

**ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**  
**կնքված պայմանագրի մասին**

Բարձրագույն կրթության և գիտության կոմիտեն ստորև ներկայացնում է իր կարիքների համար **գիտական սարքերի և սարքավորումների** ձեռքբերման նպատակով **ԳԿ-ԲՄԱՊՁԲ-23/48** ծածկագրով գնման ընթացակարգի արդյունքում **2023 ղեկտեմբերի 22-ին** կնքված **N ԳԿ-ԲՄԱՊՁԲ-23/48** պայմանագրի մասին տեղեկատվությունը՝

Գնման առարկայի								
չափա-բաժնի համարը	անվանումը	չափ-ման միավորը	քանակը		նախահաշվային գինը		համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)	պայմանագրով նախատեսված համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)
			առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր	/ՀՀ դրամ/			
					առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր		
1	Ինֆրակարմիր մանրադիտակ վիզուալիզացիայով	հատ	1	1	135,000,000	135,000,000	FTIR Ինֆրակարմիր մանրադիտակ վիզուալիզացիայով Կոմպակտ անկախ վիզուալիզացիայով FT-IR ինֆրակարմիր մանրադիտակ ATR-ի, արտացոլման և փոխանցման չափումների համար: FT-IR վիզուալիզացիայով ինֆրակարմիր մանրադիտակը պետք է համատեղելի լինի հեշտ կառավարվող գերժամանակակից FPA պատկերի ստացման հետ՝ դիֆրակցիոն սահմանին մոտ տարածական ամենաբարձր լուծաչափի համար: Սարքավորումների բոլոր փոխանցատվող մասերը պետք է լինեն շարժիչով և ավտոմատ կերպով կարգավորվեն, ինչպես պահանջվում է վերլուծական աշխատանքի ընթացքում: Պատկերային չափումները պետք է կատարվեն ամբողջությամբ ավտոմատացված թուլացած ընդհանուր արտացոլման (ATR), արտացոլման կամ փոխանցման դեպքում, ներառյալ ֆոնային տվյալների հավաքագրումը: Կիզակետային հարթության դետեկտորից բացի, FT-IR վիզուալիզացիայով պետք է հազեցած լինի MCT դետեկտորների երկու առանձին տարրերով՝ մեկ կետի քարտեզագրման համար: Ծրագրային ապահովումը պետք է քայլ առ քայլ ծանոթացնի օպերատորին մանրադիտակային վերլուծության եղանակին և ապահովի գործառնությունների լայն շրջանակ տվյալների արդյունավետ գնահատման, վիզուալիզացիայի և հաշվետվությունների համար:	FTIR Ինֆրակարմիր մանրադիտակ վիզուալիզացիայով Կոմպակտ անկախ վիզուալիզացիայով FT-IR ինֆրակարմիր մանրադիտակ ATR-ի, արտացոլման և փոխանցման չափումների համար: FT-IR վիզուալիզացիայով ինֆրակարմիր մանրադիտակը պետք է համատեղելի լինի հեշտ կառավարվող գերժամանակակից FPA պատկերի ստացման հետ՝ դիֆրակցիոն սահմանին մոտ տարածական ամենաբարձր լուծաչափի համար: Սարքավորումների բոլոր փոխանցատվող մասերը պետք է լինեն շարժիչով և ավտոմատ կերպով կարգավորվեն, ինչպես պահանջվում է վերլուծական աշխատանքի ընթացքում: Պատկերային չափումները պետք է կատարվեն ամբողջությամբ ավտոմատացված թուլացած ընդհանուր արտացոլման (ATR), արտացոլման կամ փոխանցման դեպքում, ներառյալ ֆոնային տվյալների հավաքագրումը: Կիզակետային հարթության դետեկտորից բացի, FT-IR վիզուալիզացիայով պետք է հազեցած լինի MCT դետեկտորների երկու առանձին տարրերով՝ մեկ կետի քարտեզագրման համար: Ծրագրային ապահովումը պետք է քայլ առ քայլ ծանոթացնի օպերատորին մանրադիտակային վերլուծության եղանակին և ապահովի գործառնությունների լայն շրջանակ տվյալների

						<p>Տեխնիկական պայմաններ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Անկախ վիզուալիզացիայով FT-IR սպեկտրոմետր մանրադիտակ, կոմպակտ չափսեր.</li> <li>- Հերմետիկ պատյան, նախատեսված չոր օդով կամ ազոտով մաքրման համար</li> <li>- Օպտիկա. ոսկեպատ հայելիներ միջին IR տիրույթում առավելագույն զգայունության համար, ZnSe պատուհաններ և ճառագայթների բաժանարար, իներտ խոնավության նկատմամբ</li> <li>- Իներթֆերոմետր՝ բարձր թողունակություն, մշտական հավասարեցում</li> <li>- Դիֆրակցիոն լազեր, բարձր ալիքի ճշգրտություն և հստակություն,</li> <li>- Աղբյուրը՝ SiC global,</li> <li>- Բարձր տարածական լուծողականությամբ պատկերների և քարտեզագրման վերլուծության համար նախատեսված ֆոկալ հարթությամբ դետեկտոր 1024 պիքսել (32x32), սպեկտրային տիրույթի տեսակ-5000-750 սմ-1, ինտեգրված էլեկտրոնային համակարգ, հեղուկ ազոտով սառեցվող: Օպտիմալ ճշգրտության համար ալիքային թվերի պիքսել առ պիքսել չափորոշում և ալիքային թվերի համապատասխանացում: Պիքսելների լուծողականությունը՝ 5մկմ (փոխացում և արտացոլում), 1,25 մկմ ATR: Տվյալների հավաքագրման արագությունը 4սմ-1 լուծողականության դեպքում վայրկյանում ավելին քան 500 սպեկտր:</li> <li>- Օպտիմալ ճշգրտության և հետևողականության համար: Պիքսելների թույլտվությունը՝ 5 մկմ (փոխանցում, արտացոլում), 1,25մկմ (ATR): Տվյալների ձեռքբերման արագություն՝ &gt; 500 սպեկտր/վրկ 4սմ-1 լուծողականության դեպքում:</li> <li>- Միջին տիրույթային TE-MCT դետեկտոր; սպեկտրալ տիրույթը՝ 6000-670 սմ-1; ջերմաէլեկտրական սառեցումով, ներառյալ նախաուժեղարար և իրական 24-բիթանոց ԱԹՁ:</li> <li>- Միջին տիրույթային MCT-դետեկտոր, սպեկտրալ տիրույթ՝ 6000-600 սմ-1, հեղուկ ազոտով սառեցվող, ներառյալ նախաուժեղարար և իրական 24-բիթանոց ԱԹՁ:</li> <li>- Տվյալների հավաքման արագությունը մեկ տարրանի դետեկտորներով՝ 5 սպեկտր յուրաքանչյուր վայրկյանում</li> </ul>	<p>արդյունավետ գնահատման, վիզուալիզացիայի և հաշվետվությունների համար:</p> <p>Տեխնիկական պայմաններ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Անկախ վիզուալիզացիայով FT-IR սպեկտրոմետր մանրադիտակ, կոմպակտ չափսեր.