ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ապրանքներ | | | | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| հասցեն | Ժամկետը |
| 1 | Դեյտերացված ջուր՝ D2O | Դեյտերացված ջուր՝ D2O, 0․1 լիտր  99.9 ատոմ % D | լիտր | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 2 | Դեյտերացված քլորոֆորմ, CDCl3 | Դեյտերացված քլորոֆորմ, CDCl3, 0․1 լիտր  99.8 ատոմ % D | լիտր | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 3 | Դեյտերացված մեթանոլ CD3OD | Դեյտերացված մեթանոլ CD3OD, 0․025 լիտր  99.8 ատոմ % D | լիտր | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 4 | Քարշիչ պահարան | Քարշիչ պահարան օրգանական սինթեզի համար։ Տեսակը՝ եվրո ստանդարտ քարշիչ պահարան: Գույնը՝ Սպիտակ:  Արտաքին չափսերն են՝ 180x90x240սմ ± 5 սմ (ԼxԽxԲ): Կողային պատերի հաստությունը՝ 5 սմ ± 0.5 սմ: Աշխատանքային սեղան՝ 170x70 ± 2 սմ (ԼxԽ): Պահարանի մարմինը պատրաստված է ոչ պակաս քան 1 մմ հաստությամբ պողպատից՝ քիմիակայուն էպօքսիդային փոշեներկով ծածկով։ Աշխատանքային սեղան՝ ամբողջական առանց կարի կերամիկական ջնարակապատ սալիկ SRW: Աշխատանքային մակերեսը պետք է համապատասխանի նշված ստանդարտներին՝ GB/T 19001-2016 կամ ISO 9001:2015.  Աշխատանքային մակերեսի դիմացկունությունը պետք է նախապես ստուգված լինի SEFA 3-2010 թեսթով ըստ 2․1 կետի, ստանալով միայն մեկ «1» գնահատական 48% hիդրոֆտորաթթվի դեպքում , մնացած թեսթով նախատեսված նյութերի դեպքում գնահատականը պետք է լինի «0» A և B մեթոդների դեպքում։ Ստանդարտներին համապատասխանությունը հաստատող փաստաթղթերը ներկայացնել հայտին կցված։  Աշխատանքային բոքս՝ աշխատանքային տարածքի խորությունը – 70(±2) սմ: Սեղանն ունի ընդհանրապես առանց կարերի առջևի հակաթափման եզր: Հակակշիռ մեխանիզմը տեղակայված է քարշիչ պահարանի ետնամասում։ Փեղկերի պաշտպանիչ պանելները 5(±0.5) մմ հաստությամբ հարվածակայուն ապակի են, ցանկացած բարձրության վրա ամրանալու և 0-ից 700(±5) մմ բարձրանալու հնարավորությամբ։  Օդաքարշ համակարգի երկու մակարդակները ապահովում են հավասարաչափ հոսք ամբողջ պահարանի ներսում: Պահարանի աշխատանքային խցիկից օդի հեռացումը իրականացվում է քարշիչ խողովակով՝ ոչ պակաս քան 200 մմ տրամագծով ։  Կառավարումը՝ թվային կարգավորիչով (անգլերեն), որը թույլ է տալիս սենսորային կոճակներով անջատել/միացնել լույսը, կառավարել օդի հոսքի արագությունը, միացնել/անջատել վարդակների հոսանքը և այլն: Վարդակների տեսակը՝ եվրո ստանդարտ հողանցմամբ, քանակը՝ 4 հատ։ Տեղադրված է LED լուսավորման համակարգ: Քարշիչ պահարանը ունի ջրամատակարարում /ծորակ/ հետևի պատի վրա ամրացված, որն ունի երկու ելք՝ սառնարանի միացման համար նախատեսված ելքով և ներկառուցված ջրաշիթային պոմպով: Ջրի հոսքի արագությունը կարգավորվում է քարշիչ պահարանի դիմացի հատվածից: Կերամիկական սեղանի վրա ծորակի անմիջապես ներքևում անցք քիմիապես պոլիպրոպիլենային լվացարանով՝ 25\*40սմ չափսերով: Քարշիչ պահարանը հագեցած է գազամատակարարման կետով, որն ունի 1 կարգավորվող փական քարշիչի դիմացի հատվածում:  Հավաքածույով նախատեսված բոլոր մասերի տեղակայումը նախապես համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ։  Քարշիչ պահարանի ներքևի մասում առկա է երկու պահարան, յուրաքանչյուրը երկու դռնով և 2 հարկանի, որոնք միացված են օդաքարշ համակարգին: Պահարանի դուռը երկշերտ է՝ ներկառուցված ձայնամեկուսիչ շերտով։  Փաթեթը ներառում է քարշիչ պահարանի տեղափոխություն մինչև լաբորատորիա (3 հարկ) և տեղադրում: Տեղադորումն իր մեջ ներառում է՝ ջրագծերի, կոյուղու մոնտաժում և միացում քարշիչ պահարանին, հոսանքի լարերի մոնտաժ և միացում պահարանին, օդաքարշի հոսանքի միացում քարշիչ պահարանի կառավարման վահանակին, օդաքարշ համակարգի խողովակաշարի մոնտաժում 3 հարկի լաբորատորիայում տեղադրված քարշիչ պահարանից միջպատային հատվածով /շախտ/ մինչև շենքի տանիք և միացում օդաքարշ համակարգի շարժիչին: Շախտաների մեջ աշխատանքներ իրականացնելու ընթացքում քանդման աշխատանքները իրականացվում են պատվիրատուի համաձայնությամբ, բացվածքի վրա տեղադրվում է եվրո դուռ 150\*80 սմ չափսով: Խողովակաշարի բնութագրեր՝ ոչ պակաս քան 315 մմ տրամագծով, պատրաստված ոչ պակաս քան 1 մմ հաստությամբ ցինկապատ թիթեղից: Խողովակաշարը ներառում է 2 հատ 1 մետր երկարությամբ խլացուցիչ՝ արտանետող օդափոխիչի և պահարանի մոտ տեղադրված: Քարշիչ պահարանը պետք է հանձնվի աշխատանքային վիճակում՝ ջուր, հոսանք, օդաքարշ միացված և աշխատանքային վիճակում:  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ:  Կախված սենյակում կոմունիկացիոն և տարածական դասավորվածությունից, մոնտաժման աշխատանքների բարդություններից անհրաժեշտ է լրացուցիչ ճշգրտումներ իրականացնել պատվիրատուի հետ և ցուցաբերել անհատական մոտեցում: Անհրաժեշտ է մատակարարումից առաջ պատվիրատուին ներկայացնել գծագրեր և սենյակներում կահույքի տեղադրվածության եռաչափ մոդելավորում:  Ապրանքը մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Մատակարարված ապրանքին կից ներկայացնել տեխնիկական գրքույկ  Քարշիչ պահարանների առաքումը, տեղադրումը և ստուգումը պետք է իրականացվի մատակարարի կողմից:  (1 տարի երաշխիքային սպասարկում) | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 5 | Ռոտացիոն գոլորշացուցից ջրային պոմպով | Գոլորշիացման կոլբա – ոչ պակաս 1000 մլ (շիֆը NS 29/32),  Ընդունարան – ոչ պակաս 1000 մլ (շլիֆը KS 35/20),  Սառեցման մակերևույթը ոչ պակաս 1500 սմ2,  Բաղնիքի ծավալը – 3,5-ից մինչև 4 լ,  Պտտման արագություն՝ սկսած 5 պտ./ր մինչև 280 պտ/ր,  Էկրանը – LCD, կոճակներ՝ հպման,  Ջերմասիտիճանային կառավարումը՝ սենյակայինից մինչև +180°C,  Ջերմաստիճանային ճշգրտությունը՝ ±1°C,  Կոլբայի բարձրության կառավարումը՝ թվային կոճակով, շարժիչով,  Բարձրության շարժը - ոչ պակաս 140մմ,  Ժամանակացույցը – 1-999 րոպե,  Շարժիչ – հաստատուն հոսանքի, առանց խոզանակի,  Բաղնիքի hզորությունը ոչ պակաս 1350 Վտ,  Պտույտը դարձելի՝ աջ և ձախ,  Աշխատանքային լարումը 220Վ/50 հց:  Խրոցակի տեսակ՝ եվրոպական (EU),    Պարտադիր լրացուցիչ բաղադրիչներ՝ առնվազն 1 հավելյալ PTFE հերմետիկացնող միջադիրի առկայություն: CE եվրոպական համապատասխանության սերտիֆիկատների և մակնշման առկայություն:  Ջրային պոմպը էլեկտրական, երկու մուտքով: Շարժիչը` Հզորությունը 180 Վտ։  Պոմպ 80լ/ր, Հակակոռոզիոն։  Լարումը 220V/50HZ։  Արտադրողականությունը՝ 10լ/րոպե, ։  Առավելագույն վակուում 0,098 ՄՊա (98 ԿՊա, 735 մմ Hg, 0,98 բար, 735 Տոր),  տարայի տարողությունը 15լ,  Շրջանառվող ջրի T՝ 0~25℃։  Աղմուկ <50 դԲ  Մատակարարումից առաջ ներկայացնել որակի և ծագման սերտիֆիկատներ և 1 տարվա երաշխիք։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ:  Առաքումը և տեղադրումը լաբորատորիայում իրականացվում է մատակարարի կողմից։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 6 | Ցլի շիճուկի ալբումին | Լիոֆիլիզացված փոշի, պրոտեազներից  զերծ, ճարպաթթուներից