**ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**

**կնքված պայմանագրի մասին**

ՀՀ ԳԱԱ Ա.Բ.Նալբանդյանի անվան քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ ՊՈԱԿ-ը , որը գտնվում է ք.Երևան, Պ.Սևակի 5/2 հասցեում, ստորև ներկայացնում է իր կարիքների համար **Ճնշման և ուժի տվիչների հավաքածուի** ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված **ՔՖԻ-ԳՀԱՊՁԲ-24/49**  ծածկագրով գնման ընթացակարգի արդյունքում կնքված պայմանագրի մասին տեղեկատվությունը`

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Գնման առարկայի** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **չափաբաժնի համարը** | **անվանումը** | | | | | | **չափման միավորը** | | | | **քանակը[[1]](#footnote-1)** | | | | **նախահաշվային գինը** | | | | | **համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)** | | | | | | | **պայմանագրով նախատեսված համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)** | | | | |
| **առկա ֆինանսական միջոցներով[[2]](#footnote-2)** | | **ընդհանուր** | | **/ՀՀ դրամ/** | | | | |
| **առկա ֆինանսական միջոցներով[[3]](#footnote-3)** | | **ընդհանուր** | | |
| 1 | **Սպեկտրոմետրական համալիրի լրակազմ** | | | | | | լրակազմ | | | | - | | 1 | | - | | 12000000 | | | Բազմասպեկտրալ (ՈՒՄ-Տես, Ֆլյուրեսցենտային և Մոտակա Ինֆրակարմիր (NIR)) օպտիկամանրաթելային սպեկտրոմետրիայի համալիր  **Սպեկտրոմետրական համալիրի լրակազմը**  **ՈՒՄ-Տեսանելի սպեկտրոմետր**  Ալիքի երկարության միջակայքը՝ 225 — 1000 նմ,  Թույլատրելիությունը (FWHM)՝ 0,5-1,5 նմ  Ալիքի երկարության ճշգրտությունը՝ ≤ 0,5 նմ  Ջերմային ալիքի երկարության շեղում՝ ≤ 0,013 նմ/°C  Դետեկտորի/պիքսելների քանակը՝ ≥ 2000 պիքսել  Կիզակետային երկարություն՝ 50 մմ±10%  Մուտքի ճեղքի լայնությունը՝ 20 -100  Թվային բացվածք/ապերտուրա՝ 0.1±10%  Դինամիկ միջակայք՝ ≥ 3000:1  Ազդանշան-աղմուկ հարաբերակցությունը` ≥ 200:1  Լույսի ցրում՝ 0,1%  Լուսավորման ժամանակը` 3 մկվ-ից մինչև 600 վրկ  Փոխանցման արագությունը համակարգչին՝ USB 2.0 կամ USB 3.0, գերարագ  Թվային ինտերֆեյս USB 2.0 Type-C միակցիչով, SPI, UART  Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ −15°C-ից 60°C (ոչ խտացնող)  Պահպանման ջերմաստիճանը՝ −25°C-ից 50°C  **Լույսի աղբյուր. Վոլֆրամ հալոգենային մեծ հզորության լամպ ևդեյտերիումային լամպ**  **Վոլֆրամ հալոգենային մեծ հզորության լամպ**  Ալիքի երկարության միջակայքը՝ 360 նմ - 2400 նմ  Աղբյուրը` բարձր հզորությամբ վոլֆրամհալոգենային  Լամպի հզորությունը՝ 5-10 Վտ (վոլֆրամ հալոգեն)  Տիպիկ ելքային հզորությունը՝ 8 մՎտ ± 20%  Գույնի ջերմաստիճանը` 3000 Կ ± 0․5%  Օպտիկական ելքի շեղում` <0,1% ժամում  Աղբյուրի կյանքի տևողությունը՝ 1000 ժամ (սովորական) ± 10%  Լույսի աղբյուրի ելքի կայունություն՝ 0,25% գագաթից գագաթ  Տաքացման ժամանակը` 10 րոպե ± 10%  Աշխատանքային պայմանները՝ խոնավություն՝ 5-95%, (40 °CR)-առանց կոնդեսացիայի  Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 5 °C – 35 °C  Փեղկ: Այո  Օպտիկամանրաթելային միակցիչ՝ SMA 905 կամ համարժեք  Ինտեգրված զտիչ. Այո  Էլեկտրաէներգիայի սպառումը` մինչև 100-200 Վտ  Ձգան/փակիչ մուտքի միացում՝ SUB-D-15 փին:  Ձգան/փակիչ մուտքային ազդանշան՝ TTL / առավելագույնը մինչև 2,5 Հց:  Էլեկտրաէներգիայի պահանջները՝ 12 VDC± 10%    **Դեյտերիումային լամպ**  Ալիքի երկարության միջակայքը՝ 200 - 700 նմ  Աղբյուրը` դեյտերիումային լամպ  Լամպի գնահատված/նոմինալ հզորությունը՝ 30±2 Վտ, հետադարձ կապի փակ հանգույցի (կոնտուրի) օգտագործմամբ  Ելքային հզորության դրեյֆը՝ 0,02% /ժամում և 0,1% 1 °C-ի համար  Օպտիկամանրաթելային ելք SMA905՝ փոշեպաշտպամիչ փականով  Ապերտուրա ներքին մանեկափորվածքով՝ SM1 (1,035 դյույմ/40մմ)  Էլեկտրոսնուցման լար  **UV-VIS-ի ճառագայթման աղբյուր**  Գույնը՝ ուլտրամանուշակագույն  Անվանական ալիքի երկարությունը՝ 280 նմ ± 5նմ  Թողունակություն (FWHM)՝ 9 նմ ± 1 նմ  Դիտման անկյուն (ամբողջական անկյուն): 120°  Էմիտերի չափը՝ 1,4 մմ x 1,4 մմ  Առավելագույն հոսանք (CW)՝ 500 մԱ  Էլեկտրական հզորություն՝ 3000 ± 10% մՎտ  Տիպիկ կյանքի տևողությունը՝ ≥ 1 000 ժ  Աշխատանքային ջերմաստիճանը (ոչ խտացնող) 0-ից 40 °C  Պահպանման ջերմաստիճանը` -40-ից 60 °C  Պիկ ալիքի երկարությունը՝ 280 ± 5 նմ  LED ելքային հզորությունը՝ 1300 մՎտ± 10%  Առաջնային լարում` 6,3 Վ ± 10%  **Կիրառական Ծրագրեր**  Սպեկտրոմետրը ներառում է օգտագործողի համակարգչային ծրագրային փաթեթ՝ ընդհանուր նշանակության սպեկտրոսկոպիայի կիրառությունների համար: Ծրագիրը պետք է ներառի տվյալների գրանցման, հավաքման և գնահատման ալգորիթմներ, որոնք կապահով բազմաթիվ հնարավորություններ հստակ և պարզ ինտերֆեյսի միջոցով:  **Ծրագրային գրադարան**  Ծրագրային գրադարանը պետք է ներառի Ծրագրային ապահովման մշակման հավաքածու (SDK)՝ սպեկտրոմետրը կառավարելու և սեփական ծրագրաշարից սպեկտրներ վերցնելու համար: Այն պետք է ներառի .NET շրջանակ, փաստաթղթերի ու կոդերի նմուշներ՝ Windows DLL գրադարանից: SDK-ն կարող է օգտագործվել ցանկացած ծրագրավորման լեզվով, որը կարող է օգտագործել .NET DLL-ներ, ներառյալ C#, Visual Basic .NET, C++, Delphi, LabVIEW, Matlab և Mathematica, այլ:  **Հաղորդակցության արձանագրություն** (պրոտոկոլը):  Սպեկտրոմետրը կարող է նաև ուղղակիորեն կառավարվել ներկառուցված միկրոկառավարիչից կամ այլ օպերացիոն համակարգերից՝ օգտագործելով սարքի հաղորդակցման արձանագրությունը (պրոտոկոլը):  **Լյումինեսցենտային սպեկտրոմետր**  **Ֆլորեսցենտային սպեկտրների գրանցման համար կօգտագործվի UV-VIS Spectrometer-ը։**  **Երկրորդ UV-VIS սպեկտրոմետր չի պահանջվում։**  **Ֆլորեսցենտային սպեկտրների գրանցման համար պահանջվող լրացուցիր աքցեսուարներ․**  Լույսի աղբյուր՝ LED M470F կամ համարժեք դրայվերով  2 x ֆիլտրի կրիչներ.  LP ֆիլտր  SP ֆիլտր  Օպտիկամանրաթելային զոնդ ֆլուորեսցենտային սպեկտրոմետրի համար, երկարությունը՝ 1,5-2մ.  **Լյումինեսցենտային զոնդ 12034 1-7 կամ AP12034 1-7 կամ համարժեք**  **NIR սպեկտրոմետր**  Ալիքի երկարության միջակայքը՝ 950 — նվազագույնը 2000 նմ  Թույլատրելիությունը (FWHM)՝ ≤ 16 նմ  Ալիքի երկարության ճշգրտություն՝ ≤ 2,7 նմ  Ալիքի երկարության ջերմային շեղում՝ ≤ 0,05 նմ/°C  Պիքսելների քանակը՝ ≥ 256 պիքսել  Կիզակետային երկարություն՝ 30 մմ ± 10%  Մուտքի ճեղքի լայնությունը՝ 30 մկմ ± 10%  Թվային բացվածք NA՝ 0,2  Ազդանշան-աղմուկ հարաբերակցության SNR արժեքը յուրաքանչյուր պիքսելի համար 10000:1 կամ ավելի բարձր  Stray Light SL՝ 0,1%  Լուսավորման ժամանակը` 0.1-600 վրկ  Օպտիկամանրաթելային զոնդ NIR-ի համար, երկարությունը՝ 1․5-2 մ․ AP12406 Transflectance probe (ստանդարտ) կամ AP12490 Անդրադարձային զոնդ 1+6 պաշտպանիչ պատուհանով կամ համարժեք  **Կիրառական Ծրագրեր**  Սպեկտրոմետրը ներառում է օգտագործողի համակարգչային ծրագրային փաթեթ՝ ընդհանուր նշանակության սպեկտրոսկոպիայի կիրառությունների համար: Ծրագիրը պետք է ներառի տվյալների գրանցման, հավաքման և գնահատման ալգորիթմներ, որոնք կապահով բազմաթիվ հնարավորություններ հստակ և պարզ ինտերֆեյսի միջոցով:  **Ծրագրային գրադարան**  Ծրագրային գրադարանը պետք է ներառի Ծրագրային ապահովման մշակման հավաքածու (SDK)՝ սպեկտրոմետրը կառավարելու և սեփական ծրագրաշարից սպեկտրներ վերցնելու համար: Այն պետք է ներառի .NET շրջանակ, փաստաթղթերի ու կոդերի նմուշներ՝ Windows DLL գրադարանից: SDK-ն կարող է օգտագործվել ցանկացած ծրագրավորման լեզվով, որը կարող է օգտագործել .NET DLL-ներ, ներառյալ C#, Visual Basic .NET, C++, Delphi, LabVIEW, Matlab և Mathematica, այլ:  **Հաղորդակցության արձանագրություն**  Սպեկտրոմետրը կարող է նաև ուղղակիորեն կառավարվել ներկառուցված միկրոկառավարիչից կամ այլ օպերացիոն համակարգերից՝ օգտագործելով սարքի հաղորդակցման արձանագրությունը:  **Սպեկտրոմետրի լրակազմի մեջ մտնող պարտադիր բաղադրիչներ և ընդհանուր պահանջներ**  Համակարգիչ **(**Նոութբուք**)։ Նվազագույն պահանջներ․ Processor։** Նվազագույնը Intel® Core™ i7-1370P կամ համարժեք, **OS։** Windows 11 Pro, **Graphics։** Նվազագույնը Intel® Integrated Graphics, **Memory (RAM)։** Նվազագույնը 64 GB, **Storage։** Նվազագույնը 1 TB, **Display։** 14"-16"։ **Նոր։ Երաշխիքային ժամկետը՝** նվազագույնը 1 տարի, բոլոր ծրագրերը պետք է լինեն լիցենզավորված։  ՀամակարգիչPC**։ Նվազագույն պահանջներ․ Processor։** Նվազագույնը 13th Gen, Intel® Core™ i9-13900, կամ համարժեք։ **OS։** Windows 11 Pro, Graphics։ NVIDIA® GeForce RTX™ 4070, 12 GB GDDR6X, **Memory։** 32 GB DDR5, **Storage**։ 1 TB SSD կամ համարժեք: **Նոր։ Երաշխիքային ժամկետը՝** նվազագույնը 1 տարի, բոլոր ծրագրերը պետք է լինեն լիցենզավորված։  Գունավոր լազերային տպիչ։ **Նվազագույն պահանջներ․ Նվազագույն չափսը՝ A4։ Նոր։ Երաշխիքային ժամկետը՝** նվազագույնը 1 տարի, բոլոր ծրագրերը պետք է լինեն լիցենզավորված։ | | | | | | | Բազմասպեկտրալ (ՈՒՄ-Տես, Ֆլյուրեսցենտային և Մոտակա Ինֆրակարմիր (NIR)) օպտիկամանրաթելային սպեկտրոմետրիայի համալիր  **Սպեկտրոմետրական համալիրի լրակազմը**  **ՈՒՄ-Տեսանելի սպեկտրոմետր**  Ալիքի երկարության միջակայքը՝ 225 — 1000 նմ,  Թույլատրելիությունը (FWHM)՝ 0,5-1,5 նմ  Ալիքի երկարության ճշգրտությունը՝ ≤ 0,5 նմ  Ջերմային ալիքի երկարության շեղում՝ ≤ 0,013 նմ/°C  Դետեկտորի/պիքսելների քանակը՝ ≥ 2000 պիքսել  Կիզակետային երկարություն՝ 50 մմ±10%  Մուտքի ճեղքի լայնությունը՝ 20 -100  Թվային բացվածք/ապերտուրա՝ 0.1±10%  Դինամիկ միջակայք՝ ≥ 3000:1  Ազդանշան-աղմուկ հարաբերակցությունը` ≥ 200:1  Լույսի ցրում՝ 0,1%  Լուսավորման ժամանակը` 3 մկվ-ից մինչև 600 վրկ  Փոխանցման արագությունը համակարգչին՝ USB 2.0 կամ USB 3.0, գերարագ  Թվային ինտերֆեյս USB 2.0 Type-C միակցիչով, SPI, UART  Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ −15°C-ից 60°C (ոչ խտացնող)  Պահպանման ջերմաստիճանը՝ −25°C-ից 50°C  **Լույսի աղբյուր. Վոլֆրամ հալոգենային մեծ հզորության լամպ ևդեյտերիումային լամպ**  **Վոլֆրամ հալոգենային մեծ հզորության լամպ**  Ալիքի երկարության միջակայքը՝ 360 նմ - 2400 նմ  Աղբյուրը` բարձր հզորությամբ վոլֆրամհալոգենային  Լամպի հզորությունը՝ 5-10 Վտ (վոլֆրամ հալոգեն)  Տիպիկ ելքային հզորությունը՝ 8 մՎտ ± 20%  Գույնի ջերմաստիճանը` 3000 Կ ± 0․5%  Օպտիկական ելքի շեղում` <0,1% ժամում  Աղբյուրի կյանքի տևողությունը՝ 1000 ժամ (սովորական) ± 10%  Լույսի աղբյուրի ելքի կայունություն՝ 0,25% գագաթից գագաթ  Տաքացման ժամանակը` 10 րոպե ± 10%  Աշխատանքային պայմանները՝ խոնավություն՝ 5-95%, (40 °CR)-առանց կոնդեսացիայի  Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 5 °C – 35 °C  Փեղկ: Այո  Օպտիկամանրաթելային միակցիչ՝ SMA 905 կամ համարժեք  Ինտեգրված զտիչ. Այո  Էլեկտրաէներգիայի սպառումը` մինչև 100-200 Վտ  Ձգան/փակիչ մուտքի միացում՝ SUB-D-15 փին:  Ձգան/փակիչ մուտքային ազդանշան՝ TTL / առավելագույնը մինչև 2,5 Հց:  Էլեկտրաէներգիայի պահանջները՝ 12 VDC± 10%    **Դեյտերիումային լամպ**  Ալիքի երկարության միջակայքը՝ 200 - 700 նմ  Աղբյուրը` դեյտերիումային լամպ  Լամպի գնահատված/նոմինալ հզորությունը՝ 30±2 Վտ, հետադարձ կապի փակ հանգույցի (կոնտուրի) օգտագործմամբ  Ելքային հզորության դրեյֆը՝ 0,02% /ժամում և 0,1% 1 °C-ի համար  Օպտիկամանրաթելային ելք SMA905՝ փոշեպաշտպամիչ փականով  Ապերտուրա ներքին մանեկափորվածքով՝ SM1 (1,035 դյույմ/40մմ)  Էլեկտրոսնուցման լար  **UV-VIS-ի ճառագայթման աղբյուր**  Գույնը՝ ուլտրամանուշակագույն  Անվանական ալիքի երկարությունը՝ 280 նմ ± 5նմ  Թողունակություն (FWHM)՝ 9 նմ ± 1 նմ  Դիտման անկյուն (ամբողջական անկյուն): 120°  Էմիտերի չափը՝ 1,4 մմ x 1,4 մմ  Առավելագույն հոսանք (CW)՝ 500 մԱ  Էլեկտրական հզորություն՝ 3000 ± 10% մՎտ  Տիպիկ կյանքի տևողությունը՝ ≥ 1 000 ժ  Աշխատանքային ջերմաստիճանը (ոչ խտացնող) 0-ից 40 °C  Պահպանման