</li> <li>- Հերմետիկ պատյան, նախատեսված չոր օդով կամ ազոտով մաքրման համար</li> <li>- Օպտիկա. ոսկեպատ հայելիներ միջին IR տիրույթում առավելագույն զգայունության համար, ZnSe պատուհաններ և ճառագայթների բաժանարար, իներտ խոնավության նկատմամբ</li> <li>- Իներթֆերոմետր՝ բարձր թողունակություն, մշտական հավասարեցում</li> <li>- Դիֆրակցիոն լազեր, բարձր ալիքի ճշգրտություն և հստակություն,</li> <li>- Աղբյուրը՝ SiC global,</li> <li>- Բարձր տարածական լուծողականությամբ պատկերների և քարտեզագրման վերլուծության համար նախատեսված ֆոկալ հարթությամբ դետեկտոր 1024 պիքսել (32x32), սպեկտրային տիրույթի տեսակ-5000-750 սմ-1, ինտեգրված էլեկտրոնային համակարգ, հեղուկ ազոտով սառեցվող: Օպտիմալ ճշգրտության համար ալիքային թվերի պիքսել առ պիքսել չափորոշում և ալիքային թվերի համապատասխանացում: Պիքսելների լուծողականությունը՝ 5մկմ (փոխացում և արտացոլում), 1,25 մկմ ATR: Տվյալների հավաքագրման արագությունը 4սմ-1 լուծողականության դեպքում վայրկյանում ավելին քան 500 սպեկտր:</li> <li>- Օպտիմալ ճշգրտության և հետևողականության համար: Պիքսելների թույլտվությունը՝ 5 մկմ (փոխանցում, արտացոլում), 1,25մկմ (ATR): Տվյալների ձեռքբերման արագություն՝ &gt; 500 սպեկտր/վրկ 4սմ-1 լուծողականության դեպքում:</li> <li>- Միջին տիրույթային TE-MCT դետեկտոր; սպեկտրալ տիրույթը՝ 6000-670 սմ-1; ջերմաէլեկտրական սառեցումով, ներառյալ նախաուժեղարար և իրական 24-բիթանոց ԱԹՁ:</li> <li>- Միջին տիրույթային MCT-դետեկտոր, սպեկտրալ տիրույթ՝ 6000-600 սմ-1, հեղուկ ազոտով սառեցվող.</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>4սմ-1 լուծողականության դեպքում:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ծրագրային փոխանցատում բոլոր դետեկտորների միջև;</li> <li>- Սպեկտրալ լուծողականությունը՝ ավելի քան 2 սմ-1;</li> <li>- 8x Cassegrain օբյեկտիվ փոխանցման, արտացոլման և թուլացած արտացոլման (ATR) ընդհանուր չափումների համար, NA (0.6), աշխատանքային հեռավորություն (30 մմ); հագեցած է ճնշման վերահսկմամբ շարժիչային ATR քյուրեղով ավտոմատացված ATR չափումների համար</li> <li>- Շարժիչային կոնդենսոր փոխանցման ավտոմատ կարգավորմամբ (ավտոֆոկուս) և ավտոմատացված տեղակայում արտացոլման և ATR-ի համար</li> <li>- Արագ CMOS տեսախցիկ; 2592 x 1944 պիքսել; 5 ՄՊ; 1/2.5"; QXGA; մեծ տեսադաշտ 1.5 մմ x 1.2 մմ 0.6 մկմ պիքսել լուծողականությամբ;</li> <li>- ամբողջական լուծաչափով պատկերի ուղիղ հեռարձակում 1/2 FOV-ում, սպիտակ լույսի LED տեսողական լուսավորություն արտացոլման և փոխանցման ժամանակ կոնտրաստի բարելավման համար Koehler լուսավորությամբ</li> <li>- Թվային բացվածքի (NA) ավտոմատ փոփոխություն IR (0.6) և Vis (0.4) ռեժիմներ</li> <li>- Ավտոմատացված փոփոխություն IR-ից Vis տիրույթներում:</li> <li>- Ավտոման բացվածք՝ ճշգրիտ դիրքով մինչև 5x5 մկմ, բացվածքի մշտական դիտում նույնիսկ տվյալների հավաքման ժամանակ</li> <li>- Տեսողական ավտոֆոկուս</li> <li>- Շարժիչային և ծրագրային կառավարվող բեռնացնող և անալիզատոր՝ խաչաձև բեռնացման համար՝ բարձր ճշգրիտ դիրքավորմամբ,</li> <li>- Շարժիչային xy նմուշառման փուլ՝ ամբողջությամբ ավտոմատացված քարտեզագրման և պատկերների չափումների համար չափման ռեժիմներ, ճշգրտման միջակայք՝ 75x50 մմ; ճշգրտման ճշգրտություն, ամենափոքր քայլի չափը՝ 0,1 մկմ; կրկնելիություն &lt; 1 մկմ:</li> <li>- Շարժիչային z շարժում xy նմուշառման փուլի համար; ճշգրտման միջակայք՝ &gt; 40 մմ</li> <li>- Ջոյսթիկ xyz-կառավարման համար</li> <li>- Ներդրված թիթեղ շարժիչային առարկայական սեղանի համար՝ փոխացման փոխանցում, արտացոլում և</li> </ul>	<p>ներառյալ նախաուժեղարար և իրական 24-բիթանոց ԱԹՁ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Տվյալների հավաքման արագությունը մեկ տարրանի դետեկտորներով՝ 5 սպեկտր յուրաքանչյուր վայրկյանում 4սմ-1 լուծողականությամբ դեպքում:</li> <li>- Ծրագրային փոխանցատում բոլոր դետեկտորների միջև;</li> <li>- Սպեկտրալ լուծողականությունը՝ ավելի քան 2 սմ-1;</li> <li>- 8x Cassegrain օբյեկտիվ փոխանցման, արտացոլման և թուլացած արտացոլման (ATR) ընդհանուր չափումների համար, NA (0.6), աշխատանքային հեռավորություն (30 մմ); հագեցած է ճնշման վերահսկմամբ շարժիչային ATR քյուրեղով ավտոմատացված ATR