զերծ, առանց  գլոբուլինի, pH 7, մաքրությունը՝  ≥98%, 1 հատ = 50գ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 7 | Փոփոխական ծավալով A դասի միկրոպիպետների հավաքածու շտատիվով: | Հավաքածուն ներառում է 5 միկրոպիետ և մեկ շտատիվ:  0,1-2,5 մկլ փոփոխական ծավալով բարձրակարգ գերճշգրիտ մեխանիկական միկրոպիպետ, նախատեսված կենսաբանական հետազոտությունների համար: Ամբողջությամբ ավտոկլավվող, իրանը կայուն է ՈւՄ ճառագայթման հանդեպ, չի պահանջում մեխանիզմի մեջ քսանյութի օգտագոծում: Միկրոպիպետն ունի ծավալին համապատասխան գունային կոդավորում: Թեթև է, քաշը 76 գ:  Թվային ցուցիչի ինկրեմենտը՝ 0,002 մկլ:  Ճշգրտություն՝ ±1.4% / ±2.5% / ±12.0%  Կրկնելություն՝ ±0.7% / ±1.5% / ±6.0%  0,5-10 մկլ փոփոխական ծավալով բարձրակարգ գերճշգրիտ մեխանիկական միկրոպիպետ, նախատեսված կենսաբանական հետազոտությունների համար: Ամբողջությամբ ավտոկլավվող, իրանը կայուն է ՈւՄ ճառագայթման հանդեպ, չի պահանջում մեխանիզմի մեջ քսանյութի օգտագոծում: Միկրոպիպետն ունի ծավալին համապատասխան գունային կոդավորում: Թեթև է, քաշը 76 գ:  Թվային ցուցիչի ինկրեմենտը՝ 0,01 մկլ:  Ճշգրտություն՝ ±1.0% / ±1.5% / ±2.5%  Կրկնելություն՝ ±0.4% / ±0.8% / ±1.8%  10-100 մկլ փոփոխական ծավալով բարձրակարգ գերճշգրիտ մեխանիկական միկրոպիպետ, նախատեսված կենսաբանական հետազոտությունների համար: Ամբողջությամբ ավտոկլավվող, իրանը կայուն է ՈւՄ ճառագայթման հանդեպ, չի պահանջում մեխանիզմի մեջ քսանյութի օգտագոծում: Միկրոպիպետն ունի ծավալին համապատասխան գունային կոդավորում: Թեթև է, քաշը 76 գ:  Թվային ցուցիչի ինկրեմենտը՝ 0,1 մկլ:  Ճշգրտություն՝ 0.8% / ±1.0% / ±3.0%  Կրկնելություն՝ ±0.2% / ±0.3% / ±1.0%  20-200 մկլ փոփոխական ծավալով բարձրակարգ գերճշգրիտ մեխանիկական միկրոպիպետ, նախատեսված կենսաբանական հետազոտությունների համար: Ամբողջությամբ ավտոկլավվող, իրանը կայուն է ՈւՄ ճառագայթման հանդեպ, չի պահանջում մեխանիզմի մեջ քսանյութի օգտագոծում: Միկրոպիպետն ունի ծավալին համապատասխան գունային կոդավորում: Թեթև է, քաշը 76 գ:  Թվային ցուցիչի ինկրեմենտը՝ 0,2 մկլ:  Ճշգրտություն՝ ±0.6% / ±1.0% / ±2.5%  Կրկնելություն՝ ±0.2% / ±0.3% / ±0.7%  100-1000 մկլ փոփոխական ծավալով բարձրակարգ գերճշգրիտ մեխանիկական միկրոպիպետ, նախատեսված կենսաբանական հետազոտությունների համար: Ամբողջությամբ ավտոկլավվող, իրանը կայուն է ՈւՄ ճառագայթման հանդեպ, չի պահանջում մեխանիզմի մեջ քսանյութի օգտագոծում: Միկրոպիպետն ունի ծավալին համապատասխան գունային կոդավորում: Թեթև է, քաշը 76 գ:  Թվային ցուցիչի ինկրեմենտը՝ 1 մկլ:  Ճշգրտություն՝ ±0.6% / ±1.0% / ±3.0%  Կրկնելություն՝ ±0.2% / ±0.2% / ±0.6%  Պահանջվող սերտիֆիկատներ՝ EN ISO ISO8655, EN ISO 13485, EN ISO 15223, EN ISO 14971, EN ISO 18113, EN 62366:  Արպանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Գործարանային փաթեթավորմամբ: Ապրանքի մատակարարումը կատարվում է գիտական հաստատության համապատասխան լաբորատորիա: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի:  1 հատը = հավաքածու | Հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 8 | Ուլտրաձայնային բարձր հաճախականության բաղնիք | Թվային էկրան և կառավարում, կարգավորելի ուլտրաձայնային հզորություն 0-ից մինչև 100%։ Հատուկ բարձր հաճախականության ուլտրաձայնային փոխարկիչ (53/68/80/100/132Khz) առանց ամրակների եռակցման տեխնոլոգիա, ավելի լավ մաքրման ազդեցություն, Անխափան եռակցում, բաղնիքի ավելի հեշտ մաքրում, MCU-SWEEP ուլտրաձայնային գեներատոր՝ ավելի միատարր և հզոր մաքրում, MCH ջեռուցման համակարգ, առավելագույն ջերմաստիճան մինչև 80°C,  Բաքը պատրաստված է 1 մմ հաստությամբ SUS304 չժանգոտվող պողպատից։  Ծավալը՝ 3.2 լ,  Ուլտրաձայնային հզորություն՝ 120 Վտ, Ժամաչափ՝ 1 - 99 րոպե,  Հզորության կարգավորում՝ ոչ,  Ներքին չափսեր՝ 240x135x100 մմ:  Փաթեթը ներառում է սարքի մատակարարումը, տեղադրումը և փորձարկումը համապատասխան լաբորատորիայում:  Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և մոդելը լրացուցիչ համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ:  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 9 | Vortex խառնիչ | Պտտման արագություն՝ մինչև 4500 պտույտ/րոպե։ Պտտման տեսակ՝ Օրբիտալային։  Շարժիչի տեսակ՝ հաստատուն հոսանքով անխոզանակ էլեկտրական շարժիչ։  Խառնվող նմուշի ծավալ՝ 0.2-ից մինչև 30 մլ։ Ընդհանուր չափսեր (Լայնություն x Խորություն x Բարձրություն)՝ 100 x 100 x 70 մմ։  Հզորություն՝ 11 Վտ։  Պաշտպանության դաս՝ IP 43։  Աղմուկի աստիճանը՝ ոչ 50 դԲ։  Փաթեթը ներառում է սարքի մատակարարումը, տեղադրումը և փորձարկումը համապատասխան լաբորատորիայում:  Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և մոդելը լրացուցիչ համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ:  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 10 | Էլեկտրական անալիտիկ կշեռք | 0.01 մգ ճշտությամբ (0,00001գ): Կառավարումը LCD դիսփլեյով և սենսորային կոճակներով,  Կշռման վերին շեմը՝ առնվազն 220 գ, կշռման ներքևի շեմը՝ առնվազն 81 գ:  ճշտությունը 0.1 մգ՝ 81-220 գ համար, և 0,01 մգ՝ 0-81 գ համար: Կրկնելիությունը և գծային սխալմունքը՝ ±0,1մգ – 81-220 գ համար, և 0-81գ համար՝ ±0.03 մգ, ստաբիլացման ժամանակը՝ 2-3 վայրկյան, կալիբրումը՝ ներքին,  հինգկողմանի ապակե ամբողջությամբ թափանցիկ քամուց  պաշտպանող խցիկով։  Փաթեթը ներառում է սարքի մատակարարումը, տեղադրումը և փորձարկումը համապատասխան լաբորատորիայում:  Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և մոդելը լրացուցիչ համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ:  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 11 | ՈՒՄ հայտածման լամպ | Ուլտրամանուշակացույն լամպ նրբաշերտ քրոմատոգրաֆիայի համար: Երկու լամպի առկայություն՝ 254նմ և 366նմ ալիքի երկարությունների համար:  Լամպերի աշխատաժամանակ՝ 100 ժամ:   Լամպերի իրանի նյութը՝ ալյումին և ABS պլաստիկ:  Ունի բռնակ, որը իրանի մի մաս է կազմում: Արտաքին չափսերն են՝ 9.5x18x29 սմ (առավելագույն շեղում 10%):  Լամպերը առանձին գործարանային փաթեթավորմամբ և կնքված:  Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի:  Սարքը նոր է, չօգտագործված, չի պարունակում ինքնաշեն կցամասեր և դետալներ:  Փաթեթը ներառում է սարքի մատակարարումը, տեղադրումը և փորձարկումը համապատասխան լաբորատորիայում:  Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և մոդելը լրացուցիչ համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ:  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 12 | Վակուումային սարք` մանիֆոլդ, պինդ ֆազային էքստրակցիա (SPE) կատարելու համար | Սարքավորումը նախատեսված է պինդֆազային էքստրակցիայի (SPE) և նմուշների ֆիլտրման համար՝ օգտագործելով վակուում։  Դիրքերի քանակ՝ 12  Հեղուկի հետ շփվող նյութ՝ իներտ (տեֆլոն, պոլիպրոպիլեն)  Կորպուսի նյութ՝ բորոսիլիկատային ապակի  Կափարիչ՝ 