**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| հասցեն | Ժամկետը |
| 1 | Ղեկավ․ բազկաթոռ | Պաստառի նյութ՝ ՝  կտոր  Կարկաս՝ մետաղ  Արմունկները՝ մետաղ  Մեխանիզմ՝ ծիլտ (մեջքը ֆիքսվում է )  Բարձրության կարգավորիչ՝ գազլիֆտ  Խաչուկ՝ միաձուլված մետաղյա  Անիվ՝ պլաստմասե․ Երաշխիքային սպասարկում 12 ամիս։  https://armchair.am/wp-content/uploads/2020/11/IMG_6027.jpg | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 2 | Մեմբրան սիլիցիումի նիտրիդից | Կոմպլեկտը իր մեջ ներառում է  10 հատ  1. Միկրո-ծակոտկեն SiNx թաղանթ  Թաղանթ՝ 0.50մմx0.50մմ, 200նմ հաստությամբ  Շրջանակ՝ 3մմ տրամագիծ, 200մկմ հաստությամբ սիլիցիում  Ծակոտկեն՝ 20մկմ տրամագիծ, 25մկմ քայլ, 1 մատրից՝ 19x19  Ծակոտկեն մակերես՝ 0.47մմx0.47մմ, քառակուսի նախշ   10հատ  2. Միկրո-ծակոտկեն SiNx թաղանթ  Թաղանթ՝ 0.50մմ x 0.50մմ, 200նմ հաստությամբ  Շրջանակ՝ 3մմ տրամագիծ, 200մկմ հաստությամբ սիլիցիում  Ծակոտկեն՝ 10մկմ տրամագիծ, 15մկմ քայլ, 1 մատրից՝ 32x32  Ծակոտկեն մակերես՝ 0.475մմ x 0.475մմ, քառակուսի նախշ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 3 | Էրլենմեյերի կոնաձև կոլբա օդափոխվող կափարիչներով | Կոմպլեկտն իր մեջ ներառում է  Էրլենմեյերի կոնաձև կոլբա չափման սանդղակով  Նյութը՝ պոլիպրոպիլեն  Ծավալը՝ 250 մլ  Էրլենմեյերի կոլբայի օդափոխվող կափարիչներ  Նախատեսված 125, 250 մլ ծավալով կոլբաների համար  Բարձր խտության պոլիէթիլենից պատրաստված, 0.2 մկմ-անոց PTFE հիդրոֆոբ մեմբրանով։  Արտադրողը պետք է ունենա ISO-9001 սերտեֆիկացում | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 4 | Բազմաֆունկցիոնալ սեղանիկ/մամլակ | Բազմաֆունկցիոնալ սեղանիկ/մամլակ Կարգավորվող xy առանցքներով  Ներառյալ 75մմ զուգահեռ մամլակ  Սեղանի չափերը՝ առնվազն 300 x 90 մմ  x առանցքով տեղափոխումը՝ մինչև 80մմ  y առանցքով տեղափոխումը՝ մինչև 67մմ  1 պտույտը՝ առնվազն 1․5 մմ  Մեկ ղույգ հարթ սեղմանկներ նմուշի բռնելու համար | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-45 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 5 | Լաբորատոր խալաթներ-ESD | Լաբորատոր խալաթ ESD  Հակաստատիկ խալաթ մինչև ծնկները երկարությամբ, երեք գրպանով, օձիքով  Չափսը՝ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ  Նյութը՝ պոլիէսթեր, բամբակ, հաղորդիչ թելեր (conductex filament)  Գույնը՝ համաձայնեցնել | հատ | 4 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 6 | Խոշորացույց լամպ՝ սեղանին ամրացվող | LED խոշորացույց լամպ սեղմակով  Ընդհանուր տեղեկություններ  Ապրանքի տեսակը՝ LED խոշորացույց  Կիրառություն՝ ընթերցանություն, արհեստներ,  Ամրացման տեսակը՝ սեղմակ (պտուտակային տեսակ, աջակցում է մինչև 55 մմ հաստությամբ մակերեսներ)  Կառուցվածք՝ ծալովի բռնակ, 360° պտտվող  Մարմնի նյութ՝ մետաղ  Ոսպնյակի նյութ՝ ապակի  Ոսպնյակի մեծացում՝ 5×  Ոսպնյակի լայնությունը՝ 11 սմ  Գույն՝ սպիտակ   Լուսավորություն՝ նվազագույն պարամերտեր  Լույսի աղբյուր՝ 72 ինտեգրված LED  Լուսավորության ռեժիմներ՝ 3 (տաք, չեզոք, սառը)  Գույնի ջերմաստիճանի միջակայք՝ 3000 Կ-ից մինչև 6000 Կ  Պայծառության մակարդակներ՝ 10 աստիճան կարգավորվող  Ստվերազուրկ դիզայն՝ Այո  Էլեկտրամատակարարում  Սնուցման աղբյուր՝ USB (համատեղելի է USB ադապտերների, նոութբուքերի, էներգաբանկերի և այլնի հետ)  Մուտքային լարումը՝ 5 Վ  Մալուխի երկարությունը՝ 