չափումների համար</li> <li>- Շարժիչային կոնդենսոր փոխանցման ավտոմատ կարգավորմամբ (ավտոֆոկուս) և ավտոմատացված տեղակայում արտացոլման և ATR-ի համար</li> <li>- Արագ CMOS տեսախցիկ; 2592 x 1944 պիքսել; 5 ՄՊ; 1/2.5"; QXGA; մեծ տեսադաշտ 1.5 մմ x 1.2 մմ 0.6 մկմ պիքսել լուծողականությամբ;</li> <li>- ամբողջական լուծաչափով պատկերի ուղիղ հեռարձակում 1/2 FOV-ում, սպիտակ լույսի LED տեսողական լուսավորություն արտացոլման և փոխանցման ժամանակ կոնտրաստի բարելավման համար Koehler լուսավորությամբ</li> <li>- Թվային բացվածքի (NA) ավտոմատ փոփոխություն IR (0.6) և Vis (0.4) ռեժիմներ</li> <li>- Ավտոմատացված փոփոխություն IR-ից Vis տիրույթներում:</li> <li>- Ավտոման բացվածք՝ ճշգրիտ դիրքով մինչև 5x5 մկմ, բացվածքի մշտական դիտում նույնիսկ տվյալների հավաքման ժամանակ</li> <li>- Տեսողական ավտոֆոկուս</li> <li>- Շարժիչային և ծրագրային կառավարվող բեռնացնող և անալիզատոր՝ խաչաձև բեռնացման համար՝ բարձր ճշգրիտ դիրքավորմամբ,</li> <li>- Շարժիչային xy նմուշառման փուլ՝ ամբողջությամբ ավտոմատացված քարտեզագրման և պատկերների չափումների համար չափման ռեժիմներ, ճշգրտման միջակայք՝ 75x50 մմ; ճշգրտման ճշգրտություն, ամենափոքր քայլի չափը՝ 0,1 մկմ; կրկնելիություն &lt; 1 մկմ:</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>ATR ռեժիմների ժամանակ ավտոմատ ֆոնային չափումներ կատարելու համար, ինչպես նաև նաև ավտոմատացված OQ/PQ թեստեր իրականացնելու համար</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Գործիքային և կատարողական որակավորման թեստեր (OQ; PQ); ներառյալ ներքին սպեկտրալ առանցքների տրամաչափման ընթացակարգեր (պոլիստիրոլի ստանդարտ)</li> <li>- Սպեկտրոմետրի բոլոր էական բաղադրիչների, համակարգի աշխատանքի և հոնավության մշտական մոնիտորինգ</li> <li>- Ներքին վավերացման միավոր ավտոմատացված գործիքների հայտնի ստանդարտներով որակավորման թեստերի համար</li> <li>- Վավերացված ծրագրակազմ, որը պատրաստ է աշխատել GLP-ի և GMP-ի կանոններին համապատասխան:</li> <li>- Ներառված է՝</li> <li>- Ալիքների փոխանցում</li> <li>- Շարժիչային լուսավորված թափանցիկ բացվածք՝ եզրային լուսավորվածությամբ՝ ստանդարտ բացվածքի փոխարեն</li> <li>- Միջին շերտային MCT-դետեկտոր, ի լրումն ստանդարտ TE-MCT-ի</li> <li>- Շարժիչով աշխատող տեսողական քննացնող սարք և անալիզատոր</li> <li>- Տեսածրագրային ապահովում՝ հատուկ GUI-ով, որն ծանոթացնում է օպերատորին, թե ինչպես պետք է նմուշների ստուգում և տվյալների հավաքագրում իրականացնել</li> <li>- 3D ծրագրակազմ տվյալների մշակման, գնահատման և արտացոլման համար</li> <li>- Շարժիչային xy փուլի վերահսկման ծրագրակազմ Մանրադիտակի պարագաներ Մանրանկարչական նմուշի պահարան միկրովերլուծության համար</li> <li>- Թաղանթների, մանրաթելերի և անկանոն ձևի նմուշների մոնտաժման պահարան IR-մանրադիտակի նմուշի բեմով:</li> <li>- Պետք է օգտագործվի մինչև 40 մմ տրամագծով նմուշների համար: Պահարանը կարող է թեքվել՝ օգտագործելով կարգավորելի պտուտակներ, որոնք թույլ են տալիս շտկել թեք նմուշի մակերեսները: Նմուշի պահոցը տեղադրված է ներդիրի թիթեղի վրա, որը կցվում է նմուշի տեղադրման հենակետին: Փակագծերը ռետինե ծածկով են:</li> </ul>	<p>ամենափոքր քայլի չափը՝ 0,1 մկմ; կրկնելիություն &lt; 1 մկմ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Շարժիչային z շարժում xy նմուշաման փուլի համար; ճշգրտման միջակայք՝ &gt; 40 մմ</li> <li>- Ջոյսթիկ xyz-կառավարման համար</li> <li>- Ներդրված թիթեղ շարժիչային առարկայական սեղանի համար՝ փոխացման փոխանցում, արտացոլում և ATR ռեժիմների ժամանակ ավտոմատ ֆոնային չափումներ կատարելու համար, ինչպես նաև նաև ավտոմատացված OQ/PQ թեստեր իրականացնելու համար</li> <li>- Գործիքային և կատարողական որակավորման թեստեր (OQ; PQ); ներառյալ ներքին սպեկտրալ առանցքների տրամաչափման ընթացակարգեր (պոլիստիրոլի ստանդարտ)</li> <li>- Սպեկտրոմետրի բոլոր էական բաղադրիչների, համակարգի աշխատանքի և հոնավության մշտական մոնիտորինգ</li> <li>- Ներքին վավերացման միավոր ավտոմատացված գործիքների հայտնի ստանդարտներով որակավորման թեստերի համար</li> <li>- Վավերացված ծրագրակազմ, որը պատրաստ է աշխատել GLP-ի և GMP-ի կանոններին համապատասխան:</li> <li>- Ներառված է՝</li> <li>- Ալիքների փոխանցում</li> <li>- Շարժիչային լուսավորված թափանցիկ բացվածք՝ եզրային լուսավորվածությամբ՝ ստանդարտ բացվածքի փոխարեն</li> <li>- Միջին շերտային MCT-դետեկտոր, ի լրումն ստանդարտ TE-MCT-ի</li> <li>- Շարժիչով աշխատող տեսողական քննացնող սարք և անալիզատոր</li> <li>- Տեսածրագրային ապահովում՝ հատուկ GUI-ով, որն ծանոթացնում է օպերատորին, թե ինչպես պետք է նմուշների ստուգում և տվյալների հավաքագրում իրականացնել</li> <li>- 3D ծրագրակազմ տվյալների մշակման, գնահատման և արտացոլման համար</li> <li>- Շարժիչային