպանման պայմաններով ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առնվազն 24 ժ առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | Հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Ցենտրիֆուգ 6 x1000 մլ | Ցենտրիֆուգ՝ մինչև 6 լիտր տարողությամբ ռոտորով, որը լայնորեն կիրառվում է կենսադեղագործության և ակադեմիական հետազոտությունների ոլորտներում։ Այն կարևոր դեր է խաղում մակրոմոլեկուլային սպիտակուցների և մանրէների նմուշների սպիտակուցների հավաքման, բաժանման և մաքրման գործընթացներում։  Առավելագույն տարողունակություն (մլ) 6\*1000, Արագության միջակայք (պտույտ/րոպե) 500-10,000 Առավելագույն RCF 18,590 (xg) Ջերմաստիճանի կարգավորման միջակայք (°C)-20~40, կարգավորվող 1-ի համար, Սնուցման աղբյուր (V/Hz) 400V 3N~50/60Hz, Հզորություն (W) 8800, Արտաքին չափսեր (Լայնություն\*Խորություն\*Բարձրություն) (մմ) մոտավորապես 740\*920\*990, Զուտ քաշ (կգ) մոտավորապես 380, Փաթեթավորման չափսեր (Լայնություն\*Խորություն\*Բարձրություն) (մմ)  մոտավորապես 940\*1150\*1270,  Ծանրության ցածր կենտրոնի դիզայն,  ամպլիտուդը 0.05 մմ-ից պակաս,  ապահովելով կայուն աշխատանք և  լավ կենտրոնախույս ազդեցություն  Օպտիմալացված բազմաշերտ ցնցումների կլանման տեխնոլոգիան ապահովում է ձայնի մակարդակը ≤ 63 (dB (A))  Ռադիոհաճախականության ռոտորի ավտոմատ նույնականացում (RFID), որը հնարավորություն է տալիս անմիջապես նույնականացնել Ռոտորը  ցենտրիֆուգի խցիկում անվտանգ տեղադրելուց հետո։  Կոռոզիայի դիմադրությունը և բարձր ամրությունը կարող են ապահովել ռոտորի անվտանգությունն ու դիմացկունությունը։ **Ռոտոր մեծ,** 1 հատ (sealed)՝ համատեղելի ցենտրիֆուգի հետ։  Առավելագույն տարողություն (մլ)՝ 6x1000։  Առավելագույն արագացում RCF (xg)՝ 14,472։  Առավելագույն արագություն (պտույտ/րոպե)՝ 8,000։  Ներառված է **ցենտրիֆուգման տարա**, քանակը՝ 12 հատ։  Ցենտրիֆուգի տարայի առավելագույն չափերը մոտ (Ø x բարձրություն, մմ)՝ 97.5\*196, համապատասխան ռոտորին։ Տարայի տեսակ՝ հարթահատակ։    Տեղադրումը իրականացվում է մատակարարի կողմից համապատասխան մասնագետի կողմից։ Երաշխիք 1 տարի։ Առկա է ապրանքի արտադրողի հավաստագիր։ Պետք է լինի 2025 թվականի արտադրության։ Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան  պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առնվազն 24 ժ առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | -40 լաբորատոր սառցարան երկու դռնով | Բարձր որակի, երկարակյաց, տարբեր քիմիական և կենսաբանական նմուշների պահման համար  նախատեսված։ Կարգավորվող ջերմաստիճանի միջակայք, °C՝ -20-ից մինչև -40;  ուղղահայաց կառուցվածք;  խցիկի ծավալ, լ՝ մինչև 531;  միկրոպրոցեսորային կառավարիչ;  LED էկրան;  Ազդանշանային համակարգ սահմանված արժեքի համեմատ ջերմաստիճանի բարձրացման/նվազման, էլեկտրաէներգիայի անջատման, բաց դռան դեպքում;  Սառեցնող ագենտ՝ HC (ածխաջրածին);  հզորություն, W՝ 630;  ապրանքի/ընդհանուր չափսեր, Լ × Խ × Բ, մմ՝ մոտ 940 × 845 × 1878 / 997 × 927 × 2044;  ապրանքի/ընդհանուր քաշ, կգ՝ մոտ 180 / 205:    Տեղադրումը իրականացվում է մատակարարի կողմից համապատասխան մասնագետի կողմից։ Երաշխիք 1 տարի։ Առկա է ապրանքի հավաստագիր։ Պետք է լինի 2025 թ արտադրության և համապատասխանի ISO9001, ISO13485:2016, ISO14001, TUV, FDA միջազգային ստանդարտներին։ Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան  պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առնվազն 24 ժ առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Լաբորատոր սառնարան | Բարձրորակ, երկարամյա ծառայող սառնարան՝ +2…+8°C ջերմաստիճանային միջակայքով: Նախատեսված է դեղատների, կլինիկաների, բժշկական և գիտական լաբորատորիաների համար:  Բնութագրերը՝  Սառնարանային խցիկի ծավալը, լ՝ մոտ 390;  Ջերմաստիճանային միջակայքը, °C՝ +2-ից մինչև +8;  Մետաղական դուռ;  Միկրոպրոցեսորային կառավարում;  LED էկրան;  Հարկադիր սառեցում;  Սառեցնող ագենտ՝ HC;  Դարակների/արկղերի քանակը, հատ՝ 7/-;  Հզորություն, W՝ 210;  Ներքին խցիկի չափսերը, W × D × H, մմ՝ մոտ 530 × 555 × 1380;  Ապրանքի/Ընդհանուր չափսեր, W × D × H, մմ՝ մոտ 665 × 710 × 1965/690 × 790 × 2110;  ապրանքի/համախառն քաշ, կգ — մոտ 106/129։    Տեղադրումը իրականացվում է մատակարարի կողմից համապատասխան մասնագետի կողմից։ Երաշխիք 1 տարի։ Պետք է լինի 2025 թ արտադրության և համապատասխանի ISO9001, ISO13485:2016, ISO14001, TUV, FDA միջազգային ստանդարտներին։ Առկա է ապրանքի հավաստագիր։ Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան  պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առնվազն 24 ժ առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | Հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Սառնարան | Սառնարանի տեսակ՝ Ցուցափեղկով մեկ դռնանի սառնարան, դռան ծածկապակու նյութը՝ ապակի, ծավալ՝ 285-310 լ, Սառեցման համակարգ՝ կիսաչոր (NoFrost), սառցեխցիկը բացակայում է, Ներքին լուսավորություն՝ 1+1, Ջերմաստիճան՝ 0-ից մինչև +18 °C , Դարակների քանակը՝ 4- 5, դարակները՝ մետաղական, Չափսը՝ (Լx Խx Բ) 60\*58\*182 սմ (չափերը կարող են փոքր միջակայքում տատանվել), էներգախնայողության դաս՝ A+, կառավարումը՝ Մեխանիկական Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում:  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | Հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Պրոֆեսիոնալ ֆոտոխցիք | տեսակ՝ APS-C անփայլքային փոխանակվող օբյեկտիվով ֆոտոխցիկ; մատրիցա՝ CMOS 32,5 ՄՊ (արդյունավետ), Dual Pixel CMOS AF II՝ մինչև 100 % ծածկույթով; պրոցեսոր՝ DIGIC X; ներկառուցված 5-առանցքանի պատկերի կայունացում (IBIS) մինչև  7 աստիճան; շարունակական նկարահանում՝ մինչև 15 կադր/վրկ մեխանիկական փականով և մինչև 30 կադր/վրկ էլեկտրոնայինով; RAW Burst Mode՝ նախնական կադրագրման ֆունկցիայով; վիդեոնկարահանում՝ 4K UHD մինչև 60p (7K oversampling մինչև 30p, Canon Log, HDR-PQ), Full HD մինչև 120p; ISO միջակայք՝ 100–32 000 (ընդարձակվող մինչև 51 200); օպտիկական տեսադիտակ՝ OLED 2,36 մլն կետ, 100 % ծածկույթ, մեծացում՝ 1,15×; դիսփլեյ՝ լիովին պտտվող սենսորային LCD 3"՝ 1,62 մլն կետ լուծաչափով; փականի արագություն՝ մինչև 1/8000 վրկ (մեխ.) և մինչև 1/16000 վրկ (էլեկտրոն.); հիշողության քարտի բնիկներ՝ 2×SD UHS-II; ինտերֆեյսներ՝ USB-C 3.2 Gen 2 (լիցքավորում և տվյալների փոխանցում), micro-HDMI, միկրոֆոնի և ականջակալների միակցիչներ, Wi-Fi 2,4 ԳՀց, Bluetooth 4.2; մարտկոց՝ LP-E6NH, մինչև 660 կադր (CIPA, LCD); քաշ՝ մոտ 612 գ մարտկոցով և քարտով; կորպուս՝ մագնեզիում-պլաստիկ, փոշուց և խոնավությունից պաշտպանված; համատեղելիություն՝ RF և RF-S օբյեկտիվներ (EF և EF-S՝ ադապտերով); հավելյալ հնարավորություններ՝ բրեկետինգ, աբերացիաների շտկում, լուսավորության ավտոձևավորում, anti-flicker, ծրագրային թարմացում։  Հեռահար զում օբյեկտիվ՝ RF բայոնետի համար (լրիվ ֆրեյմ, L շարք); ֆոկուսային հեռավորության միջակայք՝ 100–500 մմ (APS-C համարժեք ≈ 160–800 մմ); առավելագույն բացվածք՝ f/4.5 (100 մմ) և f/7.1 (500 մմ); նվազագույն բացվածք՝ f/32–54; օպտիկական սխեմա՝ 20 էլեմենտ 14 խմբում (1 Super UD և 6 UD էլեմենտ, ֆտորային ծածկույթ); պատկերի օպտիկական կայունացում՝ մինչև 5 աստիճան (3 ռեժիմ); ավտոֆոկուս՝ Dual Nano USM՝ լիարժեք ձեռքով ճշգրտման հնարավորությամբ; նվազագույն ֆոկուսավորման հեռավորություն՝ 0,9 մ (100 մմ) և 1,2 մ (500 մմ), առավելագույն մեծացում՝ 0,33×; չափեր՝ Ø93,8 × 207,6 մմ (ծալված վիճակում), քաշ՝ 1365 գ առանց ստատիվի օղակի; կորպուսը՝ ջրակայուն և փոշեկայուն, առջևի օպտիկական տարրերը՝ ֆտորային պաշտպանիչ ծածկույթով; համատեղելի է RF 1.4× և 2× էքստենդերների հետ (միայն 300–500 մմ միջակայքում); կոմպլեկտում՝ ET-83FW III բլենդա, LZ1328 պայուսակ, RF և E-77 II կափարիչներ, հանվող ստատիվի օղակ։  Ունիվերսալ զում օբյեկտիվ՝ RF-S (APS-C) բայոնետի համար, համարժեք 29–240 մմ լրիվ ֆրեյմում; պատկերի օպտիկական կայունացում՝ մինչև 4.5 աստիճան (մինչև 7 աստիճան՝ IBIS համակարգով միասին); քայլային STM ավտոֆոկուսի շարժիչ՝ լուռ և հարթ աշխատանքի համար; բացվածք՝ f/3.5 (18 մմ) – f/6.3 (150 մմ), նվազագույն՝ f/22–40; օպտիկական սխեմա՝ 17 տարր 13 խմբում (1 UD, 2 ասֆերիկ), հակափայլային Super Spectra ծածկույթ; 7 թերթիկով կլոր դիաֆրագմա; նվազագույն ֆոկուսավորման հեռավորություն՝ 0.17 մ, մաքրո մեծացում՝ մինչև 0.44× (0.59× ձեռքի ռեժիմում՝ 35 մմ); քաշ՝ 310 գ, չափեր (Ø × երկարություն)՝ 69 × 84.5 մմ (ծալված վիճակում); ֆիլտրի տրամագիծ՝ 55 մմ; կոմպլեկտում՝ E-55 և RF կափարիչներ, EW-60F բլենդա, LP-1016 պատյան; չի ապահովում ջրից և փոշուց պաշտպանություն; թեթև, կոմպակտ, իդեալական է ճանապարհորդական, բնանկարային, դիմանկարային և մաքրո նկարահանումների համար։  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Հեռադիտակ 1 | Երկարություն – առավելագույնը 142 մմ (5.6 դյույմ)  Լայնություն – առավելագույնը 130 մմ (5.1 դյույմ)  Խորություն – առավելագույնը 57 մմ (2.2 դյույմ)  Քաշ – առավելագույնը 680 գ (24 ունցիա)  Մեծացում – նվազագույնը 10x  Օբյեկտիվի ոսպնյակի տրամագիծ – նվազագույնը 42 մմ  Աչքի հեռավորություն – նվազագույնը 16.5 մմ  Մոտիկության կիզակետային հեռավորություն – առավելագույնը 2.5 մ (8.2 ոտնաչափ)  Ելքային բիբ – նվազագույնը 4.2 մմ  Հարաբերական պայծառություն – նվազագույնը 17.6  Անկյունային տեսադաշտ (իրական) – նվազագույնը 6.9°  Անկյունային տեսադաշտ (տեսանելի) – նվազագույնը 62.2°  Տեսադաշտ (1000 յարդից) – նվազագույնը 362 ոտնաչափ  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Հեռադիտակ 2 | Երկարություն – առավելագույնը 150 մմ (5.9 դյույմ)  Լայնություն – առավելագույնը 130 մմ (5.1 դյույմ)  Խորություն – առավելագույնը 54 մմ (2.1 դյույմ)  Ակնոցի տրամագիծ (Objective Lens Diameter) – նվազագույնը 42 մմ  Մեծացում (Magnification) – նվազագույնը 10x  Տեսադաշտի անկյունային չափ (երևացող) (Apparent Field of View) – նվազագույնը 62.9°  Տեսադաշտի անկյունային չափ (իրական) (Real Field of View) – նվազագույնը 7°  Ելքային բիբ (Exit Pupil) – նվազագույնը 4.2 մմ  Աչքի հեռավորություն (Eye Relief) – նվազագույնը 15.7 մմ  Մոտիկության կիզակետային հեռավորություն (Close Focusing Distance) – առավելագույնը 3 մ (9.8 ֆուտ)  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | 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  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Լաբորատոր ցենտրիֆուգ | Րոպեում  պտույտների քանակը (ՐՊՔ) և Հարաբերական կենտրոնախույս ուժ ոչ ավել ոչ պակաս քան 1, 000- 13,500 RPM ,  RCF   12.225 x գ  Առավելագույն տարողունակությունը՝ 0.2-/0.5-/-1.5-/-1.5-/2.0-մլ x 12 փորձանոթ  Անկյունային Ռոտորի ծավալ՝ ± 0.2-/0.5-/1.5-/-1.5-/2.0-մլ x 12 փորձանոթների համար նախատեսված  Foxed Angle Rotor ներառցած է  Աղմուկի մակարդակը ≤  57 դԲ  Արագացում և արգելակման ժամանակ ≤ 15 վրկ.  