12 փականով (Luer տիպի մուտքային միակցիչով)։ Փականները տեղադրված են երկու մակարդակով՝ օպերատորի համար գործընթացը դիտարկելու հարմարավետություն ապահովելու նպատակով։  Ելքային վարդակներ՝ յուրաքանչյուր դիրքում տեղադրված են տեֆլոնային ելքային վարդակներ՝ ՏՖԷ քարտրիջից լուծիչը հեռացնելու կամ հավաքելու համար։  **Փորձանոթների անցքեր**՝ 12 մմ տրամագծով կլոր կամ կոնաձև հատակով փորձանոթների համար  Կոմպլեկտում՝ Վակուումաչափ՝ կարգավորող և արտանետման փականներով, ինչպես նաև մանոմետր։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, գործարանային փաթեթավորմամբ:  Փաթեթը ներառում է սարքի մատակարարումը, տեղադրումը և փորձարկումը համապատասխան լաբորատորիայում:  Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և մոդելը լրացուցիչ համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ:  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 13 | Ազոտային գոլորշարար՝ նմուշներում լուծիչի գոլորշացման համար,  9 տեղանի | Նախատեսված է մեծ ծավալի նմուշների զուգահեռ խտացման համար: Հագեցած է չոր տաքացման համակարգով, համակցված ազոտի հոսքը վերահսկող ճշգրիտ գազաբաշխիչ կոլեկտորի հետ: **Կոլեկտորի** յուրաքանչյուր երեք նմուշից կազմված շարքի համար կան առանձին անջատիչներ, ինչը թույլ է տալիս տնտեսել ազոտը՝ արագացնելով գոլորշացման գործընթացը:  Գոլորշացման ջերմաստիճան՝ 30°C-ից - 120°C: Տեղավորում է 50 մմ արտաքին տրամագծով բաժակներ և գալիս է ինը բաժակով: Այլ չափերի նմուշների համար հասանելի են հատուկ ներդիրներ:  Ապրանքը պետք է լինի նոր, գործարանային փաթեթավորմամբ:  Փաթեթը ներառում է սարքի մատակարարումը, տեղադրումը և փորձարկումը համապատասխան լաբորատորիայում:  Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և մոդելը լրացուցիչ համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ:  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 14 | Պինդ ֆազային էքստրակցիայի (SPE) համար նախատեսված քարթիիջներ | Քարտրիջը ներկայացնում է պոլիպրոպիլենային պատրոն, որը լցված է C18 տեսակի սորբենտով։ Կայուն է pH-ի լայն տիրույթում։   * Սորբենտի զանգված՝ 200 մգ * Քարտրիջի ծավալ՝ 3 մլ * Ածխածնի պարունակություն՝ 17.6% * Արդյունավետ մակերես՝ 300 մ²/գ * Մասնիկների չափ՝ 40-75 μm * Ծակոտիների չափ՝ 70 Å * Փաթեթավորում՝ 50 հատ/1 տուփ   Ապրանքը պետք է լինի նոր, գործարանային փաթեթավորմամբ: Ապրանքի մատակարարումը կատարվում է գիտական հաստատության համապատասխան լաբորատորիա: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի: | Տուփ/50 հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 15 | Դիաֆրագմային վակուումային պոմպ | Ապահովում է կայուն և արդյունավետ վակուումային աշխատանք լաբորատոր պայմաններում, հարմար է պինդ-ֆազային էքստրակցիայի և նմուշների նախապատրաստման համար։  Հակակոռոզիոն տեսակ։  Էվակուացիայի արագություն՝ 60 լ/րոպե,  Վերջնական ճնշում՝ վակուում ≥0.095ՄՊա 50մբ,  Վոլտաժ՝ 220Վակ, 50Հց,  Շարժիչի հզորություն (Վտ)՝ 160Վտ,  Աշխատանքային միջավայրի ջերմաստիճան՝ 7-40,  Ֆունկցիա՝ վակուումային ճնշում,  Կորպուսի ջերմաստիճան՝ 300\*160\*235,  Փականներ՝ NBR  Մեմբրան՝ NBR  Ապրանքը պետք է լինի նոր, գործարանային փաթեթավորմամբ:  Փաթեթը ներառում է սարքի մատակարարումը, տեղադրումը և փորձարկումը համապատասխան լաբորատորիայում:  Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և մոդելը լրացուցիչ համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ:  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի։  Diaphragm Vacuum Pump GM-1.0A | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 16 | Ցենտրիֆուգ, փոքր լաբորատոր սեղանային | Առավելագույն տարողություն – 8 × 15 մլ (ֆիքսված անկյան ռոտոր), 8 × 10 մլ (ճոճվող դույլ)  Առավելագույն պտտման արագություն – 300–4,900 պտ/ր, կարգավորվող 100 պտ/ր քայլերով  Առավելագույն հարաբերական կենտրոնախույս ուժ (RCF) – 3,114 × g (ֆիքսված անկյան ռոտոր), 3,490 × g (ճոճվող դույլ)  Ժամանակի կարգավորում – 1–99 րոպե, 1 րոպե քայլերով; HOLD ռեժիմ  Աշխատանքային ջերմաստիճանի միջակայք – 2°C–40°C (սարքը սառեցում չունի)  Կառավարման համակարգ – միկրոպրոցեսոր  Շարժիչի համակարգ – ինդուկցիոն շարժիչ  Սառեցնող – ոչ  Օգտագործողի ինտերֆեյս – LED էկրան  Ծրագրային հիշողություն – 4 ծրագիր  Արագացման պրոֆիլ – 1 (ստանդարտ)  Դանդաղեցման պրոֆիլներ – 3 (ստանդարտ, փափուկ, առանց արգելակման)  Արագացման/դանդաղեցման տևողություն – 24/37 վրկ (ֆիքսված անկյան ռոտոր), 24/31 վրկ (ճոճվող դույլ)  Ձայնի մակարդակ – < 56 դԲԱ (ցնցվող դույլի ռեժիմում)  Անվտանգության համակարգեր – կափարիչի փական, պողպատե ամրացված օղակ, դիտման պատուհան արագության կալիբրացիայի համար, կափարիչի արտակարգ բացում  Կոմպլեկտավորում –   * DualSpin ռոտորի մարմին * Ֆիքսված անկյան դույլեր (8 հատ) * ճոճվող դույլեր (8 հատ) * Կարճ տարածիչներ (8 հատ) * Երկար տարածիչներ (8 հատ)   Էներգասպառումը – 100–130 Վտ  Ապրանքը պետք է լինի նոր, գործարանային փաթեթավորմամբ:  Փաթեթը ներառում է սարքի մատակարարումը, տեղադրումը և փորձարկումը համապատասխան լաբորատորիայում:  Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և մոդելը լրացուցիչ համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ:  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 17 | Ջրային բաղնիք, լաբորատոր | Նախատեսված է լաբորատոր պայմաններում օգտագործելու համար և ապահովում է ճշգրիտ ջերմաստիճանային վերահսկողություն։  Տարողունակություն: 6 լիտր  Ջերմաստիճանի միջակայք և ճշգրտություն: +5℃-ից մինչև 100℃, ճշտությունը՝ ±0.1℃։  Ջերմաստիճանի ցուցադրման և կարգավորման թույլտվություն: 0.1℃  Ջերմաստիճանի հավասարաչափություն և տվիչ: ±1.0℃։ Ունի թվային LCD էկրան։  Ներքին մասը պատրաստված է չժանգոտվող պողպատից։ Հավաքածուն պետք է ներառի չժանգոտվող պողպատից հարթ կափարիչ նաև հետևյալ լրացուցիչ պարագաները 6 լիտրանոց ջրային բաղնիքի համար՝  * Կափարիչ համակենտրոն օղակներով (Concentric Ring Cover Set)   Նյութ: Չժանգոտվող պողպատ  Չափսեր: 330 x 182 x հ20 մմ  Առանձնահատկություն: Երկու համակենտրոն օղակների հավաքածու՝ նախատեսված տարբեր չափսերի անոթներ տեղադրելու համար։   * Փորձանոթների տեղադրիչ (Test Tube Rack)   Նյութ: Չժանգոտվող պողպատ  Չափսեր: 220 x 125 x հ78.5 մմ  Նախատեսված է 15 փորձանոթի համար, որոնց տրամագիծը մինչև 32 մմ է։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, գործարանային փաթեթավորմամբ:  Փաթեթը ներառում է սարքի մատակարարումը, տեղադրումը և փորձարկումը համապատասխան լաբորատորիայում:  Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և մոդելը լրացուցիչ համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ:  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 18 | pH մետր և էլեկտրոդ | pH մետր, հագեցած Bluetooth® Smart տեխնոլոգիայով (Bluetooth 4.0) pH Hallo էլեկտրոդով, որը