xy փուլի վերահսկման ծրագրակազմ Մանրադիտակի պարագաներ Մանրանկարչական նմուշի պահարան միկրովերլուծության համար</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>ATR մանրադիտակի նմուշի պահող համակարգ</p> <p>Սարք՝ ATR ռեժիմում FTIR-մանրադիտակային հետազոտության համար նմուշները պատշաճ կերպով ամրացնելու համար: Այս սարքը նախատեսված է զտելու նյութերը, փայլաթիթեղները և մանրաթելերը</p> <p>մանրադիտակային ATR վերլուծության համար:</p> <p>Ներառում է ադապտոր թիթեղ՝ նախատեսված 2x3 դյույմանոց նմուշի համար Մանրադիտակի ATR քյուբեղի փոխարինում</p> <p>Գերմանիում, ծայրի տրամագիծը՝ 100 մկմ, ստանդարտ, տեղադրված է քոնակին՝ հեշտ փոխանակման համար</p> <p>Diamond Anvil քցիջե.</p> <p>Ադամանդի սեղմման քցիջ</p> <p>Թույլ է տալիս պատրաստել նմուշներ, ինչպիսիք են մանրաթելերը, ներկի չիպսերը, ռետինները, փոշիները IR-մանրադիտակային վերլուծության համար:</p> <p>Տեխնիկական պայմաններ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,6 մմ տրամագծով ադամանդե պատուհաններ</li> <li>- Սպեկտրային տիրույթ՝ ուլտրամանուշակագույնից մինչև հեռավոր ինֆրակարմիր</li> <li>- Պտուտակներ ճնշման կիրառման համար</li> <li>- Առավելագույն ճնշում՝ 1GPa (pascal), 10kgf/mm2</li> <li>- Ջերմաստիճանի միջակայք՝ -190°C-ից 100°C</li> <li>- Տեղադրված է թիթեղի վրա՝ ստանդարտ 2x3 դյույմանոց նմուշի կրիչների համար</li> </ul> <p>Ներառում է ադապտորային թիթեղ՝ 2x3 դյույմանոց նմուշի համար նախատեսված</p> <p>FT-IR Spectroscopy Software վերջին տարբերակը</p> <p>Այս սպեկտրոմետրերի տեսակի համար նոր թողարկված տարբերակը:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Կարգավորելի ինտերֆեյս և գործարկվող գործառնությունների հասանելիություն</li> <li>- Չափման պարամետրերի ավտոմատ հետևողականության ստուգում</li> <li>- Multi Tasking. Չափում և տվյալների մանիպուլյացիա/գնահատում միաժամանակ</li> <li>- Քայլ առ քայլ վերլուծության օգնական որակի վերահսկման ծրագրերի համար</li> </ul> <p>Կարճ ժամանակում պետք է ապահովի հուսալի չափման արդյունքներ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Մեկ և կրկնվող չափումներ</li> <li>- Ավտոմատ նմուշառման աջակցություն</li> </ul>	<p>Թաղանթների, մանրաթելերի և անկանոն ձևի նմուշների մոնտաժման պահարան IR-մանրադիտակի նմուշի բեմում: Պետք է օգտագործվի մինչև 40 մմ տրամագծով նմուշների համար:</p> <p>Պահարանը կարող է թեքվել՝ օգտագործելով կարգավորելի պտուտակներ, որոնք թույլ են տալիս շտկել թեք նմուշի մակերեսները:</p> <p>Նմուշի պահոցը տեղադրված է ներդիրի թիթեղի վրա, որը կցվում է նմուշի տեղադրման հենակետին: Փակագծերը ռետինե ծածկով են:</p> <p>ATR մանրադիտակի նմուշի պահող համակարգ</p> <p>Սարք՝ ATR ռեժիմում FTIR-մանրադիտակային հետազոտության համար նմուշները պատշաճ կերպով ամրացնելու համար: Այս սարքը նախատեսված է զտելու նյութերը, փայլաթիթեղները և մանրաթելերը</p> <p>մանրադիտակային ATR վերլուծության համար:</p> <p>Ներառում է ադապտոր թիթեղ՝ նախատեսված 2x3 դյույմանոց նմուշի համար Մանրադիտակի ATR քյուբեղի փոխարինում</p> <p>Գերմանիում, ծայրի տրամագիծը՝ 100 մկմ, ստանդարտ, տեղադրված է քոնակին՝ հեշտ փոխանակման համար</p> <p>Diamond Anvil քցիջե.</p> <p>Ադամանդի սեղմման քցիջ</p> <p>Թույլ է տալիս պատրաստել նմուշներ, ինչպիսիք են մանրաթելերը, ներկի չիպսերը, ռետինները, փոշիները IR-մանրադիտակային վերլուծության համար:</p> <p>Տեխնիկական պայմաններ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,6 մմ տրամագծով ադամանդե պատուհաններ</li> <li>- Սպեկտրային տիրույթ՝ ուլտրամանուշակագույնից մինչև հեռավոր ինֆրակարմիր</li> <li>- Պտուտակներ ճնշման կիրառման համար</li> <li>- Առավելագույն ճնշում՝ 1GPa (pascal), 10kgf/mm2</li> <li>- Ջերմաստիճանի միջակայք՝ -190°C-ից 100°C</li> <li>- Տեղադրված է թիթեղի վրա՝ ստանդարտ 2x3 դյույմանոց նմուշի կրիչների համար</li> </ul> <p>Ներառում է ադապտորային թիթեղ՝ 2x3 դյույմանոց նմուշի համար նախատեսված</p> <p>FT-IR Spectroscopy Software վերջին տարբերակը</p> <p>Այս սպեկտրոմետրերի տեսակի համար նոր թողարկված տարբերակը:</p>
--	--	--	--	--	---	--

