**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| հասցեն | Ժամկետը |
| 1 | 39721320/2 | Օդը չորացնող սարք | Արժեքը առնվազն 200մ3/ժ։ Աղմուկը ոչ ավել քան 47դբ, չափսերը (ԲxԼxԽ) մոտ 50x31x21 սմ, պարունակում է ժամանակաչափ: | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր հետո։ |
| 2 | 38331200/4 | Թվային արտաքին միկոմետր | LSD դիսպլեյ, չափվող մեծությունների տիրույթ՝ 0-25 մմ , լուծողունակություն՝ առնվազն 0.001 մմ, ճշտություն՝ առնվազն 0.002 մմ, զուգահեռությունը առնվազն 0. 002մմ, հարթությունը՝ առնվազն՝ 0.0003մմ , կարծր մետաղային չափիչ մակերեսներ, միկրո հղկում արտադրող Mitutoyo ; DML; Moore & Wright. | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր հետո։ |
| 3 | 39331100/2 | ախտահանող ռեցիրկուլատորներ | Առաստաղին տեղադրվող օդի ախտահանման համար նախատեսված սարք առնվազն մեկ լամպով: Նախատեսված է փակ տարածքներում օդը մաքրելու և ախտահանելու համար։ Աշխատում է անձի ներկայությամբ։ Նախատեսված  մինչև 20 մ2 մակերեսի համար, 2․5 մ բարձրությամբ սենյակի դեպքում։ Արտադրողականությունը՝ 90 +- 5 մ3/ժ։ | հատ | 2 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-45 օրացուցային օր հետո։ |
| 4 | 31711300/6 | Սիլիցիումի տակդիրներ | Նյութը՝ Silicon (Si): Սեփական՝ չլեգիրացված սիլիցիում, կողմնորոշումը՝ <100>, տրամագիծը՝ առնվազն 2 դյույմ, հաստությունը՝ առավելագույնը 0.3 մմ: Դիմադրությունը՝ առնվազն 10000 Օհմ\*սմ: | հատ | 25 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օր հետո։ |
| 5 | 44611200/2 | Տեխնոլոգիական և թիրախային գազեր | Ածխածնի օքսիդ (CO, նվազագույնը 99.0 % մաքրությամբ), 1 նոր ալյումինե կամ պողպատե բալոնով (MS Valve) - 10 լ., լիքցավորված 200 bar ճնշմամբ,  Հելիում (He, նվազագույնը 99.996 % մաքրությամբ), 1 նոր ածխածնային-պողպատե բալոնով (MS Valve) - 50 լ., լիքցավորված 200 bar ճնշմամբ,  Ազոտի երկօքսիդ (NO2 , նվազագունը 99.5 % մաքրությամբ), 1 նոր պողպատե բալոնով (MS Valve)- 10 լ., լիքցավորված 200 bar ճնշմամբ։ | հատ | 3 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-180 օրացուցային օր հետո։ |
| 6 | 38431140/2 | Հարթ կոնդենսատորի էլեկտրաունակության ուսումնասիրման փորձասարքի հավաքածու | â³÷ë»ñÁ 15 x 10 x20ëÙ  ø³ßÁ 1Ï· | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր հետո։ |
| 7 | 38431140/3 | Էլեկտրականության և Մագնիսականության վահանակի հավաքածու | â³÷ë»ñÁ 40x6x25 սմ  ø³ßÁ 2Ï· | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր հետո։ |
| 8 | 33691167/63 | Տրամաբանական էլեմենտների աշխատանք | Տրամաբանական էլեմենտների աշխատանքը  Կամ կամ, կամ ոչ տիրույթում | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր հետո։ |
| 9 | 38411200/4 | Էլեկտրական լամպի շիկացման թելիկի ջերմաստիճանի որոշման փորձասարք | â³÷ë»ñÁ 20x15 սմ  ø³ßÁ 0.1Ï·  êÝáõóáõÙÁ 15ì | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր հետո։ |
| 10 | 38411200/5 | Թվային ամպերօհմ վոլտմետր ջերմաչափով | æ»ñÙ³ã³÷ -40С- +137С  Ð³ëï. É³ñáõÙ, հոսանք ÙÇÝã¨ 1000ì, 10Ա  öá÷. É³ñáõÙ ÙÇÝã¨ 700ì | հատ | 2 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր հետո։ |
| 11 | 31221500/4 | Հոսանքի աղբյուր | Չ³÷ë»ñÁ 20x19x11 սմ  ø³ßÁ 5Ï·  êÝáõóáõÙÁ 220 ì; 50Ðó  Ð³ëï³ïáõÝ »Éù³ÛÇÝ É³ñáõÙ 0-15ì; 2² | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր հետո։ |
| 12 | 31587100/5 | Մուլտիմետր | Լարման չափման միջակայքը՝ 0,1 մկՎ-ից մինչև 1010 Վ: Հոսանքի ուժի չափման միջակայքը՝ 10 նԱ-ից մինչև 10,1 Ա: Դիմադրության չափման միջակայքը՝ 1 մկՕմ- ից մինչև մկՕմ Սենսորային էկրան | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-90 օրացուցային օր հետո։ |