ջերմաստիճանը` -40-ից 60 °C  Պիկ ալիքի երկարությունը՝ 280 ± 5 նմ  LED ելքային հզորությունը՝ 1300 մՎտ± 10%  Առաջնային լարում` 6,3 Վ ± 10%  **Կիրառական Ծրագրեր**  Սպեկտրոմետրը ներառում է օգտագործողի համակարգչային ծրագրային փաթեթ՝ ընդհանուր նշանակության սպեկտրոսկոպիայի կիրառությունների համար: Ծրագիրը պետք է ներառի տվյալների գրանցման, հավաքման և գնահատման ալգորիթմներ, որոնք կապահով բազմաթիվ հնարավորություններ հստակ և պարզ ինտերֆեյսի միջոցով:  **Ծրագրային գրադարան**  Ծրագրային գրադարանը պետք է ներառի Ծրագրային ապահովման մշակման հավաքածու (SDK)՝ սպեկտրոմետրը կառավարելու և սեփական ծրագրաշարից սպեկտրներ վերցնելու համար: Այն պետք է ներառի .NET շրջանակ, փաստաթղթերի ու կոդերի նմուշներ՝ Windows DLL գրադարանից: SDK-ն կարող է օգտագործվել ցանկացած ծրագրավորման լեզվով, որը կարող է օգտագործել .NET DLL-ներ, ներառյալ C#, Visual Basic .NET, C++, Delphi, LabVIEW, Matlab և Mathematica, այլ:  **Հաղորդակցության արձանագրություն** (պրոտոկոլը):  Սպեկտրոմետրը կարող է նաև ուղղակիորեն կառավարվել ներկառուցված միկրոկառավարիչից կամ այլ օպերացիոն համակարգերից՝ օգտագործելով սարքի հաղորդակցման արձանագրությունը (պրոտոկոլը):  **Լյումինեսցենտային սպեկտրոմետր**  **Ֆլորեսցենտային սպեկտրների գրանցման համար կօգտագործվի UV-VIS Spectrometer-ը։**  **Երկրորդ UV-VIS սպեկտրոմետր չի պահանջվում։**  **Ֆլորեսցենտային սպեկտրների գրանցման համար պահանջվող լրացուցիր աքցեսուարներ․**  Լույսի աղբյուր՝ LED M470F կամ համարժեք դրայվերով  2 x ֆիլտրի կրիչներ.  LP ֆիլտր  SP ֆիլտր  Օպտիկամանրաթելային զոնդ ֆլուորեսցենտային սպեկտրոմետրի համար, երկարությունը՝ 1,5-2մ.  **Լյումինեսցենտային զոնդ 12034 1-7 կամ AP12034 1-7 կամ համարժեք**  **NIR սպեկտրոմետր**  Ալիքի երկարության միջակայքը՝ 950 — նվազագույնը 2000 նմ  Թույլատրելիությունը (FWHM)՝ ≤ 16 նմ  Ալիքի երկարության ճշգրտություն՝ ≤ 2,7 նմ  Ալիքի երկարության ջերմային շեղում՝ ≤ 0,05 նմ/°C  Պիքսելների քանակը՝ ≥ 256 պիքսել  Կիզակետային երկարություն՝ 30 մմ ± 10%  Մուտքի ճեղքի լայնությունը՝ 30 մկմ ± 10%  Թվային բացվածք NA՝ 0,2  Ազդանշան-աղմուկ հարաբերակցության SNR արժեքը յուրաքանչյուր պիքսելի համար 10000:1 կամ ավելի բարձր  Stray Light SL՝ 0,1%  Լուսավորման ժամանակը` 0.1-600 վրկ  Օպտիկամանրաթելային զոնդ NIR-ի համար, երկարությունը՝ 1․5-2 մ․ AP12406 Transflectance probe (ստանդարտ) կամ AP12490 Անդրադարձային զոնդ 1+6 պաշտպանիչ պատուհանով կամ համարժեք  **Կիրառական Ծրագրեր**  Սպեկտրոմետրը ներառում է օգտագործողի համակարգչային ծրագրային փաթեթ՝ ընդհանուր նշանակության սպեկտրոսկոպիայի կիրառությունների համար: Ծրագիրը պետք է ներառի տվյալների գրանցման, հավաքման և գնահատման ալգորիթմներ, որոնք կապահով բազմաթիվ հնարավորություններ հստակ և պարզ ինտերֆեյսի միջոցով:  **Ծրագրային գրադարան**  Ծրագրային գրադարանը պետք է ներառի Ծրագրային ապահովման մշակման հավաքածու (SDK)՝ սպեկտրոմետրը կառավարելու և սեփական ծրագրաշարից սպեկտրներ վերցնելու համար: Այն պետք է ներառի .NET շրջանակ, փաստաթղթերի ու կոդերի նմուշներ՝ Windows DLL գրադարանից: SDK-ն կարող է օգտագործվել ցանկացած ծրագրավորման լեզվով, որը կարող է օգտագործել .NET DLL-ներ, ներառյալ C#, Visual Basic .NET, C++, Delphi, LabVIEW, Matlab և Mathematica, այլ:  **Հաղորդակցության արձանագրություն**  Սպեկտրոմետրը կարող է նաև ուղղակիորեն կառավարվել ներկառուցված միկրոկառավարիչից կամ այլ օպերացիոն համակարգերից՝ օգտագործելով սարքի հաղորդակցման արձանագրությունը:  **Սպեկտրոմետրի լրակազմի մեջ մտնող պարտադիր բաղադրիչներ և ընդհանուր պահանջներ**  Համակարգիչ **(**Նոութբուք**)։ Նվազագույն պահանջներ․ Processor։** Նվազագույնը Intel® Core™ i7-1370P կամ համարժեք, **OS։** Windows 11 Pro, **Graphics։** Նվազագույնը Intel® Integrated Graphics, **Memory (RAM)։** Նվազագույնը 64 GB, **Storage։** Նվազագույնը 1 TB, **Display։** 14"-16"։ **Նոր։ Երաշխիքային ժամկետը՝** նվազագույնը 1 տարի, բոլոր ծրագրերը պետք է լինեն լիցենզավորված։  ՀամակարգիչPC**։ Նվազագույն պահանջներ․ Processor։** Նվազագույնը 13th Gen, Intel® Core™ i9-13900, կամ համարժեք։ **OS։** Windows 11 Pro, Graphics։ NVIDIA® GeForce RTX™ 4070, 12 GB GDDR6X, **Memory։** 32 GB DDR5, **Storage**։ 1 TB SSD կամ համարժեք: **Նոր։ Երաշխիքային ժամկետը՝** նվազագույնը 1 տարի, բոլոր ծրագրերը պետք է լինեն լիցենզավորված։  Գունավոր լազերային տպիչ։ **Նվազագույն պահանջներ․ Նվազագույն չափսը՝ A4։ Նոր։ Երաշխիքային ժամկետը՝** նվազագույնը 1 տարի, բոլոր ծրագրերը պետք է լինեն լիցենզավորված։ | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Կիրառված գնման ընթացակարգը և դրա ընտրության հիմնավորումը** | | | | | | | | | | | | | | **ԳՀ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Հրավեր ուղարկելու կամ հրապարակելու ամսաթիվը** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **29.05.2024** | | | | | | | | | |
| **Հրավերում կատարված փոփոխությունների ամսաթիվը[[4]](#footnote-4)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | | | |  | | | | | | | | | |
| **…** | | | |  | | | | | | | | | |
| **Հրավերի վերաբերյալ պարզաբանումների ամսաթիվը** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | **Հարցարդման ստացման** | | | | | | | **Պարզաբանման** | | |
| **1** | | | | **-** | | | | | | | **-** | | |
| **…** | | | |  | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Հ/Հ** | | | | | **Մասնակցի անվանումը** | | | | | | | | | | **Յուրաքանչյուր մասնակցի հայտով, ներառյալ միաժամանակյա բանակցությունների կազմակերպման արդյունքում ներկայացված գինը /ՀՀ դրամ[[5]](#footnote-5)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Գինն առանց ԱԱՀ** | | | | | | **ԱԱՀ** | | | | | | | **Ընդհանուր** | | | |