						<p>1. Ինտերակտիվ գործառնություններ տվյալների հարմարավետ մշակման համար, ինչպիսիք են</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MIR-ում ջրի գոլորշիների և CO2-ի ավտոմատացված շտկում առանց հայտնի սպեկտրների անհրաժեշտության</li> <li>- Նորմալացում, ելային սպեկտրների շտկման, ածանցյալ հաշվարկ և սպեկտրների հանում</li> <li>- Սպեկտրների միջինացում</li> <li>- Սպեկտրի հաշվիչ</li> </ul> <p>2. Տվյալների գնահատման մեթոդների լայն շրջանակ՝ հստակ արդյունքներ ստեղծելու համար, օրինակ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Մեկ և բազմակի պիկերի հավաքում, ինտերակտիվ և ավտոմատացված ռեժիմներ</li> <li>- Նյութերի ստուգման սպեկտրների համեմատության մեթոդ</li> <li>- Գրադարանի որոնում նյութի նույնականացման համար, օգտատիրոջ հատուկ գրադարանի կարգավորում</li> <li>- Անվճար մեկնարկային գրադարաններ</li> <li>- Սպեկտրների մեկնաբանման գործիք</li> <li>- Վերլուծել պիկերի մակերեսները և բարձրությունները, քանակական վերլուծություն (Լամբերտ-Բիրի օրենք)</li> <li>- Սպեկտրների բազմաքայլ և բազմակողմանի ավտոմատացված գնահատում</li> <li>- Կորի հարմարեցում</li> </ul> <p>3. Հեշտ օգտագործվող գործիքներ հաշվետվությունների և տվյալների փոխանակման համար</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Վերլուծական հաշվետվությունների ստեղծում՝ նախապես սահմանված տպագրական դասավորություններով, հարմարեցված</li> <li>- Սպեկտրալ տվյալների և արդյունքների գնահատման հեշտ արտահանման այլ ծրագրեր</li> <li>- Սպեկտրալ տվյալներ և արդյունքների գնահատման պահելու տարբերակ ներքին կամ օգտագործողի կողմից սահմանված տվյալների բազայում</li> </ul> <p>3D, Ծրագրային փաթեթ 3D տվյալների մշակման, գնահատման և վիզուալիզացիայի համար.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2D և 3D դիտումների լայն տեսականի 3D և 4D տվյալների համար, ինչպիսիք են՝ փոփոխական չափերով 3D ցուցադրումը, կեղծ գույնը և եզրագծային գծագրեր, հետքեր</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Կարգավորելի ինտերֆեյս և գործարկվող գործառնությունների հասանելիություն</li> <li>- Չափման պարամետրերի ավտոմատ հետևողականության ստուգում</li> <li>- Multi Tasking. Չափում և տվյալների մանիպուլյացիա/գնահատում միաժամանակ</li> <li>- Քայլ առ քայլ վերլուծության օգնական որակի վերահսկման ծրագրերի համար</li> </ul> <p>Կարճ ժամանակում պետք է ապահովի հուսալի չափման արդյունքներ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Մեկ և կրկնվող չափումներ</li> <li>- Ավտոմատ նմուշառման աջակցություն</li> </ul> <p>1. Ինտերակտիվ գործառնություններ տվյալների հարմարավետ մշակման համար, ինչպիսիք են</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MIR-ում ջրի գոլորշիների և CO2-ի ավտոմատացված շտկում առանց հայտնի սպեկտրների անհրաժեշտության</li> <li>- Նորմալացում, ելային սպեկտրների շտկման, ածանցյալ հաշվարկ և սպեկտրների հանում</li> <li>- Սպեկտրների միջինացում</li> <li>- Սպեկտրի հաշվիչ</li> </ul> <p>2. Տվյալների գնահատման մեթոդների լայն շրջանակ՝ հստակ արդյունքներ ստեղծելու համար, օրինակ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Մեկ և բազմակի պիկերի հավաքում, ինտերակտիվ և ավտոմատացված ռեժիմներ</li> <li>- Նյութերի ստուգման սպեկտրների համեմատության մեթոդ</li> <li>- Գրադարանի որոնում նյութի նույնականացման համար, օգտատիրոջ հատուկ գրադարանի կարգավորում</li> <li>- Անվճար մեկնարկային գրադարաններ</li> <li>- Սպեկտրների մեկնաբանման գործիք</li> <li>- Վերլուծել պիկերի մակերեսները և բարձրությունները, քանակական վերլուծություն (Լամբերտ-Բիրի օրենք)</li> <li>- Սպեկտրների բազմաքայլ և բազմակողմանի ավտոմատացված գնահատում</li> <li>- Կորի հարմարեցում</li> </ul> <p>3. Հեշտ օգտագործվող գործիքներ հաշվետվությունների և տվյալների փոխանակման համար</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Վերլուծական հաշվետվությունների ստեղծում՝ նախապես</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	---	--



						<ul style="list-style-type: none"> <li>- IR պատկերները կարող են ցուցադրվել 2D և 3D ձևերով նմուշի տեսանելի/վիդեո պատկերի վերևում կամ կողքին</li> <li>- RGB պատկերների հաշվարկ և ներկայացում</li> <li>- մեկ բաղադրիչանի սպեկտրների հետ 3D տվյալների կորելյացիա</li> <li>- 3D տվյալներից առանձին ֆայլերի վերհանում և առանձին ֆայլերից 3D տվյալների ստեղծում</li> <li>- 3D տվյալների հիմնական բաղադրիչի վերլուծություն (PCA); բեռների և գործոնների հաշվարկ</li> <li>ծրագրային փաթեթ x-y նմուշային փուլերի վերահսկման համար: SEARCH, Ծրագրային փաթեթ սպեկտրային գրադարաններում համապարփակ որոնման գործառնությունների համար Ավարտում է որոնման հիմնական գործառնությունները - Խառնուրդի վերլուծություն. նույնականացնում և քանակականացնում է առանձին բաղադրիչները խառնուրդի սպեկտրում: Պատկերացնելու համար համապատասխանության որակը մի կոմպոզիտային սպեկտր գրադարանային բաղադրիչի սպեկտրից և Տարբերության սպեկտրը կոմպոզիտային և հարցման սպեկտրի (=մնացորդային) միջև հաշվարկված է:</li> <li>- Peak search օգտագործողի կողմից սահմանված պիկերի աղյուսակների որոնում: Ներառում է պիկերի աղյուսակների տեղադրում, ինտերակտիվ պիկերի ընտրություն մեկ կամ մի քանի հայտնի սպեկտրների վրա:</li> <li>- Structure search-ը թույլ է տալիս որոնել սպեկտրային գրադարաններում պահվող