Թայմեր ոչ ավել քան 99ժ 59ր  Օդային հովացնող համակարգ  էներգիայի սպառումը առավելագույնը 90Վտ:  Հոսանքը ոչ ավել քան 230Վ, 50/60 Հց  Չափսերը ՝ ոչ ավել քան 170\*226\*183 , 2.3 կգ  Երաշխիք առնվազն 1տարի։  ISO 9001, ISO 13485, CE, GMP սերտիֆիկատներ  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը **Գինը առաջարկել առանց ավելացրած արժեքի հարկի, քանի որ ապրանքը ձեռք է բերվում APPEAR ծրագրի շրջանակներում, համաձայն որի ապրանքը ազատված է ԱԱՀ-ից** | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 20 օրվա ընթացքում |
|  | Ջրի թորման սարք | Թորման արագությունը ոչ պակաս քան 5լ/ժ, հզորությունը 4.5կՎատ, 220 Վ/50Գցմ, չափսերը ոչ ավել քան 320x200x680 մմ, 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 համաձայնացնել պատվիրատուի հետ:  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը **Գինը առաջարկել առանց ավելացրած արժեքի հարկի, քանի որ ապրանքը ձեռք է բերվում APPEAR ծրագրի շրջանակներում, համաձայն որի ապրանքը ազատված է ԱԱՀ-ից** | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Ավտոմատ պիպետ 4 | Ավտոմատ պիպետը պետք է լինի **1-կանալանի, 10-100 մկլ**  Բաժանումը՝ 0.1 մկլ:  Ճշտությունը (սխալի տոկոսը). նվազագույն ծավալի դեպքում ՝ ոչ ավել քան ± 1.5%; միջին ծավալի դեպքում՝ ոչ ավել քան ± 1․2%, առավելագույն ծավալի դեպքում՝ ոչ ավել քան ± 0.8%: Ճշգրտությունը (շեղման գործակիցը)՝ նվազագույն ծավալի դեպքում՝ ոչ ավել քան 1.0%; միջին ծավալի դեպքում՝ ոչ ավել քան 0.6%; առավելագույն ծավալի դեպքում՝ ոչ ավել քան 0.2%:  Ավտոմատ պիպետները պետք է լինեն ամբողջությամբ ավտոկլավացվող՝ 121°C ջերմաստիճանում:  Մեկ ձեռքով ծավալը կարգավորելու հնարավորություն:  Ծայրակալները հեռացնող համակարգի երկարության կարգավորման հնարավորություն: Հեշտությամբ ստուգաչափման հնարավորություն: Հարվածների և ուլտրամանուշակագույն ճառագայթների նկատմամբ դիմացկունություն:  Ծավալի չափման մոդուլի 360° պտույտի հնարավորություն։  Արտադրողը պետք է ունենա ISO 9001, ISO 13485 որակի հավաստագրեր:  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի  Մատակարարը պետք է ներկայացնի արտադրողի լիազորագիր՝ վերջնական օգտագործողի և մրցույթի համարի նշումով  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված եւ չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում։  **Գինը առաջարկել առանց ավելացրած արժեքի հարկի, քանի որ ապրանքը ձեռք է բերվում APPEAR ծրագրի շրջանակներում, համաձայն որի ապրանքը ազատված է ԱԱՀ-ից** | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Ավտոմատ պիպետ 5 | Ավտոմատ պիպետը պետք է լինի **1-կանալանի, 100-1000 մկլ**  Բաժանումը՝ 1 մկլ:  Ճշտությունը (սխալի տոկոսը). նվազագույն ծավալի դեպքում ՝ ոչ ավել քան ± 1.5%; միջին ծավալի դեպքում՝  ոչ ավել քան ± 1․0%, առավելագույն ծավալի դեպքում՝ ոչ ավել քան ± 0.5%: Ճշգրտությունը (շեղման գործակիցը)՝ նվազագույն ծավալի դեպքում՝ ոչ ավել քան 0.5%; միջին ծավալի դեպքում՝ ոչ ավել քան 0.4%; առավելագույն ծավալի դեպքում՝ ոչ ավել քան 0.2%:  Ավտոմատ պիպետները պետք է լինեն ամբողջությամբ ավտոկլավացվող՝ 121°C ջերմաստիճանում:  Մեկ ձեռքով ծավալը կարգավորելու հնարավորություն:  Ծայրակալները հեռացնող համակարգի երկարության կարգավորման հնարավորություն: Հեշտությամբ ստուգաչափման հնարավորություն: Հարվածների և ուլտրամանուշակագույն ճառագայթների նկատմամբ դիմացկունություն:  Ծավալի չափման մոդուլի 360° պտույտի հնարավորություն։  Արտադրողը պետք է ունենա ISO 9001, ISO 13485 որակի հավաստագրեր:  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի  Մատակարարը պետք է ներկայացնի արտադրողի լիազորագիր՝ վերջնական օգտագործողի և մրցույթի համարի նշումով  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված եւ չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարումը իրականացնել պատշաճ պայմաններում։  **Գինը առաջարկել առանց ավելացրած արժեքի հարկի, քանի որ ապրանքը ձեռք է բերվում APPEAR ծրագրի շրջանակներում, համաձայն որի ապրանքը ազատված է ԱԱՀ-ից** Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Մինի-Սաբ Սելլ ԳՏ Հորիզոնական էլեկտրաֆորեզի համակարգ | Մինի-Սաբ Սելլ ԳՏ Հորիզոնական էլեկտրոֆորեզի համակարգ, 7 x 10 սմ գելի սկուտեղով : Համակարգը ներառում է ՝  Բուֆերի բաք  Կափարիչ մալուխներով  7 x 10 սմ գելի սկուտեղ (7 x 10 cm tray)  Պղպջակների հարթեցման հարմարանք (Leveling bubble)՝ ապահովում է համակարգի ճիշտ դիրքը աշխատանքային մակերևույթին  8- և 15-ատամիկով սանրեր ՝ տարբեր նմուշների համար  Բջիջների չափսերը՝Ե9.2 x L25.5 x Բ5.6 սմ  Գելի սկուտեղի չափսերը՝ 7 x 10 սմ  Համակարգը պետք է համատեղելի