135 սմ  Չափսեր և քաշ  Լամպի լայնությունը՝ 16 սմ  Լամպի բարձրությունը՝ 70 սմ  Քաշը չփաթեթավորված վիճակում՝ 0.8 կգ  Ներառված իրեր  Հավաքված խոշորացույց – 1 հատ  Սեղմիչ – 1 հատ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 7 | Գլխին ամրացվող խոշորացույց՝ LED լույսով | Ընդհանուր նկարագրություն  Բազմաֆունկցիոնալ, ձեռքերը չօգտագործող գլխին ամրացվող խոշորացույց, որը նախատեսված է մանրամասն մոտիկից դիտարկման աշխատանքների համար, ինչպիսիք են էլեկտրոնիկայի նորոգումը, զոդումը և այլն: Հարմար է մեկ աչքով ֆոկուսային աշխատանքների համար:   Օպտիկական բնութագրեր  Ոսպնյակի նյութ՝ ակրիլ  Մեծացման մակարդակներ՝ 6 փոխարինելի լինզաներ  Ներառված ՝ 1×, 2×, 3×, 5×, 6×, 8×  Լինզայի տեղադրում՝ պտտվող կողպեքի անցքերի համակարգ՝ անվտանգ ամրացման և հեշտ փոխարինման համար  Խոշորացման կարգավորում՝ ոսպնյակի ձեռքով փոխարինում ցանկալի մակարդակի համար  Լուսավորության առանձնահատկություններ  Լույսի աղբյուր՝ 2 ինտեգրված LED լույսեր  Սնուցում՝ 3 × AAA մարտկոցներ (չեն ներառվում)  Կառավարում՝ LED-ների համար անկախ միացման/անջատման անջատիչ  Լուսավորության նպատակ՝ լուսավորություն՝ թույլ լուսավորության պայմաններում տեսանելիության բարելավման համար  Մեխանիկական և կարգավորման առանձնահատկություններ  Լամպի գլխիկի թեքման միջակայք՝ ±50° ուղղահայաց կարգավորում  Ոսպնյակի անկյան կարգավորում՝ ±150° պտույտ  Միջբիբային կարգավորում (փողի հեռավորություն)՝ 3 ֆիքսված կարգավորում  Միջակայք՝ 2.3-ից 2.7 դյույմ  Հարմարավետություն և էրգոնոմիկա  Շրջանակի տեսակ՝ թեթև էրգոնոմիկ դիզայն  Հենարանային համակարգ՝ Կարգավորվող սիլիկագելային գլխակապ՝ առաձգական լարվածությամբ  Լցոնում՝ փափուկ, չսահող լցոն՝ կայունության և հոգնածության նվազեցման համար  Կարգավորվող քթի կամուրջ՝ Անհատական ​​հարմարավետության համար հարմարեցված | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-45 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 8 | Հատուկ պաշտպանիչ ակնոցներ (քիմիական նյութերից պաշտպանելու համար) | Նախատեսված աչքերը քիմիական նյութերից պաշտպանելու համար   Նյութը՝ պոլիկարբոնատ; թերմոպլաստիկ էլաստոմեր  Տեսակը՝ անուղղակի օդափոխվող փակ պաշտպանիչ ակնոց` քիմիական նյութերի ցայտերից պաշտպանելու համար  Հատուկ Antifog ծածկույթի առկայություն՝ նաև քրտնակալումից պաշտպանելու համար  Ոսպնյակի երանգավորությունը՝ թափանցիկ   Պետք է ունենա կարգավորվող գոտի՝ ինդիվիդուալ նստեցվածք ապահովելու համար։ | հատ | 3 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-45 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 9 | Բազմաշերտ կպչուն գորգ | Բազմաշերտ կպչուն գորգ  Նյութը՝ պոլիէթիլեն  Շերտերի քանակը՝ 30,  Չափերը՝ 45x90 սմ,  2 գորգ մեկ փաթեթում,  Գույնը՝ կապույտ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-45 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 10 | Ակրիլային էքսիկատոր պահարան | Ակրիլային էքսիկատոր պահարան 1 հատ լրակազմ:  Նյութ՝ թափանցիկ ակրիլ (PMMA) Պահարանը պետք է ունենա հետևյալ նվազագույն պարամետրերը՝ Պատի հաստություն՝ առնվազն 2.54 սմ (1") Խցիկի չափսեր՝ Լայնություն՝ ոչ պակաս քան 42.9 սմ (16.875") Խորություն՝ ոչ պակաս քան 44.5 սմ (17.5") Բարձրություն՝ ոչ պակաս քան 20.3 սմ (8") Արտաքին չափսեր (արտադրանք)՝ Լայնություն՝ ոչ պակաս քան 50.5 սմ (19.875") Խորություն՝ ոչ պակաս քան 52.1 սմ (20.5") Բարձրություն՝ ոչ պակաս քան 29.2 սմ (11.5") Քաշ (արտադրանք)՝ մոտ 42 կգ  Վակուումային արդյունավետություն. Առավելագույն վակուում. 