քիմիական կառուցվածքները:</li> <li>- Library browser Գրադարանի բովանդակությունը դիտելու և օգտվողների գրադարանները պահպանելու գործառնությունների համար է նախատեսված:</li> <li>ՏԵՍՏԱՆՈՒԹ Ծրագրային փաթեթ (VIDEO Software package) Ծրագրային փաթեթը նախատեսված է վիդեո-ինտերակտիվ չափումների համար,</li> <li>- IR սպեկտրների և տեսանելի/վիդեո պատկերների տվյալների ձեռքբերման վերահսկում</li> <li>- IR մանրադիտակի ֆունկցիոնալության վերահսկում</li> </ul>	<p>սահմանված տպագրական դասավորություններով, հարմարեցված</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Սպեկտրալ տվյալների և արդյունքների գնահատման հեշտ արտահանման այլ ծրագրեր</li> <li>- Սպեկտրալ տվյալներ և արդյունքների գնահատման պահելու տարբերակ ներքին կամ օգտագործողի կողմից սահմանված տվյալների քաղալում</li> <li>3D, Ծրագրային փաթեթ 3D տվյալների մշակման, գնահատման և վիզուալիզացիայի համար.</li> <li>- 2D և 3D դիտումների լայն տեսականի 3D և 4D տվյալների համար, ինչպիսիք են՝ փոփոխական չափերով 3D ցուցադրումը, կեղծ գույնը և եզրագծային զծագրեր, հետքեր</li> <li>- IR պատկերները կարող են ցուցադրվել 2D և 3D ձևերով նմուշի տեսանելի/վիդեո պատկերի վերևում կամ կողքին</li> <li>- RGB պատկերների հաշվարկ և ներկայացում</li> <li>- մեկ բաղադրիչանի սպեկտրների հետ 3D տվյալների կորելյացիա</li> <li>- 3D տվյալներից առանձին ֆայլերի վերհանում և առանձին ֆայլերից 3D տվյալների ստեղծում</li> <li>- 3D տվյալների հիմնական բաղադրիչի վերլուծություն (PCA); բեռների և գործոնների հաշվարկ</li> <li>ծրագրային փաթեթ x-y նմուշային փուլերի վերահսկման համար: SEARCH, Ծրագրային փաթեթ սպեկտրային գրադարաններում համապարփակ որոնման գործառնությունների համար Ավարտում է որոնման հիմնական գործառնությունները - Խառնուրդի վերլուծություն. նույնականացնում և քանակականացնում է առանձին բաղադրիչները խառնուրդի սպեկտրում: Պատկերացնելու համար համապատասխանության որակը մի կոմպոզիտային սպեկտր գրադարանային բաղադրիչի սպեկտրից և Տարբերության սպեկտրը կոմպոզիտային և հարցման սպեկտրի (=մնացորդային) միջև հաշվարկված է:</li> <li>- Peak search օգտագործողի կողմից սահմանված պիկերի աղյուսակների որոնում: Ներառում է պիկերի աղյուսակների տեղադրում, ինտերակտիվ պիկերի</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>- անկանոն, գծային և ուղղանկյուն ցանցերի ավտոմատ քարտեզագրում</p> <p>- սպեկտրների կենդանի դիտում նախքան չափումը</p> <p>- ընդհանուր պատկերների ձեռքբերում և հավաքում</p> <p>- սպեկտրների, IR պատկերների, տեսանելի պատկերների և ծանոթագրությունների տվյալների պահպանում մեկ ֆայլում</p> <p>ՕԲՅԵԿՏ Ծրագրային փաթեթ (OBJECT Software package)</p> <p>IR- մանրադիտակային վերլուծության մեջ հետաքրքրություն ներկայացնող տիրույթների ավտոմատ ճանաչման, բնութագրման և նույնականացման համար:</p> <p>OBJECT ծրագրային փաթեթի ֆունկցիոնալությունը.</p> <p>1.) Միկրոսկոպիկ պատկերներում տեսողական հակադրություն ունեցող շրջանների ճանաչում: Հիմք ընդունելով հայտնաբերված հակադրությունները, IR-մանրադիտակային վերլուծության չափման դիրքերը սահմանվում են ավտոմատացված եղանակով.</p> <p>2.) Մասնիկների գրանցում հիմնված քիմիական պատկերների վրա, որոնք չափվում են IR-մանրադիտակով (պատկերում և քարտեզագրում):</p> <p>3.) Մասնիկների բնութագրում և վիճակագրություն (թիվ, չափսեր) տեսողական և քիմիական պատկերներից.</p> <p>4.) Գտնված մասնիկների և սպեկտրալ տիպերի քիմիական նույնականացումը 3D մանրադիտակային տվյալների միջոցով՝ օգտագործելով գրադարանի որոնում:</p> <p>Գրադարաններ</p> <p>ATR-FTIR-Գրադարան</p> <p>Պետք է ներառի հետևյալ նյութերի ATR սպեկտրները՝ պոլիմերներ, մոնոմերներ, հավելումներ, պլաստիկներ, լցոնիչներ, շինարարական նյութեր, կոսմետիկա, օժանդակ նյութեր, օրգանական և անօրգանական քիմիկատներ, կենսաքիմիական նյութեր, մանրաթելեր, սպիտակուցներ, ճարպաթթուներ, լիպիդներ, բաղադրիչներ, բնական արտադրանք, սիլիցիում պարունակող միացություններ, լուծիչներ, թունաքիմիկատներ, աղտոտիչներ, կիսահաղորդիչներ, ներկեր, ներկեր, ծածկույթներ, սննդամթերք, սննդային հավելումներ, հանքանյութեր, քսանյութեր,</p>	<p>ընտրություն մեկ կամ մի քանի հայտնի սպեկտրների վրա:</p> <p>- Structure search-ը թույլ է տալիս որոնել սպեկտրային գրադարաններում պահվող քիմիական կառուցվածքները:</p> <p>- Library browser</p> <p>Գրադարանի բովանդակությունը դիտելու և օգտվողների գրադարանները պահպանելու գործառնությունների համար է նախատեսված:</p> <p>ՏԵՍԱՆԵԼԻ Ծրագրային փաթեթ (VIDEO Software package)</p> <p>Ծրագրային փաթեթը նախատեսված է վիդեո-ինտերակտիվ չափումների համար,</p> <p>- IR սպեկտրների և տեսանելի/վիդեո պատկերների տվյալների ձեռքբերման վերահսկում</p> <p>- IR մանրադիտակի ֆունկցիոնալության վերահսկում</p> <p>- անկանոն, գծային և ուղղանկյուն ցանցերի ավտոմատ քարտեզագրում</p> <p>- սպեկտրների կենդանի դիտում նախքան չափումը</p> <p>- ընդհանուր պատկերների ձեռքբերում և հավաքում</p> <p>- սպեկտրների, IR պատկերների, տեսանելի պատկերների և ծանոթագրությունների տվյալների պահպանում մեկ ֆայլում</p> <p>ՕԲՅԵԿՏ Ծրագրային փաթեթ (OBJECT Software package)</p> <p>IR- մանրադիտակային վերլուծության մեջ հետաքրքրություն ներկայացնող տիրույթների ավտոմատ ճանաչման, բնութագրման և նույնականացման համար:</p> <p>OBJECT ծրագրային փաթեթի ֆունկցիոնալությունը.