անլար միանում է սարքին։  pH-ի չափման միջակայք՝ -2.00-ից մինչև 16.00  ջերմաստիճան՝ -20.0-ից մինչև 120.0 ºC;  ռեզոլյուցիա՝ 0,001 pH, 0,1 ºC  Ճշտություն՝ (25 °C) ±0,002 pH, ±0,5 ºC;  pH-ի կալիբրում՝ Ավտոմատ, 5 կետով, օգտագործել 7 ստանդարտ բուֆերային լուծույթ և 2 պատահական բուֆերային լուծույթ։  Ջերմաստիճանի ավտոմատ կոմպենսացման համար ունի ներկառուցված ջերմաստիճանի սենսոր։ Տվյալների գրանցման հնարավորություն։ pH էլեկտրոդի բնութագիր Հղում (Reference): Կրկնակի, Ag/AgCl  Միացում (Junction): Կերամիկական  Էլեկտրոլիտ: Գել  Միջակայք: 0.00-ից մինչև 12.00 pH, ±420 մՎ, -5.0-ից մինչև 80.0 ºC  Սֆերիկ լամպ, Կորպուսի նյութ: ապակի  Արտաքին տրամագիծ (ապակի): 12 մմ  Ընդհանուր երկարություն: 183 մմ  Լուծույթի ջերմաստիճան: -5.0-ից մինչև 80.0 ºC  Ջերմաստիճանի սենսոր։ ներկառուցված  Միացում: Bluetooth® Smart (Bluetooth® 4.0), 10 մ (33') հեռավորության վրա  Մարտկոց: CR2032 3V լիթիում-իոնային / մոտ 500 ժամ աշխատանքային կյանք  Կոմպլեկտը պետք է ներառի․   * USB մալուխ: Օգտագործվում է սարքը համակարգչին կամ այլ էլեկտրոնային սարքերին միացնելու համար։ * HI11102 ապակյա կորպուս: pH չափիչի հիմնական բաղադրիչը, որտեղ տեղադրված է էլեկտրոդը։ * Գելային pH էլեկտրոդ՝ ջերմաստիճանի սենսորով: Սա չափող սենսորն է, որը միաժամանակ չափում է և՛ լուծույթի pH-ը, և՛ դրա ջերմաստիճանը։ * Բուֆերային լուծույթների փաթեթներ (pH 4, pH 7, pH 10): Օգտագործվում են սարքը կալիբրելու համար։ * Էլեկտրոդի մաքրման լուծույթի փաթեթներ: * 5 Վ DC հոսանքի ադապտեր: Սարքը սնուցելու համար նախատեսված հոսանքի աղբյուր։ * Օգտագործման ձեռնարկ, սարքի որակի վկայական:   Ապրանքը պետք է լինի նոր, գործարանային փաթեթավորմամբ:  Փաթեթը ներառում է սարքի մատակարարումը, տեղադրումը և փորձարկումը համապատասխան լաբորատորիայում:  Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և մոդելը լրացուցիչ համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 19 | Տաքացուցիչ մագնիսական խառնիչով | Սալիկի նյութը: կերամիկայով պատված ալյումին,  Խառնման հզորություն և շարժիչի հզորություն: Առավելագույնը 20 լիտր, 9/4 Վտ։  Արագություն և կարգավորման ճշտություն: 80-ից 1,500 պտույտ/րոպե,  Ջերմաստիճանային միջակայք և ճշգրտություն։ max 380°C, ±0.3°C,  ցուցադրում է սխալի կարգավիճակը և ժամանակի ավարտը,  Թվային LCD Էկրան ՝ հետին լուսավորությամբ։  Ներառված է 3 սմ մագնիս-խառնիչ։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 20 | Հոմոգենիզատոր լաբորատոր | Նախատեսված է հեղուկները խառնելու և էմուլսիայի վերածելու համար։ Նախատեսված է 0.25-ից 30 լիտր ծավալով հեղուկների մշակման համար։  Արագության միջակայք: 600-ից մինչև 10,000 պտույտ/րոպե,  Առանցքակալը՝ չժանգոտվող պողպատից, թևի տրամագիծը՝ 16 մմ, երկարությունը՝ 220 մմ։  Ունի արագությունը ցուցադրող թվային էկրան, արագության էլեկտրոնային կարգավորման և գերբեռնվածությունից պաշտպանության համակարգ։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, գործարանային փաթեթավորմամբ:  Փաթեթը ներառում է սարքի մատակարարումը, տեղադրումը և փորձարկումը համապատասխան լաբորատորիայում:  Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և մոդելը լրացուցիչ համաձայնեցվում է պատվիրատուի հետ: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 21 | Բարձր արդյունավետության հեղուկային քրոմատոգրաֆիական ամինոֆազային աշտարակ | **Ֆունկցիոնալ խումբ** – Ամինո  **Գելի նյութ** – Պոլիվինիլ սպիրտ  **Տեսական ափսեների քանակ** – ≥ 7,500  **Մասնիկների չափը** – 5 μm  **Ծակոտիների չափը** – 100 Å  **Չասփերը (ՆՏ × երկարություն)** – 4.6 × 250 մմ  **Պատյանի նյութը** – պողպատ  **Առավելագույն ճնշում** – 15 ՄՊա (150 բար)  **Սովորական հոսքի արագություն** – 0.5–1.0 մլ/ր  **Առավելագույն հոսքի արագություն** – 1.5 մլ/ր  **Ջերմաստիճանի միջակայք** – 4–50°C  **pH միջակայք** – 2–13  **USP դասակարգում** – L82  Ապրանքը պետք է լինի նոր, գործարանային փաթեթավորմամբ: Ապրանքի մատակարարումը կատարվում է գիտական հաստատության համապատասխան լաբորատորիա: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 22 | Բարձր արդյունավետության հեղուկային քրոմատոգրաֆիական  քիրալային բաժանման աշտարակ  Astec® CHIROBIOTIC® T Chiral տիպի | Նախատեսված է քիրալ բաժանումների համար՝ HPLC և LC/MS վերլուծություններում, հատկապես օպտիկապես ակտիվ միացությունների անալիզի նպատակով։  HPLC Column T Chiral (5 μm)  L × I.D. 25 cm × 4.6 mm  երկարություն՝ 25 սմ, ներքին տրամագիծ՝ 4,6 մմ, ջերմաստիճան՝ 0-45 0C, ճնշում՝ 241 բար (3500 psi), մասնիկների չափ՝ 5 μm,  անցքերի չափ՝ 100 Å  Մատրիքսի ակտիվ խումբ՝ – տեյկոպլանին գլիկոպեպտիդային ֆազ  Մատրիքս՝ բարձր մաքրության սիլիկագելի պլատֆորմ, ամբողջովին ծակոտկեն  Աշխատանքային pH տիրույթ՝ 3.8-6,8  Բաժանման բնույթ՝ քիրալային բաժանում:  Ապրանքը պետք է լինի նոր, գործարանային փաթեթավորմամբ: Ապրանքի մատակարարումը կատարվում է գիտական հաստատության համապատասխան լաբորատորիա: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 23 | Ռեֆրակտոմետր | Բեկման ցուցիչի տիրույթ (nD) 1.3000-1.7000  Ճշգրտութուն (nD) ± 0.0002  Լուծաչափ ± 0.0001  Էկրան՝ թվային LCD  Ջերմաստիճանի կարգավորիչին միացնելու համար նախատեսված ելքեր:  Նմուշի նվազագոիյն ծավալ՝ 0,1 մլ  Մատակարարումից առաջ ներկայացնել որակի և ծագման սերտիֆիկատներ և 1 տարվա երաշխիք։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ:  Առաքումը և տեղադրումը լաբորատորիայում իրականացվում է մատակարարի կողմից։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |
| 24 | Հոսանքի անխափան սնուցման սարք UPS | Առցանց (online) հոսանքի անխափան սնուցման սարք (UPS)  Հոսանքի մուտք - AC 176 ~ 288 V, 40 - 70 Hz  Հոսանքի ելք - AC 208 V / 220 V / 230 V / 240 V ±1%, 45Hz/65Hz  Մարտկոցի ծավալը ոչ պակաս քան՝ 12V/7Ah 16 հատ; 192 V DC  Ելքային վարդակները ոչ պակաս քան 6 հատ ամեն մեկի համար նախատասված համապատասխան հոսանքի սնուցման լարով կամ անցումով համակարգիչ, համակարգչի էկրան և Bruker fourier 80 ՄՄՌ  սպեկտրոսկոպիայի սարք միացնելու հնարավորությամբ։  Անհրաժերտ հոսանքի սնուցման լարերի տեսակը ճշտել նախապես։  Հզորությունը ոչ պակաս քան՝ 6000 VA (˜6000 W)  Մատակարարումից առաջ ներկայացնել որակի և ծագման սերտիֆիկատներ և 1 տարվա երաշխիք։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած կամ կիսամաշ դետալներ:  Առաքումը և տեղադրումը լաբորատորիայում իրականացվում է մատակարարի կողմից։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 աշխատանքային օրվա ընթացքում |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Товар | | | | | | |
| номер предусмотренного приглашением  лота | Название | техническая характеристика | единица измерения | общий объем | предоставления | |
| адрес | срок |