լինի Bio-Rad ReadyAgarose™ պատրաստի գելերի 8-, 12-,2x 8- փոսիկ հետևյալ տարբերակների հետ՝ արագ և հուսալի էլեկտրոֆորեզի ապահովման համար:  8- 30 նմուշ (well-երով) մեկ վազքի ընթացքում, կախված գելի կոնֆիգուրացիայից և վազքի պարամետրերից։  Բազային բուֆերի ծավալ ~270 մլ  Համակարգը չի ապահովում բուֆերի ռեցիկուլյացիա  Bromophenol blue միգրացիայի արագություն՝ մոտավորապես 4.5 սմ/ժամ, լարում 75 Վ-ի պայմաններում  QuickSnap\* էլեկտրոդները հեշտ են հանվում, ինչը հեշտացնում է մաքրման գործընթացը։  Հիմքի կողմի վրա տեղադրված սլաքը ցույց է տալիս վազքի ուղղությունը և ապահովում գելի ճիշտ տեղադրման ուղղությունը։  Գույնով կոդավորված և պիտակավորված էլեկտրոդները, ինչպես նաև պիտակավորված հիմքը, երաշխավորում են կափարիչի ճիշտ տեղադրումը հիմքի վրա։  Հիմքի վրա տեղադրված բարձիկները թույլ են տալիս հեշտությամբ հանել կափարիչը, նվազեցնելով բուֆերի արտահոսքը, ինչպես նաև կանխում են կափարիչի սխալ տեղադրումը։  Համակարգը պետք է համադրելի լինի Bio-Rad-ի հոսանքի կարգավորիչի հետ:  Այս համակարգի համատեղելի դիզայնը հնարավորություն է տալիս օգտագործել հին մոդելների հետ։  Համակարգը պետք է համադրելի լինի Bio-Rad-ի հոսանքի կարգավորիչի հետ:  Թափանցիկ պլաստիկ կառուցվածքը թույլ է տալիս հեշտությամբ դիտարկել նմուշները։  Սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, ունենա երաշխիք 1 տարի։  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Ցետրիֆուգ | 15 մլ տարողությամբ ցենտրիֆուգի փորձանոթների համար նախատեսված ցենտրիֆուգ։  Պտույտների արագությունը՝ 7 000-10 000 պտ/րոպե (rpm), Ցենտրիֆուգը պետք է թույլ տա տեղավորել և միաժամանակ ցենտրիֆուգել 8-12 հատ փորձանոթ։  Ժամանակի կարգավորմամբ՝ ±9999 րոպե,  ղեկավարում - LCD էկրան կամ թվային կառավարման համակարգ։  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:  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Բոցային ֆոտոմետր | Բոցային ֆոտոմետր նախատեսված լաբորատոր պայմաններում նատրիումի (Na), կալիումի (K) և կալցիումի (Ca) իոնների կոնցենտրացիայի չափման համար։  Չափման տիրույթներ՝  Na՝ 0–160 ppm  K՝ 0–100 ppm  Ca՝ 0–1000 ppm  Կրկնելիություն (Reproducibility) – CV < 3 % (7 անընդմեջ նմուշների դեպքում)  Կայունություն (Stability) – շեղում < 3 %՝ 15 վրկ ընթացքում  Պատասխանման ժամանակ – < 8 վրկ  Նմուշի ընդունման արագություն – < 6 ml/min  Աշխատանքային էկրան – գունավոր հպիչ LCD  Ինտերֆեյս – USB, տվյալների փոխանցում, հնարավոր է թերմալ պրինտերի միացում  Անվտանգություն – ավտոմատ flame-out պաշտպանություն  Վառելիք – LPG (հեղուկ գազ)  Օդի մատակարարում – ներառված կոմպրեսոր 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:  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |
|  | Էլեկտրահաղորդաչափ | Էլեկտրահաղորդաչափ նախատեսված լաբորատոր և դաշտային ուսումնասիրությունների համար։ Չափվող պարամետրեր՝  Էլեկտրահաղորդունակություն (EC) և ընդհանուր լուծված նյութեր (TDS)  Չափման տիրույթ․  EC՝ 0–30 000 µS/cm  TDS` 0-15 000 mg/l  Ճշտություն`  EC՝ ±(0.05 + 1.5 % չափված արժեքից)  TDS՝ ±(0.06 + 2 % չափված արժեքից)  Ավտոմատ ջերմաստիճաային կառավարմամբ  Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 0 – 75 °C  Էկրան՝ լուսավորվող գրաֆիկական LCD  Տվյալների պահում՝ մինչև 100 չափման արդյունք  Ինտերֆեյս՝ USB  Պաշտպանություն՝ ջրից և փոշուց պաշտպանված  Էլեկտրամատակարարում՝ 2 × AA մարտկոց, աշխատանք մինչև 600 ժամ։ 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:  Մատակարարը պետք է տեղադրի սարքը | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | Մինչև 2025թ դեկտեմբերի 25 |

**РАЗДЕЛЫ 10, 11, 12, 13 НАСТОЯЩЕГО ПОРЯДКА ОСВОБОЖДАЮТСЯ ОТ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ (НДС).**

**Ценовое предложение должно быть подано без НДС.**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ -**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Товар | | | | | | |
| номер предус­мотренного приглашением  лота | Наименование | техническая характеристика | единица измерения | | общий объем | մատակարարման | |
| [[4]](#footnote-4)Հասցեն | срок\*\* |
|  | Химический диафрагма вакуумный насос | Исключительная химическая стойкость и отличная устойчивость к пару  Высокая эффективность даже при низком уровне вакуума  Оптимизированный вакуум даже с газовым балластом для очистки конденсата  Низкий уровень шума и вибрации  Длительный срок службы мембраны, не требующая обслуживания система привода  Максимальная скорость насоса: 50 Гц, производительность до 2 м3/ч  Максимальная скорость насоса: 60 Гц, производительность до 1,4 км/ч  Максимальный вакуум до 7 мбар / 5 торр  Максимальный вакуум с газовым балластом до 12 мбар / 9 торр  Количество головок: 2  Количество ступеней: 2  Минимальная температура окружающей среды (рабочая): 10 °C  Верхняя температура окружающей среды (рабочая): 40 °C  Минимальная температура окружающей среды (хранения): -10 °C  Верхняя температура окружающей среды (хранения): 60 °C  Максимальное противодавление (абс.) до 1,1 бар  Входное соединение  Диаметр конца трубы 8-10 мм  Выходное соединение  Диаметр конца трубы: 8-10 мм  В наличии трубы длиной до 2 м.  