

**ՀՀ ՋՈՒ ԹՎ ԱՆԱՄՆԱԲՈՒԺԱԿԱՆ ԾԱՌԱՑՈՒԹՅԱՆ 2019Թ.Թ ԳԼՄԱՆ ԵՆԹԱԿԱ ԱՆՎԱՆԱՏԵՄԱԿՆԵՐԻ
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ**

Ը/Ը	Ապրանքների, ծառայությունների և աշխատանքների անվանումները՝ ըստ տեղեկատուի	Գնման ենթակա ապրանքների, աշխատանքների և ծառայությունների անվանումները	Գնման ենթակա ապրանքների, աշխատանքների և ծառայությունների տեխնիկական բնութագիր	Չափման միավոր
1	ռեազենտների և ֆիլտրերի հավաքածու	Ռեազենտների և ֆիլտրերի հավաքածու	<p>Ացսոնո 20լ grade, Սաքրոլությունը $\geq 99.9\%$ Չցտրոլ սաացորդ ոչ ավել 2 քրոմ Գլասումը 350 սմ ոչ ավել 0.008 արս. GC-MS-MS, LC-MS-MS մեթոդներով վերլուծության համար կամ համարժեքՈրակի սերտիֆիկատի առկայություն</p> <p>Հեքսան 20լ HPLC grade, Չցնդող մնացորդ ոչ ավել 5 քրոմկլանումը 250 նմ ոչ ավել 0.01 արս.Ջուր ոչ ավել 0.01%GC-MS-MS, LC-MS-MS մեթոդներով վերլուծության համար կամ համարժեքՈրակի սերտիֆիկատի առկայություն</p> <p>Մեթանոլ 20լULTRA HPLC gradient grade Չցնդող մնացորդ ոչ ավել 5 քրոմկլանումը 260 նմ ոչ ավել 0.0088 արս.Կլանումը 225 նմ ոչ ավել 0.17 արս.Ջուր ոչ ավել 0.02%GC-MS-MS, LC-MS-MS մեթոդներով վերլուծության համար կամ համարժեք Որակի սերտիֆիկատի առկայություն</p> <p>Մետաղական նատրիում 99.9 % GC-MS-MS, LC-MS-MS մեթոդներով վերլուծության համար կամ համարժեք Որակի սերտիֆիկատի առկայություն 500գ</p> <p>Ներարկիչային ֆիլտրերPTFE 0,45 X25-500հատ</p> <p>Մեմբրանային ՊՏՖԵ</p> <p>Մեմբրանի որակը՝ Chromafil Xtra ապակյա մանրաթելերով 25մմ</p> <p>Տեսակը՝ պոլիտետրաֆտորէթիլեն Ծակոտիների չափսերը 0.4մկմ ֆիլտրող մակերեսը 4.9սմ2</p> <p>Ճնշման կայունությունը 12 բար Կորցվող ծավալը ոչ ավել քան 80մկլ ԲԱՀՔ որակավորված՝ ՌԻՄ կլանում ունեցող մնացորդային նյութերի բացակայություն , ԲԱՀՔ սերտիֆիկատի առկայություն, չափսերի մակնշում յուրաքանչյուր ֆիլտրի վրա Տուփում ֆիլտրերի քանակը 50հատ</p> <p>Ֆիլտրաթուղթ 500 հատ :</p> <p>Ապակե մանրաթելային ֆիլտրաթուղթ GF/B Քաշը 140գ/մ2 Հաստությունը 0,65մմ Թթվակայուն, քիմիապես կայուն Ջերմակայունությունը 500C և բարձր ֆիլտրման արագությունը 50վ Տրամագիծը 110մմ Տուփում ֆիլտրերի քանակը 100 հատ</p>	լրակազմ
2	Էլեկտրոնային պիպետների հավաքածու	Էլեկտրոնային պիպետների հավաքածու	<p>Ներառված</p> <p>1.ավտոմատ էլեկտրոնայինպիպետծավալային 0,2-10mkl տիրույթովսխալանքըմինչև 0,8% 1 հատ</p> <p>2.ավտոմատ էլեկտրոնայինպիպետծավալային 10-200mkl տիրույթովսխալանքըմինչև 0,8% 1 հատ</p> <p>3.ավտոմատ էլեկտրոնայինպիպետծավալային 50-1500mkl տիրույթովսխալանքըմինչև 0,8% 1 հատ</p> <p>4.ավտոմատ էլեկտրոնայինպիպետ 500-5000mkl տիրույթովսխալանքըմինչև 0,8% 1 հատ</p> <p>Լիցքավորմանհնարավորությամբ</p> <p>Ներառվածլիցքավորողստենդ 4 պիպետներիհամար 1 հատ</p> <p>Որակիսերտիֆիկատ, LCD դիսպլեյ, չափագրմանհավաստագիր</p>	լրակազմ