|  | Дейтерированная вода — D₂O | Дейтерированная вода — D₂O, 0,1 литр  99,9 ат.% D | литр | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Дейтерированный хлороформ — CDCl₃ | Дейтерированный хлороформ — CDCl₃,  0,1 литр  99,8 ат.% D | литр | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Дейтерированный метанол — CD₃OD | Дейтерированный метанол — CD₃OD, 0,025 литра  99,8 ат.% D | литр | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Вытяжной шкаф | Тип — вытяжной шкаф евро-стандарта. Цвет — белый. Внешние размеры: 180×90×240 см ±5 см (Д×Ш×В). Толщина боковых стенок: 5 см ±0,5 см. Рабочий стол: 170×70 ±2 см (Д×Ш). Корпус шкафа изготовлен из стали толщиной не менее 1 мм, покрытой химически стойким эпоксидным порошковым покрытием. Рабочий стол — цельная керамическая глазурованная плита SRW без швов. Рабочая поверхность должна соответствовать стандартам GB/T 19001-2016 или ISO 9001:2015. Стойкость рабочей поверхности должна быть предварительно протестирована по SEFA 3-2010, согласно пункту 2.1, получив только одну оценку “1” при воздействии 48% плавиковой кислоты, и оценку “0” для всех остальных материалов, предусмотренных тестом, по методам А и В. Документы, подтверждающие соответствие стандартам, должны быть приложены к заявке. Рабочий бокс: глубина рабочей зоны — 70 (±2) см. Стол имеет сплошной передний противопроливной бортик без швов. Противовесный механизм расположен в задней части вытяжного шкафа. Защитные панели створок — ударопрочное стекло толщиной 5 (±0,5) мм, с возможностью фиксации на любой высоте и подъемом от 0 до 700 (±5) мм. Двухуровневая система воздушного отвода обеспечивает равномерный поток воздуха внутри шкафа. Удаление воздуха из рабочей камеры происходит через вытяжной канал с диаметром не менее 200 мм.  Управление — с помощью цифрового контроллера, который позволяет сенсорными кнопками включать/выключать свет, регулировать скорость воздушного потока, включать/отключать питание розеток и др. Тип розеток — евро стандарт с заземлением, количество — 4 шт. Установлена LED-система освещения. Вытяжной шкаф оснащен водоснабжением / краном, закрепленным на задней стенке, с двумя выходами — один предназначен для подключения холодильника, второй — с встроенным водоструйным насосом. Скорость потока воды регулируется с фронтальной части шкафа. На керамическом столе непосредственно под краном имеется отверстие с химически стойкой полипропиленовой раковиной размером 25×40 см. Вытяжной шкаф оснащен газовой линией с 1 регулируемым краном на фронтальной части шкафа. Расположение всех элементов, предусмотренных комплектом, должно быть предварительно согласовано с заказчиком. В нижней части вытяжного шкафа находятся два шкафа, каждый с двумя дверцами и двумя уровнями, подключенные к системе отвода воздуха. Дверцы шкафов — двухслойные, со встроенным шумоизоляционным слоем.  Комплект включает: транспортировку вытяжного шкафа до лаборатории (3 этаж) и монтаж.  Монтаж включает: установку и подключение водопровода, канализации, электропитания, подключение вытяжного воздуховода к панели управления, монтаж воздуховодов от вытяжного шкафа устоновленного в лаборатории на 3-м этаже через межстенное пространство (шахту) до крыши здания и подключение к двигателю вытяжной системы. При выполнении работ внутри шахт демонтажные работы проводятся с согласия заказчика. На отверстие для доступа к шахте устанавливается евродверь размером 150×80 см. Характеристики воздуховода: диаметр не менее 315 мм, изготовлен из оцинкованного листа толщиной не менее 1 мм. Воздуховод включает 2 шумоглушителя длиной по 1 метру, установленных у вытяжного вентилятора и у шкафа. Вытяжной шкаф должен быть сдан в рабочем состоянии — с подключенными и функционирующими водой, электричеством и вытяжкой. Изделие должно быть новым, неиспользованным, и не должно содержать бывших в эксплуатации или изношенных деталей. В зависимости от коммуникаций и планировки помещений, сложности монтажных работ требуется выполнять дополнительные уточнения с заказчиком и обеспечивать индивидуальный подход. Перед поставкой необходимо предоставить заказчику чертежи и 3D-моделирование размещения мебели с привязкой к помещениям. Перед поставкой изделие должно быть согласовано с заказчиком. К поставленному изделию прилагается технический паспорт. Поставка, монтаж и проверка вытяжных шкафов должны выполняться поставщиком.  (1 год гарантии) | штук | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Роторный испаритель | Испарительная колба — не менее 1000 мл (шлиф NS 29/32),  Приемник — не менее 1000 мл (шлиф KS 35/20),  Площадь охлаждающей поверхности — не менее 1500 см²,  Объем бани — от 3,5 до 4 л,  Скорость вращения — от 5 об/мин до 280 об/мин,  Экран — LCD, кнопки — сенсорные,  Температурное управление — от комнатной до +180°C,  Точность регулировки температуры — ±1°C,  Регулировка высоты колбы — цифровой кнопкой, моторизованная,  Ход подъема — не менее 140 мм,  Таймер — 1–999 мин,  Двигатель — постоянного тока, бесщеточный,  Мощность бани — не менее 1350 Вт,  Режим вращения — реверсивный (вправо и влево),  Рабочее напряжение — 220 В / 50 Гц,  Тип вилки — европейский (EU),  Габариты — 500 × 430 × 440 мм (+/- 50 мм),  Вес — 32,36 кг (+/- 10%).  Обязательные дополнительные компоненты — наличие минимум 1 дополнительной герметизирующей PTFE-прокладки.Наличие сертификатов CE европейского соответствия и маркировки обязательно.  Водяной насос — электрический, с двумя входами:  Мощность двигателя — 180 Вт,  Производительность насоса — 80 л/мин Антикоррозионный,  Напряжение — 220 В / 50 Гц,  Производительность — 10 л/мин,  Максимальный вакуум — 0,098 МПа (98 кПа, 735 мм рт. ст., 0,98 бар, 735 Торр),  Объем резервуара — 15 л,  Температура циркулирующей воды — 0~25°C,  Уровень шума — <50 дБ.  Перед поставкой должны быть предоставлены сертификаты качества и происхождения и гарантия на 1 год.Изделие должно быть новым, неиспользованным и не должно содержать бывших в эксплуатации или изношенных деталей.  Доставка и установка осуществляются поставщиком. | штук | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Бычий сывороточный  альбумин, 50г | Лиофилизированный порошокб  без протеазы, без жирных  кислот, без глобулинов, pH 7,  чистота: ≥98%, 1 шт=50г | штук | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Набор микропипеток класса А с регулируемым объемом и подставкой. | В комплект входят 5 микропипеток и штатив.  