Номинальная мощность двигателя: до 0,18 кВт  Номинальная частота вращения двигателя при 50/60 Гц: 1500/1800 об/мин  Класс защиты: IEC 60529 IP 40  Прибл. 243 мм x 243 мм x 198 мм  Вес: прибл. 11,1 кг  Шипот (уровень звукового давления) в дБА при 50 Гц или 1500 об/мин/62% (VARIO)/1500 об/мин (VARIO-SP)/12500 об/мин (VACUU PURE®): прибл. 45 дБА  Соответствие ATEX: II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X. Только внутреннее атмосферное давление.  Сертификация NRTL.  Насос полностью собран, готов к использованию, с руководством пользователя.  Диапазон напряжения сети: 230 В. Частота сети: 50–60 Гц.    Товар должен быть новым, неиспользованным, в заводской упаковке с подтверждением наличия товара у производителя. Упаковка должна быть доставлена без повреждений и с соблюдением всех необходимых условий хранения. Согласовывается с заказчиком не менее чем за 24 часа до доставки.  Поставщик должен установить устройство. | | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Центрифуга 6 x1000 мл | Центрифуга с ротором объёмом до 6 литров, широко используемая в биофармацевтических и академических исследованиях. Она играет важную роль в сборе, разделении и очистке макромолекулярных белков и белков из микробных образцов.  Максимальная вместимость (мл): 6\*1000  Диапазон скоростей (об/мин): 500–10 000  Максимальное центробежное ускорение (RCF): 18 590 g  Диапазон регулирования температуры (°C): -20–40°C, регулируемый для 1  Электропитание (В/Гц): 400 В 3 фазы, 50/60 Гц  Мощность (Вт): 8800  Внешние размеры (Ш\*Г\*В) (мм): ок. 740\*920\*990  Вес нетто (кг): ок. 380  Размеры упаковки (Ш\*Г\*В) (мм): ок. 940\*1150\*1270,  Конструкция с низким центром тяжести,  амплитуда менее 0,05 мм,  обеспечивающая стабильную работу и  хороший центробежный эффект.  Оптимизированная технология многослойной амортизации обеспечивает уровень шума ≤ 63 (дБ (A)).  Автоматическая радиочастотная идентификация ротора (RFID) позволяет мгновенно идентифицировать ротор  после его безопасного размещения в камере центрифуги.  Коррозионная стойкость и высокая прочность гарантируют безопасность и долговечность ротора. Большой ротор, 1 шт. (герметичный): совместим с центрифугом.  Максимальная емкость (мл): 6 x 1000.  Максимальное ускорение RCF (g): 14 472.  Максимальная скорость (об/мин): 8 000.  В комплекте контейнер для центрифугирования, количество: 12 шт.  Максимальные размеры контейнера центрифуги (Ø x высота, мм): 97,5\*196, совместим с ротором. Тип контейнера: плоскодонный.    Монтаж осуществляется поставщиком квалифицированным специалистом. Гарантия 1 год. Имеется сертификат производителя. Изделие должно быть изготовлено в 2025 году. Изделие должно быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и с соблюдением надлежащих условий хранения на протяжении всего срока поставки. Согласовывается с заказчиком не менее чем за 24 часа до поставки.  Поставщик должен установить устройство. | | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | -40 лабораторный морозильник с двумя дверями | Высококачественный, прочный, предназначен для хранения различных химических и биологических образцов. Регулируемый диапазон температур, °C: от -20 до -40;  Вертикальная конструкция;  Объем камеры, л: до 531;  Микропроцессорный контроллер;  Светодиодный дисплей;  Сигнализация при повышении/понижении температуры относительно заданного значения, отключении электроэнергии, открытой двери;  Хладагент: углеводород (HC);  Мощность, Вт: 630;  Габаритные размеры изделия, Д × Ш × В, мм: ок. 940 × 845 × 1878 / 997 × 927 × 2044;  Масса изделия, кг: ок. 180 / 205.    Монтаж осуществляется поставщиком квалифицированным специалистом. Гарантия 1 год. Наличие сертификата на продукцию. Продукция должна быть произведена в 2025 году и соответствовать международным стандартам ISO9001, ISO13485:2016, ISO14001, TUV, FDA. Изделие должно быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и с соблюдением соответствующих условий хранения на протяжении всего срока поставки. Согласовывается с заказчиком не менее чем за 24 часа до поставки.  Поставщик должен установить устройство. | | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Лабораторный холодильник | Высококачественный, долговечный холодильник с температурным диапазоном +2…+8°C. Предназначен для аптек, клиник, медицинских и научных лабораторий.  