| 13 | 33791300/111 | Լաբ․ ապակեղեն | Մածուծիկաչափ-1հատ,հրակայուն ապակե կոլբաներ 500 մլ -3հատ, հրակայուն ապակե կոլբաներ 1 լ -4 հատ, ապակե մազանոթներ 2 հատ | հատ | 10 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օր հետո։ |
| 14 | 33111170/4 | Գեգերի հաշվիչ | Ռենտգենյան ճառագայթում գրանցող հաշվիչ` դիմադրություն` 8 ՕՀՄ-ից մինչև 15 ՕՀՄ, աշխատանքային լարումը՝ 1350 Վ, Գրանցման միջակայք՝0,3 կՎ-ից մինչև 3 կՎ, հաշվելու ամենաբարձր արագություն՝  25000 imp/րոպեում, Հաշվիչի մեկնարկային լարումը՝ 1200 Վ։ | հատ | 5 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր հետո։ |
| 15 | 33791300/112 | Ճառագայթապաշտպանիչ ապակիներ | Պաշտպանիչ ապակի; Anti-X , Supercontryx ապակի, ռենտգենյան սենյակների համար։ Չափերը 40 x 30 x (1-1.5) սմ  Ապակու բաղադրությունը- ապակու բաղադրությունը ներառում է քվարց, լրացուցիչ տարրեր, կապարի խառնուրդ (առնվազն 55%) | հատ | 4 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր հետո։ |
| 16 | 33111130/2 | Ռենտգենյան Ինքնաերևակվող ֆոտո թաղանթներ | Զգայնության դաս՝ F-speed,  Մեկ տուփում 50 հատ, չափերը 4x3 սմ։ | հատ | 4 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր հետո։ |
| 17 | 33111170/5 | Ռենտգենյան խողովակ | Ռենտգենխողովակ մոլիբդեն անոդով անունը՝ БСВ-29 | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օր հետո։ |
| 18 | 33111170/6 | Ռենտգենյան խողովակ պղնձե անոդով | Ռենտգենխողովակ պղնձե անոդով անունը՝ БСВ-29 | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օր հետո։ |
| 19 | 33691167/64 | Պատկերային Ոսպնյակ տակդիրով | Հավաքվող ոսպնյակի բացվածք —  Φ 34 մմ  Պատկերող ոսպնյակի բացվածք — Φ 30 մմ  Պատկերային ոսպնյակի ֆոկուսը՝ մոտ 157 մմ | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-92 օրացուցային օր հետո։ |
| 20 | 33691167/65 | Բևեռացված թաղանթ  տակդիրով | Կարգավորելի անկյուն: լուծելիությունը 10 է օստիոլով և դիֆրագմայով | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-92 օրացուցային օր հետո։ |
| 21 | 33691167/66 | Ինտերֆերենցային ֆիլտրող թաղանթ տակդիրով | •Կենտրոնական ալիքի երկարությունը՝ 546,1 նմ  Կես թողունակություն՝ 8 նմ  Մաքուր բացվածք — Φ 19 մմ  Նոր ձեռք բերված ուսումնական փորձում պակասող մաս | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-92 օրացուցային օր հետո։ |
| 22 | 33111100/2 | Կտրող սարք | Սարքավորումը նախատեսվում է բյուրեղների(Si,Ge և այլն) և այլ նյութերի ավտոմատ կտրման համր: Այն հագեցած է ճշգրիտ սեղանով, որը հնարավուություն է տալիս կատարել նմուշի տեղաշարժ երկու ուղղություններով:  Հզորություն  Կտրող սկավառակի տրամագիծը  600-4000 Վտ, 220Վ, 50Հց  100-250 մմ  Պտտման արագությունը  Փոփոխվող՝ 200-4000 պտ/ր  Պտտման մաքսիմալ արագություն  3000 և ավելի  Ղեկավարումը  Սենսորային էկրանով  Տեղաշարժը Y առանցքով  100-240 մմ, արագությունը 0.01մմ/վ ու ավել  Տեղաշարժը X առանցքով  60-100 մմ, արագությունը 0.01մմ/վ ու ավել  Տեղաշարժի հնարավորություն Z առանցքով  ցանկալի  կտրման ռեժիմ  ավտոմատ  Հովացման համակարգ  ջրով  Լուսավորություն  LED  Չժանգոտվող պողպատից աշխատանքային խցիկ  Այո  Չժանգոտվող պողպատից սեղան  Այո  Կտրման տեսակը  Ադամանդե մետաղալարով կամ սկավառակով  Կտրման ճշգրտությունը  Մինչև +/-10 մկմ | հատ | 1 | ՀՀ, ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-92 օրացուցային օր հետո։ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер предусмотренного приглашением  лота | промежуточный код, предусмотренный планом  закупок по классификации  ЕЗК (CPV) | Название | техническая характеристика | единица измерения | общий объем | предоставления | | |
| адрес | срок |