760 մմ ս.ս. (~ –0.1 ՄՊա) Պետք է լինի առնվազն 72 ժամ փորձարկված լիարժեք վակուում պահպանելու համար ՝ առանց որևէ նկատելի փոփոխության Կափարիչի տեսակը՝ առջևի դռնով Դարակների համակարգ. Հանվող և կարգավորվող չժանգոտվող պողպատից մետաղալարե դարակներ Դարակների միջև հեռավորությունը՝ 2.54 սմ (1") քայլով Ներառված բաղադրիչներ. 2× փոքր գնդիկավոր փականներ, 1/4" MNPT, նիկելապատ 1× Վակուումային չափիչ (0–800 մմ ս.ս., 5 սմ տրամագիծ, 1/4" NPT) 2× 304 SS պահեստային դարակներ (30.5 սմ երկարություն × 19 սմ բարձրություն × 2 սմ խորություն)։ Խցիկին համապատասխանող  1× 304 SS ամուր դարակ (40.3 սմ լայնություն × 37.5 սմ խորություն × 1.27 սմ Հ) Մուտքային անցքեր. լրացուցիչ էլեկտրական միացումների համար Համապատասխանություն. ISO 6, ISO 14644-1 համատեղելի (մաքուր սենյակներում օգտագործման համար) Կառուցվածք. Լուծիչով եռակցված ակրիլ՝ անընդհատ կարերով Ճշգրիտ մշակված օղակաձև կանալ՝ արտահոսքի գերցածր արագության համար Կոռոզիային դիմացկուն, պատրաստված մասնիկներ չարտանետող կոմպոնենտներից Տեսողական հասանելիություն. 360° թափանցիկություն՝ պարունակությունը վերահսկելու համար Հարթ պատեր՝ լույսի աղավաղումը նվազագույնի հասցնելու համար  Արտադրանքը պետք է ունենա առնվազն 1 տարվա գործարանային երաշխիք: | լրակազմ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 11 | Համակարգիչ բոլորը մեկում  i5/8GB/512SSD/27 | **Պրոցեսոր** առնվազն IntelCore™ i5-12xxx (առավելագույն հաճախությունը Turbo ռեժիմում առնվազն 4.4 GHz, 12 MB Cache) **օպերատիվ հիշողություն** առնվազն 8GB DDR4 **Կոշտ սկավառակ** SSD` 500GB-512GB SSD  PCIe **Էկրան**  27", FHD (1920 x 1080)  վեբ տեսախցիկ՝  առնվազն 720HD,  **այլ**առանձնահատկություններ  առնվազն 1 USB Type-C® 5Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 2 USB 2.0 Type-A; 1 headphone/microphone combo; 1 RJ-45,  Wi-Fi, Bluetooth կամ ավելի, ներառյալ Սնուցման բլոկ` Power Supply 65-160w, նախատեսված փոփոխական միաֆազ 220Վ լարմամբ աշխատանքի համար։ Ստեղնաշարը գործարանային անգլերեն/ռուսերեն տառատեսակներով, մկնիկը լազերային/օպտիկական: Համակարգիչ, ստեղնաշարը, մկնիկը միևնույն արտադրողից։ Ներառված ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։  Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում ։  Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի: | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-90 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 12 | Օդորակիչ | հիմնական ռեժիմները՝ Տաքացում, սառեցում, Հզորությունը սառեցման ռեժիմում՝ 9000 BTU, Հզորությունը ջեռուցման ռեժիմում՝ 9500 BTU, Ծախսը սառեցման ռեժիմում` 840 Վտ/ժ, Ծախսը ջեռուցման ռեժիմում` 780 Վտ/ժ, Ապահովող մակերեսը՝ Մինչև 30 մ², Աշխատանքային ջերմաստիճանը` Մինչև ( -15 C), Ներքին բլոկի չափսերը (Լ x Բ x Խ)` 78 x 27 x 20 սմ, Արտաքին բլոկի չափսերը (Լ x Բ x Խ)` 66 x 48 x 24 սմ, Ինվերտորային շարժիչ՝ Այո, Հավաքածուն ներառում է՝ Ներքին բլոկ(1 հատ), Արտաքին բլոկ (1 հատ), Երաշխիք 36 ամիս,  տեղադրումը պետք է իրականցվի մատակարարի կողմից, պատի մեջ անցքի բացման համար պետք է