3	պաշտպանիչ հանդերձանք	Մասնագիտացված հագուստ	<p>Մասնագիտացված հագուստի հավաքածու-1 հատ Յուրաքանչյուր հավաքածուն բաղկացած՝</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Սպիտակխալաթներմինչևձմեռնկներըձաձկող, կողայինգրպաններով-2 հատ Դիմացկունությունը միջին խտության թթվին 2 րոպե 2.Ձեռնոցներթթվահիմանյինկայունությամբ-4 զույգ 3.Ակնոցներթթվահիմանյինկայունությամբ, լաբորատորփորձաքննություններիհամար-1 հատ 4.Լաբորատորհողաթափ 1 զույգ <p>Թթվահիմնային միջավայրին կայուն,կերամիկական սալիկների և ողորկ մակերեսներին չսահող:</p>	հատ
4			<p>Քարշիչ համակարգ կազմված</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.քիմապես կայուն անվտանգ աշխատանքի խցիկից՝ <ul style="list-style-type: none"> • չափսերը՝ Բարձրությունը 200±5%սմ , Լայնությունը 155±5%սմ , Խորությունը 80±5%սմ, • դիմապակինավտոմատկառավարվող, պատրաստվածֆներոֆտորոպլաստից: • Ներքինմակերեսներըպատվածբարձրակիթթվակայունկերամիկայիցևէպոքսիտեզինիցհամապատասխան DIN 5102 ստանդարտի: • Ծորակիևգործարանայինլուսիաղբյուրիևէլեկտրականվարդակներիառկայությունմիջազգայինստանդարտներիհամապատասխան (EN 14175): <ul style="list-style-type: none"> • Քարշիչհամակարգ, բարձրորակքիմիապեսկայունֆիլտրերով:(Շարժիչըներառված) • Օդիհոսքիարագության (դուրսբերման և ներմղման) Յաստիճանկարգավորում: Մինիմալարագությունը 0,4մ3/վ, Օդիհոսքիկարգավորմանվիզուալինդիկատորիառկայություն: Արագությունըչափազրկված EN 14175 part 3 համաձայնսերտիֆիկատիառկայություն: • Ներքինջերմաստիճանայինսենսորիառկայություն • Թթուների և հիմքերի համար նախատեսված, քիմապես կայուն մետաղական չիրկիզվող պահարանից՝ • Չափսերը Բարձրությունը 90±5%սմ ,Լայնությունը 155±5%սմ , Խորությունը 76±5%սմ, Ներքին մակերեսը պատված հակակոռոզիոն քիմապես կայուն էպոքսի նյութով • Պահարանների կողման հնարավորություն: • Հրակայուն 90ր, համաձայն EN 14470-1 ստանդարտի 2. Երկթևանի համակարգ բաղկացած՝ <p>1 հատ 20-25սմ օդահան և 1հատ 20-25սմ օդամուղ՝ նախատեսված օդի ելքի և մուտք իրականացնելու համար: Յուրաքանչյուր թևի առանձին կառավարման հնարավորություն, ինչպես նաև միաժամանակյա կառավարում: Մուտքի օդի հոսքի հատվածում տեղադրված „HEPA,, Ֆիլտր:: Հովանոց PVC տիպի հոմքից առաստաղից կախված կոնաձև անկյունային թեքվածությամբ -2 հավաքածու համալրված կախիչներով: Գծային օդամուղներ իր ճկուն միացումներով 220վ, 50Հգ, արագության երկակի կառավարումով, ավտոմատ կառավարման համակարգ-2հատ, էլեկտրոլարեր -2 հավաքածու անցկացումըն միացումը՝ Մատակարարի միջոցներով Համակարգի տեղադրումը իրականացվում է մատակարարի կողմից և միջոցներով: Մատակարարը կատարում է կարգաբերում, թողարկում, ծանոթացում համակարգի աշխատանքին:</p>	
4	խտացնող մեքենաներ	Ազոտային չորանոց	<p>Ազոտով չորացման համակարգ 12 շիթ, ջերմաստիճանային միջակայքը 0-150Ց Ջերմաստիճանային սանդղակավորումը 0,1 Եվրոպական սերտիֆիկացմամբ, տեղադրում, գործարկումը կատարվում է մատակարարի կողմից,</p>	հատ