| 1 | 39721320/2 | Осушитель воздуха | Средняя рабочая площадь не менее 35 м2, мощность не менее 590 Вт, количество режимов — 2, объем контейнера не менее 3,4 л, вес около 12 кг, максимальное значение расхода воздуха не менее 200 м3/ч. уровень шума не более 47 дБ, размеры (ШxДxВ) около 50x31x21 см, в комплект входит таймер | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 2 | 38331200/4 | цифровой внешний микрометр | ЖК-дисплей, диапазон измерения: 0-25 мм, разрешение: не менее 0,001 мм, точность: не менее 0,002 мм, параллельность: не менее 0,002 мм, плоскостность: не менее 0,0003 мм, измерительные поверхности из твердого металла, производитель микрошлифовки Mitutoyo ; DML; Moore & Wright. | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 3 | 39331100/2 | дезинфицирующие рециркуляторы | Потолочное устройство для дезинфекции воздуха, оснащенное как минимум одной лампой. Предназначен для очистки и дезинфекции воздуха в закрытых помещениях. Работает лично.  Рассчитан на площадь до 20 м2, в случае помещения высотой 2,5 м. Производительность: 90 +- 5 м3/ч. | шт | 2 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-45 дней после подписания договора. |
| 4 | 31711300/6 | Кремниевые пластины | Кремниевые пластины Материал: Кремний (Si): Исходный: нелегированный кремний, ориентация: <100>, диаметр: не менее 2 дюймов, толщина: не более 0,3 мм. Удельное сопротивление: не менее 10 000 Ом\*см. | шт | 25 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-60 дней после подписания договора. |
| 5 | 44611200/2 | технологические и целевые газы | Оксид углерода (CO, чистота не менее 99,0%), с 1 новым алюминиевым или стальным баллоном (MS Valve) - 10 л., заполненным давлением 200 бар,  Гелий (He, чистота минимум 99,996%), с 1 новым баллоном из углеродистой стали (клапан MS) - 50 л, заправленным до давления 200 бар,  Диоксид азота (NO 2 , низкой плотности, чистота 99,5%), с 1 новым стальным баллоном (MS Valve) - 10 л., заправленным под давлением 200 бар. | шт | 3 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-180 дней после подписания договора. |
| 6 | 38431140/2 | Испытательное устройство для исследования электрической емкости плоского конденсатора, набор | Размер 15 x 10 x20 см  Вес 1кг | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 7 | 38431140/3 | Панель Электричества и Магнетизма, набор | Размер 40x6x25 см  Вес 2Ï·питание 15ì | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 8 | 33691167/63 | Работа логических элементов, набор | Или или | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 9 | 38411200/4 | Испытательное устройство для определения температуры нити накаливания электрической лампы , набор | размер 20x15 см вес 0.1Ï· питание 15ì | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 10 | 38411200/5 | Цифровой ампервольтметр с термометром | Размер -40С- +137С Постоянная Напряжение до 1000ì, 10Ա переменная Напряжение до 700ì | шт | 2 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 11 | 31221500/4 | Источник питания | Размер 20x19x11 см  вес 5Ï·  питания 220 ì; 50Ðó Постоянная Напряжение 0-15ì; 2² | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 12 | 31587100/5 | Мультиметр | Диапазон измерения напряжения от 0,1 мкВ до 1010 В. Диапазон измерения тока от 10 пА до 10,1 А. Диапазон измерения сопротивления: 1 мкОм- от до мкОм Сенсорный экран | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-90 дней после подписания договора. |