Характеристики:  Объем холодильной камеры, л: ок. 390;  Диапазон температур, °C: от +2 до +8;  Металлическая дверь;  Микропроцессорное управление;  Светодиодный дисплей;  Принудительное охлаждение;  Хладагент: HC;  Количество полок/ящиков, шт.: 7/-;  Мощность, Вт: 210;  Внутренние размеры камеры, Ш × Г × В, мм: ок. 530 × 555 × 1380;  Габаритные размеры изделия, Ш × Г × В, мм: ок. 665 × 710 ×  1965/690 × 790 × 2110;  Масса продукта/брутто, кг — примерно 106/129.    Монтаж осуществляется поставщиком квалифицированным специалистом. Гарантия 1 год. Изделие должно быть изготовлено в 2025 году и соответствовать международным стандартам ISO9001, ISO13485:2016, ISO14001, TUV, FDA. Наличие сертификата на продукцию. Изделие должно быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и с соблюдением соответствующих условий хранения на протяжении всего срока поставки. Согласовывается с заказчиком не менее чем за 24 часа до поставки.  Поставщик должен установить устройство. | | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Холодильник | Тип холодильника: Однодверный холодильник с витриной, материал двери: стекло, объём: 285-310 л, система охлаждения: полусухое (NoFrost), без морозильной камеры, внутреннее освещение: 1+1, температура: от 0 до +18 °C, количество полок: 4-5, полки: металлические, размеры: (ДxШxВ) 60\*58\*182 см (размеры могут незначительно отличаться), класс энергоэффективности: A+, управление: механическое․ 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.  Поставщик должен установить устройство. | | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Фотоаппарат | тип — APS-C беззеркальная камера со сменными объективами; матрица — CMOS 32,5 Мп (эффективные), Dual-Pixel CMOS AF II с покрытием до 100 %; процессор — DIGIC X; встроенная 5-осевая стабилизация изображения (IBIS) до 7 ступеней; скорость серийной съёмки — до 15 кадров/с механическим затвором и до 30 кадров/с электронным; RAW Burst Mode с предварительной записью; видеосъёмка — 4K UHD до 60 p (oversampling с 7K до 30 p, Canon Log, HDR-PQ), Full HD до 120 p; диапазон ISO 100–32 000 (расширяемый до 51 200); видоискатель — OLED 2,36 млн точек с 100 % покрытием, увеличение 1,15×; дисплей — полностью поворотный сенсорный LCD 3" с разрешением 1,62 млн точек; выдержка — до 1/8000 с (мех.) и 1/16000 с (электрон.); слоты для карт памяти — 2×SD UHS-II;  интерфейсы — USB-C 3.2 Gen 2 (зарядка и передача данных), micro-HDMI, разъёмы для микрофона и наушников, Wi-Fi 2,4 ГГц, Bluetooth 4.2; батарея — LP-E6NH, ресурс до 660 снимков (CIPA, LCD); масса — около 612 г с аккумулятором и картой; корпус — магниево-пластиковый, пылевлагозащищённый; совместимость с объективами RF и RF-S (через адаптер — EF и EF-S); дополнительные функции — брекетинг, коррекция аберраций, автооптимизация освещения, anti-flicker, обновление прошивки.  Телеобъектив зум для байонета RF (полный кадр, серия L); диапазон фокусных расстояний 100–500 мм (эквивалент на APS-C ≈ 160–800 мм); максимальная диафрагма f/4.5 на 100 мм и f/7.1 на 500 мм; минимальная диафрагма f/32–54; оптическая схема — 20 элементов в 14 группах (1 Super UD и 6 UD элементов, фтористое покрытие); оптическая стабилизация изображения до 5 ступеней (3 режима); автофокус Dual Nano USM с возможностью полной ручной коррекции; минимальная дистанция фокусировки — 0,9 м (100 мм) и 1,2 м (500 мм), максимальное увеличение 0,33×; размеры Ø93,8 × 207,6 мм (в сложенном состоянии), вес 1365 г без штативного кольца; корпус влагозащищённый, с фтористым покрытием передних элементов; совместимость с экстендерами RF 1.4× и 2× (только при 300–500 мм); в комплекте — бленда ET-83FW III, сумка LZ1328, крышки RF и E-77 II, съёмное штативное кольцо.  Универсальный зум-объектив для байонета RF-S (APS-C), эквивалент 29–240 мм на полном кадре; оптическая стабилизация изображения до 4.5 ступеней (до 7 ступеней в связке с IBIS); шаговый STM мотор автофокуса, тихая плавная работа; диафрагма f/3.5 (18 мм) – f/6.3 (150 мм), минимальные значения f/22–40; оптическая схема: 17 элементов в 13 группах (1 UD, 2 асферических), антибликовое покрытие Super Spectra; 7-лепестковая круглая диафрагма; минимальная дистанция фокусировки 0.17 м, макросъёмка до 0.44× (0.59× в ручном режиме 35 мм); вес 310 г, габариты (Ø × длина) 69 × 84.5 мм (в сложенном состоянии); фильтр 55 мм; в комплекте: крышки E-55 и RF, бленда EW-60F, чехол LP-1016  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.  Поставщик должен установить устройство. | | шт | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Бинокль1 | Длина – не более 142 мм (5,6 дюйма)  Ширина – не более 130 мм (5,1 дюйма)  Глубина – не более 57 мм (2,2 дюйма)  Вес – не более 680 г (24 унции)  Увеличение – не менее 10×  Диаметр объектива – не менее 42 мм  Вынос выходного зрачка – не менее 16,5 мм  Минимальная дистанция фокусировки – не более 2,5 м (8,2 фута)  Выходной зрачок – не менее 4,2 мм  Относительная яркость – не менее 17,6  Угловое поле зрения (реальное) – не менее 6,9°  Угловое поле зрения (видимое) – не менее 62,2°  Поле зрения на расстоянии 1000 ярдов – не менее 362 фута  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.  