5	գազի քրոմատոգրի մաս սպեկտրաչափի համալրող մասերի և ծրագրերի հավաքածու	Գազ քրոմատագիր մասս սպեկտրաչափի համալրող մասերի և ծրագրերի հավաքածու	<p>1.Նմուշի ներմուծման համակարգ Գազի հոսքի բաժանումը մինչև 1/12500, աշտարակների չափսերի տիրույթը 50-550մկմ,ջերմաստիճանային տիրույթը 0-400 C, սանդղակավորումը 0,1 C Հետադարձ հոսքի համակարգ,գազի հոսքի խնայող համակարգ</p> <p>2.Բոց իոնային դետեկտոր Ջերմաստիճանային տիրույթը 0-450 C, սանդղակավորումը 0,1 C, գծային դինամիկ տիրույթը >107 (±10%),գգայունությունը 1,4պկգ(±20%),Գազի հոսքերի միկրոպրոցեստորային կարգավորում սանդղակավորումը 0,1C</p> <p>3.Ջրածնի/օդի/ազոտի գեներատոր, արտադրողականությունը 500մլ/ր, մաքրությունը 99,999% ներառված գազի եռաստիճան ֆիլտրեր:</p> <p>4.Ցիս տրանս ճարպաթթուների բաժանման համար նախատեսված 6% ցիանոպրոպիլ խմբերով պոլիսիլոքսանային ֆազա պարունակող աշտարակ; Մաքսիմալ ջերմաստիճանը 3400C 100 մ երկարությամբ 0.25մմ ներքին տրամագծով Ֆազայի շերտի հաստությունը 0,2մկմ,նախաաաաշտարակ 5մ:</p> <p>5.Պահման ինդեքսների, մասս սպեկտրերի էլեկտրոնային զրադարան մինչև 300000 մասս սպեկտրերի և 64000 պահման ինդեքսների առկայություն</p> <p>6.Իոնային աղբյուրի մաքրման պարագաներ Ալյումինի օքսիդ 500գ, մաքրման փայտիկներ, 99.99 մաքրության մեթանոլ 100մլ :</p> <p>7.Ճարպաթթուների սերտիֆիկացված ստանդարտ խարնուրդ 37 ճարպաթթուների համար 10մգ/մլ յուրաքանչյուրը 5մլ սրվակով 5 հատ :</p> <p>8.Վերոհիշյալ պահեստամասերի տեղադրում գործարկում, երաշխիք 1 տարի: Ճարպաթթուների, քլորօրգանական պեստիցիդների մեթոդի ներդրում վավերացում, աշխատակազմի հետ մեթոդի</p>	լրակազմ
6	էլեկտրական սարքերի վերանորոգման ծառայություններ	Գազային քրոմատագրաֆիայի լաբորատորիայի սարքավորումների ինժեներական սպասարկում	Իրականացվում է Շիմադզու ընկերության կողմից արտադրված, գազային քրոմատագրաֆ-մասս սպեկտրոմետր 2010 PLUS GSMS սարքավորման դիագնոստիկ աշխատանք, հայտնաբերված ծրագրային և մեխանիկական անսարքությունները վերացնել, իսկ անհրաժեշտության դեպքում անսարքությունները վերացնելու համար՝ փոխարինել պահանջվող նոր պահեստամասերով կամ ներբեռնել պահանջվող ծրագրերը:	դրամ

7	<p>օդորակման սարքավորումներ</p>	<p>Նմուշապատրաստման սենյակի օդաքարշ համակարգ</p>	<p>Քարշիչ համակարգ կազմված 1.քիմապես կայուն անվտանգ աշխատանքի խցիկից՝ Բարձրությունը 200±5%սմ , Լայնությունը 155±5%սմ , Խորությունը 80±5%սմ, դիմապակին ավտոմատ կառավարվող, պատրաստված իներտ ֆտորոպլաստից: • Ներքին մակերեսները պատված բարձր որակի թթվակայուն կերամիկայից և էպօքսիռեզինից համապատասխան DIN 5102 ստանդարտի: • Ծորակի և գործարանային լույսի աղբյուրի և էլեկտրական վարդակների առկայություն միջազգային ստանդարտներին համապատասխան (EN 14175): • Քարշիչ համակարգ, բարձրորակ քիմիապես կայուն ֆիլտրերով: (Շարժիչը ներառված) • Օդի հոսքի արագության (դուրս բերման և ներմղման) 3 աստիճան կարգավորում: Մինիմալ արագությունը 0,4մ 3/վ, Օդի հոսքի կարգավորման վիզուալ ինդիկատորի առկայություն: Արագությունը չափագրված EN 14175 part 3 համաձայն սերտիֆիկատի առկայություն: • Ներքին ջերմաստիճանային սենտորի առկայություն Թթուների և հիմքերի համար նախատեսված, քիմապես կայուն մետաղական չիրկիզվող պահարանից՝ • Չափսերը Բարձրությունը 90±5%սմ , Լայնությունը 155±5%սմ , Խորությունը 76±5%սմ, Ներքին մակերեսը պատված հակակոռոզիոն քիմապես կայուն էպօքսի նյութով • Պահարանների կողման հնարավորություն: • Հրակայուն 90ր, համաձայն EN 14470-1 ստանդարտի 2. Երկթևանի համակարգ բաղկացած՝ 1 հատ 20-25սմ օդահան և 1 հատ 20-25սմ օդամուղ՝ նախատեսված օդի ելքի և մուտք իրականացնելու համար: Յուրաքանչյուր թևի առանձին կառավարման հնարավորություն, ինչպես նաև միաժամանակյա կառավարում: Մուտքի օդի հոսքի հատվածում տեղադրված „HEPA,, Ֆիլտր:: Հովանոց PVC տիպի հումքից առաստաղից կախված կոնաձև անկյունային թեքվածությամբ -2 հավաքածու համալրված կախիչներով: Գծային օդամուղներ իր ճկուն միացումներով 220վ, 50Հգ, արագության երկակի կառավարումով, ավտոմատ կառավարման համակարգ-2 հատ, էլեկտրոլարեր - 2 հավաքածու անգկազումը և միագումը՝ Մատակարարի միջոցներով</p>	<p>հատ</p>
---	---------------------------------	--	--	------------