Механическая микропипетка высокого класса с переменным объёмом 0,1–2,5 мкл, высокой точности, предназначенная для биологических исследований. Полностью автоклавируемая, корпус устойчив к УФ-излучению, не требует использования смазочных материалов в механизме. Микропипетка имеет цветовую кодировку, соответствующую объёму. Лёгкая, вес — 76 г.  Инкремент цифрового индикатора — 0,002 мкл. Точность — ±1,4% / ±2,5% / ±12,0%. Повторяемость — ±0,7% / ±1,5% / ±6,0%.  Механическая микропипетка высокого класса с переменным объёмом 0,5–10 мкл, сверхвысокой точности, предназначенная для биологических исследований. Полностью автоклавируемая, корпус устойчив к УФ-излучению, не требует использования смазочных материалов в механизме. Микропипетка имеет цветовую кодировку, соответствующую объёму. Лёгкая, вес — 76 г.  Инкремент цифрового индикатора — 0,01 мкл. Точность — ±1,0% / ±1,5% / ±2,5%. Повторяемость — ±0,4% / ±0,8% / ±1,8%.  Механическая микропипетка высокого класса с переменным объёмом 10–100 мкл, сверхвысокой точности, предназначенная для биологических исследований. Полностью автоклавируемая, корпус устойчив к УФ-излучению, не требует использования смазочных материалов в механизме. Микропипетка имеет цветовую кодировку, соответствующую объёму. Лёгкая, вес — 76 г.  Инкремент цифрового индикатора — 0,1 мкл. Точность — ±0,8% / ±1,0% / ±3,0%. Повторяемость — ±0,2% / ±0,3% / ±1,0%.  Механическая микропипетка высокого класса с переменным объёмом 20–200 мкл, сверхвысокой точности, предназначенная для биологических исследований. Полностью автоклавируемая, корпус устойчив к УФ-излучению, не требует использования смазочных материалов в механизме. Микропипетка имеет цветовую кодировку, соответствующую объёму. Лёгкая, вес — 76 г.  Инкремент цифрового индикатора — 0,2 мкл. Точность — ±0,6% / ±1,0% / ±2,5%. Повторяемость — ±0,2% / ±0,3% / ±0,7%.  Механическая микропипетка высокого класса с переменным объёмом 100–1000 мкл, сверхвысокой точности, предназначенная для биологических исследований. Полностью автоклавируемая, корпус устойчив к УФ-излучению, не требует использования смазочных материалов в механизме. Микропипетка имеет цветовую кодировку, соответствующую объёму. Лёгкая, вес — 76 г.  Инкремент цифрового индикатора — 1 мкл. Точность — ±0,6% / ±1,0% / ±3,0%. Повторяемость — ±0,2% / ±0,2% / ±0,6%.  Требуемые сертификаты: EN ISO ISO8655, EN ISO 13485, EN ISO 15223, EN ISO 14971, EN ISO 18113, EN 62366:  Продукт должен быть новым, неиспользованным. Поставляется в заводской упаковке. Поставка продукции осуществляется в соответствующую лабораторию научного учреждения.  Гарантийный срок — 1 год.  1шт. = набор | штук | 2 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Ультразвуковая ванна высокой частоты | Цифровой экран и управление, регулируемая ультразвуковая мощность от 0 до 100%. Специальный высокочастотный ультразвуковой преобразователь (53/68/80/100/132 кГц) с технологией сварки без креплений обеспечивает более эффективную очистку. Бесшовная сварка облегчает чистку ванны. Ультразвуковой генератор MCU-SWEEP обеспечивает более равномерную и мощную очистку. Система нагрева MCH, максимальная температура до 80 °C.  Ёмкость изготовлена из нержавеющей стали SUS304 толщиной 1 мм. Объём — 3,2 л. Ультразвуковая мощность — 120 Вт. Таймер — 1–99 минут. Регулировка мощности — нет. Внутренние размеры — 240 × 135 × 100 мм.  Поставщик обязан осуществить надлежащую поставку и монтаж. Перед поставкой марка и модель устройства дополнительно согласовываются с заказчиком. Гарантия — не менее 1 года. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Vortex миксер | Скорость вращения — до 4500 об/мин. Тип вращения — орбитальный. Тип двигателя — бесщеточный электродвигатель с постоянным током. Объём смешиваемого образца — от 0,2 до 30 мл. Габариты (Ширина × Глубина × Высота) — 100 × 100 × 70 мм. Мощность — 11 Вт. Степень защиты — IP43. Уровень шума — менее 50 дБ.  Поставщик обязан осуществить надлежащую поставку и монтаж.  Перед поставкой марка и модель устройства дополнительно согласовываются с заказчиком. Гарантия — не менее 1 года. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Электронные аналитические весы | Электронные аналитические весы с точностью 0,01 мг (0,00001 г). Управление осуществляется через LCD-дисплей и сенсорные кнопки.  Верхний предел взвешивания — не менее 220 г, нижний предел — не менее 81 г. Точность: 0,1 мг для диапазона 81–220 г, 0,01 мг для диапазона 0–81 г. Повторяемость и линейная погрешность: ±0,1 мг для диапазона 81–220 г, ±0,03 мг для диапазона 0–81 г. Время стабилизации — 2–3 секунды. Калибровка — внутренняя. Весы оснащены полностью прозрачной пятисторонней защитной камерой из стекла, защищающей от сквозняков.  Поставщик обязан осуществить надлежащую поставку и монтаж.  Перед поставкой марка и модель устройства дополнительно согласовываются с заказчиком. Гарантия — не менее 1 года. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Ультрафиолетовая лампа для тонкослойной хроматографии. | Подвижная ультрафиолетовая лампа для тонкослойной хроматографии. Имеются две лампы для длин волн 254 нм и 366 нм. Ресурс работы ламп — 100 часов. Корпус ламп выполнен из алюминия и пластика ABS. Оснащена ручкой, которая является частью корпуса. Внешние размеры — 9,5 × 18 × 29 см (максимальное отклонение ±10%). Лампы упакованы отдельно в заводскую упаковку и запечатаны. Гарантийный срок — 1 год. Устройство новое, не использовалось, не содержит самодельных деталей или компонентов.  Поставщик обязан осуществить надлежащую поставку и монтаж.  Перед поставкой марка и модель устройства дополнительно согласовываются с заказчиком. Гарантия — не менее 1 года. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Вакуумное устройство: коллектор (манифолд) для проведения твердофазной экстракции (ТФЭ) | Оборудование предназначено для твердофазной экстракции (ТФЭ) и фильтрации образцов с использованием вакуума.  Количество позиций: 12  Материал, контактирующий с жидкостью: инертный (тефлон, полипропилен)  Материал корпуса: боросиликатное стекло  Крышка: с 12 клапанами (с входным разъемом типа Luer). Клапаны расположены на двух уровнях для удобства оператора при наблюдении за процессом.  