Поставщик должен установить устройство. | | шт | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Бинокль2 | Длина – не более 150 мм (5,9 дюйма)  Ширина – не более 130 мм (5,1 дюйма)  Глубина – не более 54 мм (2,1 дюйма)  Диаметр объектива – не менее 42 мм  Увеличение – не менее 10×  Видимое поле зрения – не менее 62,9°  Действительное поле зрения – не менее 7°  Выходной зрачок – не менее 4,2 мм  Вынос выходного зрачка – не менее 15,7 мм  Минимальная дистанция фокусировки – не более 3 м (9,8 фута)  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.  Поставщик должен установить устройство. | | шт | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | 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  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.  Поставщик должен установить устройство. | | шт | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Лабораторная центрифуга | Число оборотов в минуту (об/мин) и относительная центробежная сила не более 1000–13 500 об/мин, центробежное ускорение 12,225 x g  Максимальная вместимость: 0,2/0,5/1,5/1,5/2,0 мл x 12 пробирок  Объем углового ротора: ±0,2/0,5/1,5/1,5/2,0 мл x 12 пробирок  Угловой ротор Foxed Angle в комплекте  Уровень шума ≤ 57 дБ  Время разгона и торможения ≤ 15 сек.  Таймер не более 99 ч 59 мин  Система воздушного охлаждения  Потребляемая мощность макс. 90 Вт.  Напряжение питания: не более 230 В, 50/60 Гц.  Размеры: не более 170\*226\*183 мм, вес: 2,3 кг.  Гарантия не менее 1 года.  Сертификаты ISO 9001, ISO 13485, CE, GMP  **Предложите цену без налога на добавленную стоимость, так как товар приобретается в рамках программы APPEAR, согласно которой товар освобожден от НДС.**  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.  Поставщик должен установить устройство. | | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | В течение 20 дней с даты вступления Соглашения в силу |
|  | Устройство для дистилляции воды | Производительность дистилляции не менее 5 л/ч, мощность 4,5 кВт, напряжение 220 В/50 Гц, габариты не более 320x200x680 мм, гарантия 1 год. Необходимо установить в помещении, обеспечить водоснабжение и подключение к электросети.  Изделие должно быть новым, неиспользованным, в неповрежденной упаковке и с соблюдением надлежащих условий хранения в течение всего срока поставки. Условия поставки согласовываются с заказчиком перед поставкой. **Предоставиь цену без НДС, так как тендер проводится в рамках программы Appear project 373 Armenia, которая освобождена от НДС. Смотрите прикрепленный документ**  Поставщик должен установить устройство. | | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Автоматическая пипетка 4 | Автоматическая пипетка должна быть 1-канальной, с диапазоном **10-100** мкл.  Разделение: 0.1 мкл  Точность (процент ошибки): при минимальном объеме: ≤ ±1.5%, при среднем объеме: ≤ ±1.2%, при максимальном объеме: ≤ ±0.8%  Прецизионность (коэффициент вариации): при минимальном объеме: ≤ 1.0%, при среднем объеме: ≤ 0.6%, при максимальном объеме: ≤ 0.2%  Автоматические пипетки должны быть полностью автоклавируемыми при 121°C. Возможность регулировки объема одной рукой. Регулировка длины системы сброса наконечников.  Легкость калибровки. Устойчивость к ударам и ультрафиолетовому излучению.  Возможность вращения измерительного модуля на 360°.  Производитель должен иметь сертификаты качества ISO 9001, ISO 13485  Гарантия: не менее 1 года  Поставщик должен предоставить письмо-авторизацию от производителя с указанием конечного пользователя и номера тендера  . Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывших в употреблении, поврежденных или полуизношенных деталей. Согласуйте с клиентом перед доставкой.  **Предоставиь цену без НДС, так как тендер проводится в рамках программы Appear project 373 Armenia, которая освобождена от НДС. Смотрите прикрепленный документ**  Поставщик должен установить устройство. | | Шт. | 2 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Автоматическая пипетка 5 | Автоматическая пипетка должна быть 1-канальной, с диапазоном **100-1000** мкл.  Разделение: 1 мкл  Точность (процент ошибки): при минимальном объеме: ≤ ±1.5%, при среднем объеме: ≤ ±1.0%, при максимальном объеме: ≤ ±0.5%  Прецизионность (коэффициент вариации): при минимальном объеме: ≤ 0.5%, при среднем объеме: ≤ 0.4%, при максимальном объеме: ≤ 0.2%  Автоматические пипетки должны быть полностью автоклавируемыми при 121°C. Возможность регулировки объема одной рукой. Регулировка длины системы сброса наконечников. Легкость калибровки. Устойчивость к ударам и ультрафиолетовому излучению.  