| **Չափաբաժին 1** | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | art photonics GmbH | | | | | | | | | | 23250  Եվրո-ին  համարժեք  9814755  ՀՀ դրամ | | | | | | - | | | | | | | 23250  Եվրո-ին  համարժեք  9814755  ՀՀ դրամ | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Տվյալներ մերժված հայտերի մասին** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Չափա-բաժնի 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** | | | | | |
| **1** | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |
| **Այլ տեղեկություններ** | | | | | | **Ծանոթություն`** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ընտրված մասնակցի որոշման ամսաթիվը** | | | | | | | | | | | | | | | | **07.06,2024թ.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Անգործության ժամկետ** | | | | | | | | | | | | | | | | **Անգործության ժամկետի սկիզբ** | | | | | | | | | **Անգործության ժամկետի ավարտ** | | | | | | |
| **-** | | | | | | | | | **-** | | | | | | |
| **Ընտրված մասնակցին պայմանագիր կնքելու առաջարկի ծանուցման ամսաթիվը** | | | | | | | | | | | | | | | | **20.06.2024թ.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ընտրված մասնակցի կողմից ստորագրված պայմանագիրը պատվիրատուի մոտ մուտքագրվելու ամսաթիվը** | | | | | | | | | | | | | | | | **01.07.2024 թ.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի ստորագրման ամսաթիվը** | | | | | | | | | | | | | | | | **02.07.2024 թ.** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Չափա-բաժնի համարը** | | | | **Ընտրված մասնակիցը** | | | | | **Պայմանագրի** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Պայմանագրի համարը** | | | | | | **Կնքման ամսաթիվը** | | | **Կատարման վերջնա-ժամկետը** | | | | | | **Կանխա-վճարի չափը** | | **Գինը** | | | | | |
| **ՀՀ դրամ** | | | | | |
| **Առկա ֆինանսական միջոցներով** | | | | | **Ընդհանուր** |
| 1 | | | | art photonics GmbH | | | | | № ՔՖԻ-ԳՀԱՊՁԲ-24/49 | | | | | | 02.07.2024 թ | | | Պայմանագիրը կնքելուց հետո երկու ամսվա ընթացքում | | | | | | - | | - | | | | | 23250  Եվրո-ին համարժեք  **9814755**  ՀՀ դրամ |
| **Ընտրված մասնակցի (մասնակիցների) անվանումը և հասցեն** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Չափա-բաժնի համարը** | | | **Ընտրված մասնակիցը** | | | | | | | **Հասցե, հեռ.** | | | | | | | | **Էլ.-փոստ** | | | | | | **Բանկային հաշիվը** | | | | | | **ՀՎՀՀ / Անձնագրի համարը և սերիան** | |