Выходные патрубки: на каждой позиции установлены тефлоновые выходные патрубки для удаления или сбора растворителя из картриджа TFE.  Отверстия для пробирок - для пробирок с круглым или коническим дном диаметром 12 мм  В комплекте: вакуумметр с регулирующими и выпускными клапанами, а также манометр.  Продукт должен быть новым. Перед поставкой марка и модель устройства дополнительно согласовываются с заказчиком. Поставляется в заводской упаковке. Поставка продукции осуществляется в соответствующую лабораторию научного учреждения.  Поставщик обязан осуществить надлежащую поставку и монтаж.  Гарантия - не менее 1 года. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Азотный испаритель для испарения растворителя в образцах,  9 мест | Предназначен для параллельного концентрирования образцов большого объема․ Оснащен системой сухого нагрева в сочетании с прецизионным газораспределительным коллектором, контролирующим поток азота. Для каждого ряда из трех образцов в коллекторе предусмотрены отдельные переключатели, что позволяет экономить азот за счет ускорения процесса выпаривания. Температура выпаривания: от 30°C до 120°C. Вмещает стаканы с внешним диаметром 50 мм и поставляется с девятью стаканами. Для других размеров образцов доступны специальные вставки.  Продукт должен быть новым. Перед поставкой марка и модель устройства дополнительно согласовываются с заказчиком. Поставляется в заводской упаковке. Поставка продукции осуществляется в соответствующую лабораторию научного учреждения.  Поставщик обязан осуществить надлежащую поставку и монтаж.  Гарантия - не менее 1 года. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Картриджи для твердофазной экстракции (ТФЭ) | Картридж изготовлен из полипропилена и заполнен сорбентом типа C18. Стабилен в широком диапазоне pH.  • Масса сорбента: 200 мг  • Объем картриджа: 3 мл  • Содержание углерода: 17,6%  • Эффективная площадь поверхности: 300 м²/г  • Размер частиц: 40-75 мкм  • Размер пор: 70 Å  • Упаковка: 50 шт./1 коробка  Продукт должен быть новым. Поставляется в заводской упаковке. Поставка продукции осуществляется в соответствующую лабораторию научного учреждения.  Гарантийный срок -1 год. | коробка/50 штук | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Диафрагменный вакуумный насос  Diaphragm Vacuum Pump GM-1.0A | Обеспечивает стабильную и эффективную работу вакуума в лабораторных условиях, подходит для твердофазной экстракции и пробоподготовки.  Антикоррозийное покрытие․  Скорость откачки: 60 л/мин,  Предельное давление: Вакуум ≥0,095 МПа 50 мбар,  Номинальное напряжение: 220 В, переменного тока, 50 Гц,  Мощность двигателя: 160 Вт,  Температура рабочей среды: 7-40°C,  Функция вакуумного давления:  Температура корпуса 300\*160\*235°C  Клапаны NBR,  Диафрагма NBR.  Продукт должен быть новым. Перед поставкой марка и модель устройства дополнительно согласовываются с заказчиком. Поставляется в заводской упаковке. Поставка продукции осуществляется в соответствующую лабораторию научного учреждения.  Поставщик обязан осуществить надлежащую поставку и монтаж.  Гарантия - не менее 1 года. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Центрифуга, малая лабораторная настольная | Максимальная вместимость – 8 × 15 мл (ротор с фиксированным углом), 8 × 10 мл (колесный ротор)  Максимальная скорость вращения – 300–4900 об/мин, регулировка с шагом 100 об/мин  Максимальная относительная центробежная сила (ОЦС) – 3114 × g (ротор с фиксированным углом), 3490 × g (колесный ротор)  Установка времени – 1–99 мин, с шагом 1 мин; Режим HOLD  Диапазон рабочих температур – 2°C–40°C (устройство не имеет системы охлаждения)  Система управления – микропроцессор  Система привода – асинхронный двигатель  Улучшения – нет  Пользовательский интерфейс – светодиодный дисплей  Память программ – 4 программы  Профиль ускорения – 1 (стандартный)  Профили замедления – 3 (стандартный, плавный, без торможения)  Длительность ускорения/замедления – 24/37 с (ротор с фиксированным углом), 24/31 с (колебательный ковш)  Уровень шума – < 56 дБА (в режиме вибрационного ковша)  Системы безопасности – блокировка крышки, стальное усиленное кольцо, смотровое окно для калибровки скорости, аварийное открытие крышки  Полный комплект –  • Корпус ротора DualSpin  • Ковши с фиксированным углом (8 шт.)  • Колебательные ковши (8 шт.)  • Короткие разбрасыватели (8 шт.)  • Длинные разбрасыватели (8 шт.)  Потребляемая мощность – 100–130 Вт  Продукт должен быть новым. Перед поставкой марка и модель устройства дополнительно согласовываются с заказчиком. Поставляется в заводской упаковке. Поставка продукции осуществляется в соответствующую лабораторию научного учреждения.  Поставщик обязан осуществить надлежащую поставку и монтаж.  Гарантия - не менее 1 года. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Водяная баня, лабораторная | Предназначен для использования в лабораторных условиях и обеспечивает точный контроль температуры.  Объем: 6 литров  Диапазон температур и точность: от +5℃ до 100℃, точность: ±0,1℃.  Разрешение отображения и регулировки температуры: 0,1℃  Равномерность температуры и датчик: ±1,0℃. Имеет цифровой ЖК-дисплей.  Внутренняя часть изготовлена ​​из нержавеющей стали.  В комплект для водяной бани объемом 6 литров входит плоская крышка из нержавеющей стали, а также следующие дополнительные принадлежности:  • Комплект концентрических колец  Материал: нержавеющая сталь  Размеры: 330 x 182 x h20 мм  Особенности: Комплект из двух концентрических колец, предназначенных для размещения сосудов разных размеров.  • Штатив для пробирок  Материал: Нержавеющая сталь  Размеры: 220 x 125 x высота 78,5 мм  Предназначен для 15 пробирок диаметром до 32 мм.  Продукт должен быть новым. Перед поставкой марка и модель устройства дополнительно согласовываются с заказчиком. Поставляется в заводской упаковке. Поставка продукции осуществляется в соответствующую лабораторию научного учреждения.  Поставщик обязан осуществить надлежащую поставку и монтаж.  Гарантия - не менее 1 года. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | pH-метр и электрод | pH-метр, оснащенный технологией Bluetooth® Smart (Bluetooth 4.0), с электродом pH Hallo, который беспроводным способом подключается к устройству.  