</p> <p>1.) Միկրոսկոպիկ պատկերներում տեսողական հակադրություն ունեցող շրջանների ճանաչում: Հիմք ընդունելով հայտնաբերված հակադրությունները, IR-մանրադիտակային վերլուծության չափման դիրքերը սահմանվում են ավտոմատացված եղանակով.</p> <p>2.) Մասնիկների գրանցում հիմնված քիմիական պատկերների վրա, որոնք չափվում են IR-մանրադիտակով (պատկերում և քարտեզագրում):</p> <p>3.) Մասնիկների բնութագրում և վիճակագրություն (թիվ, չափսեր) տեսողական և քիմիական պատկերներից.</p> <p>4.) Գտնված մասնիկների և սպեկտրալ տիպերի քիմիական նույնականացումը</p>
--	--	--	--	--	--	---	---



						<p>մակերեսային ակտիվ նյութեր, երիկամների քարեր, դեղագործական և դեղեր, Ավելի քան 26000 սպեկտր: Տվյալների համակարգեր</p> <p>Բարձր կատարողականությամբ տվյալների համակարգ, Տեխնիկական պայմաններ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intel i7 պրոցեսոր, 8 x 3.0 ԳՀց (կամ ավելի լավ)</li> <li>- Nvidia GeForce RTX 2060 6 ԳԲ GPU (կամ ավելի լավ)</li> <li>- 64 ԳԲ RAM</li> <li>- 1TB SSD կամ ավելի լավ</li> <li>- 1TB կոշտ սկավառակ կամ ավելի լավ</li> <li>- CD/DVD գրող</li> <li>- նվազագույնը 23,8 դյույմանոց TFT էկրան</li> <li>- 2 կամ ավելի USB 3.0, 4 կամ ավելի USB 2.0 (կամ ավելի լավ); 2x RJ-45 ցանց; 2 DisplayPort; Line-in (ստերեո/խոսափող), Line-out (ականջակալներ/բարձրախոս)</li> <li>- Օպերացիոն համակարգ՝ Windows 10 Enterprise</li> <li>Ցուցադրում/Գրաֆիկա Սպասարկում/տեղադրում վճար՝ տեղում</li> <li>Երաշխաքային ժամկետը՝ 1 տարի</li> <li>Արտադրողի կողմից պետք է տրամադրվի՝ Ծառայություններ և աջակցություն</li> <li>Ինտերֆերումետրի երաշխիքի երկարացում մինչև 10 տարի</li> <li>Լազերային երաշխիքի երկարացում մինչև 10 տարի</li> <li>Երաշխիքի երկարացում մինչև 5 տարի MIR աղբյուրի համար</li> <li>Դասընթացների վերապատրաստում</li> <li>Առցանց դասընթաց 1 օր</li> </ul>	<p>3D մանրադիտակային տվյալների միջոցով՝ օգտագործելով գրադարանի որոնում:</p> <p>Գրադարաններ ATR-FTIR-Գրադարան</p> <p>Պետք է ներառի հետևյալ նյութերի ATR սպեկտրները՝ պոլիմերներ, մոնոմերներ, հավելումներ, պլաստիկներ, լցոնիչներ, շինարարական նյութեր, կոսմետիկա, օժանդակ նյութեր, օրգանական և անօրգանական քիմիկատներ, կենսաքիմիական նյութեր, մանրաթելեր, սպիտակուցներ, ճարպաթթուներ, լիպիդներ, բաղադրիչներ, բնական արտադրանք, սիլիցիում պարունակող միացություններ, լուծիչներ, թունաքիմիկատներ, աղտոտիչներ, կիսահաղորդիչներ, ներկանյութեր, ներկեր, ծածկույթներ, սննդամթերք, սննդային հավելումներ, հանքանյութեր, քսանյութեր, մակերեսային ակտիվ նյութեր, երիկամների քարեր, դեղագործական և դեղեր, Ավելի քան 26000 սպեկտր: Տվյալների համակարգեր</p> <p>Բարձր կատարողականությամբ տվյալների համակարգ, Տեխնիկական պայմաններ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intel i7 պրոցեսոր, 8 x 3.0 ԳՀց (կամ ավելի լավ)</li> <li>- Nvidia GeForce RTX 2060 6 ԳԲ GPU (կամ ավելի լավ)</li> <li>- 64 ԳԲ RAM</li> <li>- 1TB SSD կամ ավելի լավ</li> <li>- 1TB կոշտ սկավառակ կամ ավելի լավ</li> <li>- CD/DVD գրող</li> <li>- նվազագույնը 23,8 դյույմանոց TFT էկրան</li> <li>- 2 կամ ավելի USB 3.0, 4 կամ ավելի USB 2.0 (կամ ավելի լավ); 2x RJ-45 ցանց; 2 DisplayPort; Line-in (ստերեո/խոսափող), Line-out (ականջակալներ/բարձրախոս)</li> <li>- Օպերացիոն համակարգ՝ Windows 10 Enterprise</li> <li>Ցուցադրում/Գրաֆիկա Սպասարկում/տեղադրում վճար՝ տեղում</li> <li>Երաշխաքային ժամկետը՝ 1 տարի</li> <li>Արտադրողի կողմից պետք է տրամադրվի՝ Ծառայություններ և աջակցություն</li> <li>Ինտերֆերումետրի երաշխիքի երկարացում մինչև 10 տարի</li> <li>Լազերային երաշխիքի երկարացում մինչև 10 տարի</li> <li>Երաշխիքի երկարացում մինչև 5 տարի MIR աղբյուրի համար</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	--	---

								Դասընթացների վերապատրաստում Առցանց դասընթաց 1 օր
Կիրառված գնման ընթացակարգը և դրա ընտրության հիմնավորումը				Գնման ձև է հանդիսանում բաց մրցույթը, համաձայն՝ հիմք ընդունելով «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 20-րդ հոդվածը:				
Հրավեր ուղարկելու կամ հրապարակելու ամսաթիվը				23.10.2023թ.				