| 1 | | | art photonics GmbH | | | | | | | Rudower Chaussee 46, 12489 Berlin  Հեռ. +49 30 67798870 | | | | | | | | sales@artphotonics.com | | | | | |  | | | | | | VAT: DE 812553120,  HRB 68256B | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Այլ տեղեկություններ** | | | | | | | | **Ծանոթություն`** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 երեք օրացուցային օրվա ընթացքում:**  **Գրավոր պահանջին կից ներկայացվում է՝**  **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.**  **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.**  **3) այն էլեկտրոնային փոստի հասցեները և հեռախոսահամարները, որոնց միջոցով պատվիրատուն կարող է կապ հաստատել պահանջը ներկայացրած անձի և վերջինիս կողմից լիազորված ֆիզիկական անձի հետ.**  **4) Հայաստանի Հանրապետությունում պետական գրանցում ստացած հասարակական կազմակերպությունների և լրատվական գործունեություն իրականացնող անձանց դեպքում՝ նաև պետական գրանցման վկայականի պատճենը:**  **Պատվիրատուի պատասխանատու ստորաբաժանման ղեկավարի էլեկտրոնային փոստի պաշտոնական հասցեն է-** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Մասնակիցների ներգրավման նպատակով <Գնումների մասին> ՀՀ օրենքի համաձայն իրականացված հրապարակումների մասին տեղեկությունները** | | | | | | | | | | | | **Մասնակիցների ներգրավման նպատակով իրականացվել են**  **գնումների մասին ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված հրապարակումները:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Գնման գործընթացի շրջանակներում հակաօրինական գործողություններ հայտնաբերվելու դեպքում դրանց և այդ կապակցությամբ ձեռնարկված գործողությունների համառոտ նկարագիրը** | | | | | | | | | | | | **Գնման գործընթացի շրջանակներում հակաօրինական գործողություններ չեն հայտնաբերվել:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Գնման ընթացակարգի 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** | | | | | | | | |
| **Մարինա Մկրտչյան** | | | | | | | | | | | **091 143-506** | | | | | | | | | | | | **mkrtchyanmarina99@gmail.com** | | | | | | | | |

Պատվիրատու` <<ՀՀ ԳԱԱ Ա.Բ.Նալբանդյանի անվան քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ>> ՊՈԱԿ

1. *Լրացվում է կնքված պայմանագրով գնվելիք ապրանքների, ծառայությունների, աշխատանքների քանակը* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Լրացնել տվյալ պայմանագրի շրջանակներում առկա ֆինանսական միջոցներով գնվելիք ապրանքների, ծառայությունների, աշխատանքների քանակը, իսկ պայմանագրով նախատեսված ընդհանուր ապրանքների, ծառայությունների, աշխատանքների քանակը լրացնել կողքի` «ընդհանուր» սյունակում:* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Եթե տվյալ պայմանագրի շրջանակներում նախատեսված են ավելի քիչ միջոցներ, ապա լրացնել առկա ֆինանսական միջոցներով նախատեսված գումարի չափը, իսկ ընդհանուր գումարը լրացնել կողքի` «ընդհանուր» սյունակում:* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Նշվում են հրավերում կատարված բոլոր փոփոխությունների ամսաթվերը:* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Եթե առաջարկված գները ներկայացված են երկու կամ ավելի արժույթներով, ապա գները լրացնել տվյալ հրավերով սահմանած փոխարժեքով` Հայաստանի Հանրապետության դրամով:* [↑](#footnote-ref-5)