Диапазон измерения pH: от -2,00 до 16,00 °C  Температура: от -20,0 до 120,0 °C;  Разрешение: 0,001 pH, 0,1 °C  Точность: (25 °C) ±0,002 pH, ±0,5 °C;  Калибровка pH: автоматическая, 5 точек, с использованием 7 стандартных буферных растворов и 2 случайных буферных растворов.  Встроенный датчик температуры для автоматической температурной компенсации. Возможность регистрации данных.  - Технические характеристики pH-электрода  Эталонный электрод: Двойной, Ag/AgCl  Переход: Керамический  Электролит: Гель  Интерфейс: 0,00–12,00 pH, ±420 мВ, -5,0–80,0 ºC  Сферическая колба, материал корпуса: стекло  Внешний диаметр (стекло): 12 мм  Общая длина: 183 мм  Температура раствора: -5,0–80,0 ºC  Датчик температуры: встроенный  Подключение: Bluetooth® Smart (Bluetooth® 4.0), радиус действия 10 м (33 фута)  Батарея: литий-ионная CR2032 3 В / приблизительно 500 часов работы  В комплект должны входить:  - USB-кабель: Используется для подключения устройства к компьютеру или другим электронным устройствам.  - Стеклянный корпус HI11102: Основной компонент pH-метра, в который помещается электрод.  - Гелевый pH-электрод с датчиком температуры. Это измерительный датчик, который одновременно измеряет pH раствора и его температуру.  - Буферные растворы (pH 4, pH 7, pH 10). Используются для калибровки прибора.  - Растворы для очистки электродов.  - Адаптер питания 5 В постоянного тока. Источник питания для прибора.  - Руководство пользователя, сертификат качества прибора.  Продукт должен быть новым. Перед поставкой марка и модель устройства дополнительно согласовываются с заказчиком. Поставляется в заводской упаковке. Поставка продукции осуществляется в соответствующую лабораторию научного учреждения.  Поставщик обязан осуществить надлежащую поставку и монтаж.  Гарантия - не менее 1 года. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Нагреватель с магнитной мешалкой | Материал пластин: алюминий с керамическим покрытием.  Объем смеси и мощность двигателя: макс. 20 литров, 9/4 Вт.  Скорость и точность регулировки: от 80 до 1500 об/мин.  Диапазон температур и точность: макс. 380°C, ±0,3°C.  Отображение статуса ошибки и времени ожидания.  Цифровой ЖК-дисплей с подсветкой.  В комплекте магнитная мешалка 3 см. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Гомогенизатор, лабораторный | Предназначен для смешивания и эмульгирования жидкостей. Предназначен для обработки жидкостей объемом от 0,25 до 30 литров.  Диапазон скоростей: от 600 до 10 000 об/мин,  Вал из нержавеющей стали, диаметр вала: 16 мм, длина: 220 мм.  Имеет цифровой дисплей, отображающий скорость, электронную регулировку скорости и систему защиты от перегрузки.  Продукт должен быть новым. Перед поставкой марка и модель устройства дополнительно согласовываются с заказчиком. Поставляется в заводской упаковке. Поставка продукции осуществляется в соответствующую лабораторию научного учреждения.  Поставщик обязан осуществить надлежащую поставку и монтаж.  Гарантия - не менее 1 года. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Аминофазная колонка для высокоэффективной жидкостной хроматографии | Функциональная группа – Амино  Материал геля – Поливиниловый спирт  Теоретическое число тарелок – ≥ 7500  Размер частиц – 5 мкм  Размер пор – 100 Å  Шастер (NT × длина) – 4,6 × 250 мм  Материал корпуса – сталь  Максимальное давление – 15 МПа (150 бар)  Типичный расход – 0,5–1,0 мл/мин  Максимальный расход – 1,5 мл/мин  Температурный диапазон – 4–50°C  Диапазон pH – 2–13  Классификация USP – L82  Продукт должен быть новым. Поставляется в заводской упаковке. Поставка продукции осуществляется в соответствующую лабораторию научного учреждения.  Гарантийный срок -1 год. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Хиральная колонка для высокоэффективной жидкостной хроматографии типа Astec® CHIROBIOTIC® T Chiral | Предназначена для хирального разделения в ВЭЖХ и ЖХ/МС анализах, особенно для анализа оптически активных соединений.  ВЭЖХ-колонка T Chiral (5 мкм)  Д × В 25 см × 4,6 мм  длина: 25 см, внутренний диаметр: 4,6 мм, температура: 0-45 °C, давление: 241 бар (3500 psi), размер частиц: 5 мкм,  размер пор: 100 Å  Активная группа матрицы: – гликопептидная фаза тейкопланина  Матрица: высокочистая платформа из силикагеля, полностью пористая  Рабочий диапазон pH: 3,8-6,8  Характер разделения: хиральное разделение.  Продукт должен быть новым. Поставляется в заводской упаковке. Поставка продукции осуществляется в соответствующую лабораторию научного учреждения.  Гарантийный срок -1 год. | штука | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | рефрактометр | Диапазон показателя преломления (nD): 1.3000–1.7000  Точность (nD): ±0.0002  Разрешение: ±0.0001  Дисплей — цифровой LCD  Выходы для подключения температурного контроллера  Минимальный объём образца — 0,1 мл  До поставки необходимо предоставить сертификаты качества и происхождения, а также гарантию сроком 1 год.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывшие в употреблении или изношенные детали.  Доставка и установка в лаборатории осуществляются поставщиком. | штук | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |
|  | Источник бесперебойного питания (UPS) | Онлайн (online) источник бесперебойного питания (UPS)  Входное напряжение — AC 176 ~ 288 В, 40–70 Гц  Выходное напряжение — AC 208 В / 220 В / 230 В / 240 В ±1%, 45–65 Гц  Ёмкость аккумуляторов — не менее 12 В / 7 А·ч, 16 шт.; 192 В DC  Выходные розетки — не менее 6 шт., каждая должна быть оснащена соответствующим кабелем питания или разъёмом, обеспечивающим возможность подключения компьютера, монитора и ЯМР спектроскопического прибора Bruker Fourier 80.  Тип необходимых кабелей питания должен быть предварительно согласован.  Мощность — не менее 6000 VA (≈6000 W)  До поставки необходимо предоставить сертификаты качества и происхождения, а также гарантию сроком 1 год.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать бывшие в употреблении или изношенные детали.  Доставка и установка в лаборатории осуществляются поставщиком. | штук | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 60 рабочих дней со дня заключения договора |