Հրավերում կատարված փոփոխությունների ամսաթիվը			1		-			
Հրավերի վերաբերյալ պարզաբանումների ամսաթիվը			1		Հարցարդման ստացման		Պարզաբանման	
					-		-	
2/Հ	Մասնակիցների անվանումները	Յուրաքանչյուր մասնակցի հայտով ներկայացված գինը						
		ՀՀ դրամ						
		Գինն առանց ԱԱՀ		ԱԱՀ		Ընդհանուր		
		առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր	առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր	առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր	
1	«Իմմունոֆարմ» ՍՊԸ	112,500,000	112,500,000	22,500,000	22,500,000	135,000,000	135,000,000	
Այլ տեղեկություններ		Ծանոթություն՝ Եթե հրավիրվել են բանակցություններ գների նվազեցման նպատակով: Բանակցություններ չեն վարվել:						
		Տվյալներ մերժված հայտերի մասին						
Չափաբաժնի համարը	Մասնակցի անվանումը	Գնահատման արդյունքները (բավարար կամ անբավարար)						
		Հրավերով պահանջվող փաստաթղթերի առկայությունը	Հայտով ներկայացված փաստաթղթերի համապատասխանությունը հրավերով սահմանված պահանջներին		Առաջարկած գնման առարկայի տեխնիկական բնութագրերի համապատասխանությունը հրավերով սահմանված պահանջներին		Գնային առաջարկ	
-	-	-	-		-		-	
Այլ տեղեկություններ		Ծանոթություն՝ Հայտերի մերժման այլ հիմքեր:						
		Մերժված հայտեր չկան:						
Ընտրված մասնակցի որոշման ամսաթիվը				01.12.2023թ.				
Անգործության ժամկետ				Անգործության ժամկետի սկիզբ		Անգործության ժամկետի ավարտ		
				-		-		
Ընտրված մասնակցին պայմանագիր կնքելու առաջարկի ծանուցման ամսաթիվը				08.12.2023թ.				
Ընտրված մասնակցի կողմից ստորագրված պայմանագիրը պատվիրատուի մոտ մուտքագրվելու ամսաթիվը				«Իմմունոֆարմ» ՍՊԸ ՝ 21.12.2023թ.				
Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի ստորագրման ամսաթիվը				«Իմմունոֆարմ» ՍՊԸ ՝ 22.12.2023թ.				
Չափաբաժնի համարը	Ընտրված մասնակիցը	Պայմանագրի համարը	Կնքման ամսաթիվը	Կատարման վերջնա-ժամկետը	Կանխավճարի չափը	Պայմանագրի		
						Գինը		
						ՀՀ դրամ		
1-ին	«Իմմունոֆարմ» ՍՊԸ	ԳԿ-ԲՄԱՊՁԲ-23/48	22.12.2023թ.	Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո 42 շաբաթվա ընթացքում	-	Առկա ֆինանսական միջոցներով	Ընդհանուր	
						135,000,000	135,000,000	

Ընտրված մասնակցի (մասնակիցների) անվանումը և հասցեն					
Չափ ա-բաժնի համարը	Ընտրված մասնակիցը	Հասցե, հեռ.	Էլ.-փոստ	Բանկային հաշիվը	ՀՎՀՀ / Անձնագրի համարը և սերիան/ ՀՏՀ
1-ին	«Իմմունոֆարմ» ՍՊԸ	ՀՀ, ք. Երևան, Հ. Ներսիսյան 10-3/1, +374 10230840	tender@immunofarm.net	«ԱՐՄԱՎԻՍԲԱՆԿ» ՓԲԸ Հ/Հ 2500010857380100	00650292
Այլ տեղեկություններ			Ծանոթություն՝ Որևէ չափաբաժնի չկայացման դեպքում պատվիրատուն պարտավոր է լրացնել տեղեկություններ չկայացման վերաբերյալ:		
<p>Ինչպես սույն ընթացակարգի տվյալ չափաբաժնի մասով հայտ ներկայացրած մասնակիցները, այնպես էլ Հայաստանի Հանրապետությունում պետական գրանցում ստացած հասարակական կազմակերպությունները և լրատվական գործունեություն իրականացնող անձինք, կարող են ընթացակարգը կազմակերպած պատվիրատուին ներկայացնել կնքված պայմանագրի տվյալ չափաբաժնի արդյունքի ընդունման գործընթացին պատասխանատու ստորաբաժանման հետ համատեղ մասնակցելու գրավոր պահանջ՝ սույն հայտարարությունը հրապարակվելուց հետո 3 օրացուցային օրվա ընթացքում:</p> <p>Գրավոր պահանջին կից ներկայացվում է՝</p> <p>1) ֆիզիկական անձին տրամադրված լիազորագրի բնօրինակը: Ընդ որում լիազորված՝ ա. ֆիզիկական անձանց քանակը չի կարող գերազանցել երկուսը. բ. ֆիզիկական անձը անձամբ պետք է կատարի այն գործողությունները, որոնց համար լիազորված է:</p> <p>2) ինչպես գործընթացին մասնակցելու պահանջ ներկայացրած, այնպես էլ լիազորված ֆիզիկական անձանց կողմից ստորագրված բնօրինակ հայտարարություններ՝ «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 5.1 հոդվածի 2-րդ մասով նախատեսված շահերի բախման բացակայության մասին.</p> <p>3) այն էլեկտրոնային փոստի հասցեները և հեռախոսահամարները, որոնց միջոցով պատվիրատուն կարող է կապ հաստատել պահանջը ներկայացրած անձի և վերջինիս կողմից լիազորված ֆիզիկական անձի հետ.</p> <p>4) Հայաստանի Հանրապետությունում պետական գրանցում ստացած հասարակական կազմակերպությունների և լրատվական գործունեություն իրականացնող անձանց դեպքում՝ նաև պետական գրանցման վկայականի պատճենը:</p> <p>Պատվիրատուի պատասխանատու ստորաբաժանման ղեկավարի էլեկտրոնային փոստի պաշտոնական հասցեն է ggmartirosyan@gmail.com:</p>					
Մասնակիցների ներգրավման նպատակով «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի համաձայն իրականացված հրապարակումների մասին տեղեկությունները			Մասնակիցների ներգրավման նպատակով իրականացվել են գնումների մասին ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված հրապարակումները <a href="http://www.armeps.am">www.armeps.am</a> և <a href="http://www.gnumner.am">www.gnumner.am</a> կայքերում:		
Գնման գործընթացի շրջանակներում հակաօրինական գործողություններ հայտնաբերվելու դեպքում դրանց և այդ կապակցությամբ ձեռնարկված գործողությունների համառոտ նկարագիրը			Գնման գործընթացի շրջանակներում հակաօրինական գործողություններ չեն հայտնաբերվել:		
Գնման գործընթացի վերաբերյալ ներկայացված բողոքները և դրանց վերաբերյալ կայացված որոշումները			Գնման գործընթացի վերաբերյալ բողոքներ չեն ներկայացվել:		
Այլ անհրաժեշտ տեղեկություններ			-		
Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել գնումների համակարգող					
Անուն, Ազգանուն		Հեռախոս		Էլ. փոստի հասցեն	
Է. Ավագյան		+374 44342219		info@epromotion.am	

Պատվիրատու՝ Բարձրագույն կրթության և գիտության կոմիտե