| 13 | 33791300/111 | Стеклянная посуда | Лаборатория: Стеклянная посуда вискозиметр, колбы огнеупорные 500 мл - 3 шт., колбы огнеупорные 1 л - 4 шт., капилляры 2 шт. | шт | 10 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-60 дней после подписания договора. |
| 14 | 33111170/4 | рентгеновский счетчик  Гегера | Счетчик Геггера, счетчик регистрации рентгеновских лучей, сопротивление: от 8 Ом до 15 Ом, рабочее напряжение: 1350 В, диапазон регистрации: от 0,3 кВ до 3 кВ, максимальная скорость счета:  25 000 имп/мин. Пусковое напряжение счетчика 1200 В. | шт | 6 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 15 | 33791300/112 | Очки радиационной защиты | Защитное стекло; Anti-X, стекло Supercontryx, для рентгеновских кабинетов. Размеры 40 х 30 х (1-1,5) см.  Состав стекла – в состав стекла входят кварц, дополнительные элементы, свинцовая смесь (не менее 55%). | шт | 4 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 16 | 33111130/2 | Рентгеновские самоизображающие фотопленки | Класс чувствительности: F-скорость,  В одной коробке 50 штук, размер 4х3 см. | шт | 4 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 17 | 33111170/5 | Рентгеновская трубка сплошная | Рентгеновская трубка сплошная Рентгеновская трубка с молибденовым анодом наименование: БСВ-29 | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-60 дней после подписания договора. |
| 18 | 33111170/6 | Рентгеновская трубка сплошная с медным анодом | Рентгеновская трубка сплошная с медным анодом Рентгеновская трубка с медным анодом наименование: БСВ-29 | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-60 дней после подписания договора. |
| 19 | 33691167/64 | Объектив изображения с подставком | Апертура складного объектива — Φ 34 мм.  Апертура визуализирующего объектива — Φ 30 мм  Фокусное расстояние объектива изображения: около 157 мм  Недостающая часть вновь приобретенного опыта обучения | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-92 дней после подписания договора. |
| 20 | 33691167/65 | Поляризованная пленка с подставком | Регулируемый угол: разрешение 1° с устьем и диафрагмой.  Недостающая часть вновь приобретенного опыта обучения | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-92 дней после подписания договора. |
| 21 | 33691167/66 | Мембрана, фильтрующая помехи с подставком | Центральная длина волны: 546,1 нм  Половина полосы пропускания: 8 нм  Светлая апертура — Φ 19 мм  Недостающая часть вновь приобретенного опыта обучения | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки в течение 30-92  дней  после  подписания договора |
| 22 | 33111100/2 | режущее устройство | Оборудование предназначено для автоматической резки кристаллов (Si, Ge и др.) и других материалов. Он оснащен прецизионным столом, позволяющим перемещать образец в двух направлениях. Власть  Диаметр отрезного диска  600-4000 Вт, 220 В, 50 Гц  100-250 мм  Скорость вращения  Переменная: 200-4000 об/мин  Максимальная скорость вращения  3000 и выше  Управление  С сенсорным экраном  Перемещение по оси Y  100-240 мм, скорость 0,01 мм/с и выше  Перемещение по оси X  60-100 мм, скорость 0,01 мм/с и выше  Возможность перемещения по оси Z  желательно  режим резки  автоматический  Система охлаждения  с водой  Освещение  ВЕЛ:  Рабочая камера из нержавеющей стали  Да  Стол из нержавеющей стали  Да  Тип разреза  С алмазной проволокой или диском  Точность резки  До +/-10 мкм | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | Срок поставки 20-92 дней после подписания договора. |