Возможность вращения измерительного модуля на 360°.  Производитель должен иметь сертификаты качества ISO 9001, ISO 13485  Гарантия: не менее 1 года  Поставщик должен предоставить письмо-авторизацию от производителя с указанием конечного пользователя и номера тендера  . Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывших в употреблении, поврежденных или полуизношенных деталей. Согласуйте с клиентом перед доставкой.  **Предоставиь цену без НДС, так как тендер проводится в рамках программы Appear project 373 Armenia, которая освобождена от НДС. Смотрите прикрепленный документ**  Поставщик должен установить устройство. | | Шт. | 2 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Камера для электрофореза горизонтальная **Sub Cell GT** | **Мини-SUB CELL GT**  **Горизонтальная система электрофореза с лотком для геля 7 x 10 см**  Система включает в себя:   * Буферный резервуар * Крышку с кабелями * Лоток для геля размером 7 x 10 см * Уровень (пузырьковый уровень) для выравнивания системы на рабочей поверхности * Гребёнки с 8 и 15 зубьями для различных образцов * Размер ячейки: В9.2 x Д25.5 x Ш5.6 см * Размер гелевого лотка: 7 x 10 см   Система должна быть совместима с готовыми гелями Bio-Rad ReadyAgarose™ следующих конфигураций: 8-, 12-, 2x8-луночные, что обеспечивает быструю и надёжную электрофорезную сепарацию.   * До 30 образцов за один прогон, в зависимости от конфигурации геля и параметров прогонки * Объём буфера ~270 мл * Система не предусматривает рециркуляцию буфера * Скорость миграции Bromophenol Blue — около 4.5 см/час при напряжении 75 В * Электроды QuickSnap\* легко снимаются, что облегчает процесс очистки * Стрелка на основании указывает направление прогонки и обеспечивает правильную установку геля * Цветовая маркировка электродов и основания, а также наличие ярлыков, гарантируют правильную установку крышки * Подкладки на основании облегчают снятие крышки, уменьшают вероятность пролива буфера и предотвращают неправильную установку крышки * Система должна быть совместима с источниками питания Bio-Rad * Совместимая конструкция системы позволяет использовать её со старыми моделями * Прозрачный пластиковый корпус обеспечивает лёгкое наблюдение за образцами * Устройство должно быть новым, неиспользованным и иметь гарантию не менее 1 года   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. Поставщик должен установить устройство. | | шт | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Центрифуга | Центрифуга предназначена для пробирок объёмом 15 мл.  Скорость вращения: 7 000–10 000 об/мин (rpm)  Вместимость: возможность одновременно разместить и центрифугировать 8–12 пробирок  Регулировка времени: до ±9999 минут  Управление: LCD-экран или цифровая система 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.Поставщик должен установить устройство. | | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Пламенный фотометр | Пламенный фотометр предназначен для лабораторного измерения концентрации ионов натрия (Na), калия (K) и кальция (Ca).  Диапазоны измерений:  Na: 0–160 ppm  K: 0–100 ppm  Ca: 0–1000 ppm  Воспроизводимость (Reproducibility): CV < 3 % (при 7 последовательных образцах)  Стабильность (Stability): отклонение < 3 % в течение 15 секунд  Время отклика: < 8 секунд  Скорость подачи образца: < 6 мл/мин  Рабочий экран: цветной сенсорный LCD  Интерфейс: USB, передача данных, возможное подключение термопринтера  Безопасность: автоматическая защита от потухания пламени  Топливо: LPG (сжиженный газ)  Подача воздуха: компрессор в комплекте  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.  Поставщик должен установить устройство. | | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |
|  | Кондуктометр | Электропроводимость предназначена для лабораторных и полевых исследований.  Измеряемые параметры:  Электропроводность (EC)  Общие растворённые вещества (TDS)  Диапазоны измерений:  EC: 0–30 000 µS/cm  TDS: 0–15 000 mg/l  Точность:  EC: ±(0,05 + 1,5 % от измеренного значения)  TDS: ±(0,06 + 2 % от измеренного значения)  Автоматическая температурная компенсация  Рабочая температура: 0 – 75 °C  Экран: подсвечиваемый графический LCD  Сохранение данных: до 100 результатов измерений  Интерфейс: USB  Защита: защита от воды и пыли  Питание: 2 × AA батареи, время работы до 600 часов  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.  Поставщик должен установить устройство. | | штук | 1 | Алек Манукян 1/3 | До 25 декабря 2025 г. |

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