օգտագործվի այնպիսի սարքավորում, որը կբացառի փոշու մուտքը սենյակ(օրինակ ալմազային հորատում) | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 13 | Դիալիզի խողովակ, հավաքածու կենսաբանական հետազոտությունների համար | Dialysis Tubing Trial Kit, 0.5-1.0  kDalton, 16 mm  Spectrum Labs, Spectra/Por,  Biotech CE  Դիալիզի խողովակ, անցքի չափերը առնվազն 500-1000 Dalton,  լայնությունը առնվազն 16մմ, երկարու­թյունը առնվազն 1մ, 2 սեղմիչներ:  Մեկ հատը համարժեք է մեկ տուփին։ | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում, |
| 14 | Արտաքին էներգիայի կուտակիչ սարք վերալիցքավորվող, համապատասխան մալուխներ | Սարքի ներքին մարտկոցի էներգատարողունակությունը՝ անվազն 90 Վատտ·ժ։  Սարքի ընդհանուր ելքային հզորությունը՝ առնվազն 145 Վատտ  Սարքի ելքերից առնվազն մեկը պետք է հնարավորություն ունենա առնվազն 100 Վատտ ելքային հզորության, իսկ ելքային լարումը պետք է լինի 20 Վոլտ։  Սարքը պետք է ունենա առնվազն երկու USB Type-C ելք, որոնք պետք է ծառայեն ինչպես ելք, այնպես էլ մուտք, սարքի վերալիցքավորման համար։  Սարքի հետ որպես հավաքածու պետք է լինի մեկ Type-C to Type-C մալուխ, առնվազն 100 Վատտ հզորություն ապահովելու հնարավորությամբ։  Սարքը և հավաքածուի մալուխները պետք է լինեն նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում, |
| 15 | Կարծրաչափ /indentor/ | Չափման ռեժիմ՝ ձեռքով  Փորձարկման ուժ՝ 0.3 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 10 kgF  Լուծողունակություն ըստ կարծրության Վիկերսի սանդղակի՝ 0.1 HV  Կարծրության չափման միջակայք՝ 5 - 5000 HV  Օպտիկական համակարգի խոշորացում՝ 10 - 20X  Ընդհանուր խոշորացում՝ 100 - 400X  Չափվող նմուշի հաստություն՝ 3 - 170 մմ  Չափվող նմուշի առավելագույն բարձրություն՝ 200 մմ  Էկրան՝ LCD էկրան  Սնուցման աղբյուր՝ 220 Վ ± 10%, 50 Հց | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում, |
| 16 | Անխափան սնուցման սարք | Տեսակ-Line-Interactive,հզորությունը(VA) հզորությունը(W) – առնվազն 600W, Մարտկոցը–ներքին (2x12v,7A),Հաճախությունը 50-60հց,Չափսերը 298x148x178մմ, մարտկոցի երաշխիքը 12 ամիս։ | Հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 17 | Քվարցային ենթաշերտ | Քվարցային ենթաշերտ, որը ունի 100\*100մմ չափսեր և 0.5մմ հաստություն։ | հատ | 10 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում, |
| 18 | Վակուումային գազային մանիֆոլդ | Բորոսիլիկատ ապակուց՝ բարձր ջերմաստիճանի դիմադրությամբ 4 պորտ՝ գազի մատակարարման և վակուումի համար:Ապակե կանգառ-խցիկներ՝ ճշգրիտ հոսքի կարգավորման համար: Լաբորատոր կիրառությունների համար նախատեսված՝ գազերի մատակարարման և վակուումային համակարգերի միացման համար: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում, |
| 19 | USB 3 իրադարձային տեսախցիկ/ | Կոմպակտ արդյունաբերական USB 3 իրադարձային տեսախցիկ լրացուցիչ պարագաներով  Տրամադրվող միավոր և հիմնական պահանջներ • C-mount օբյեկտիվի միացում, կոմպակտ կաղապար ≤ 29×29×17 մմ, IP30, ամրացվող USB 3 SuperSpeed micro-B, սնուցում USB գծով.  ManualsLib aegis-elec.com  • Թվային I/O 8-փին միակցիչով՝ արտաքին տրիգգեր, սենսորի reset և SYNC հնարավորություններով.  ManualsLib  Սենսորի պահանջներ • Սենսորի մոդել IMX636, իրադարձային CMOS, լոգարիթմական պիքսելներ.  en.ids-imaging.com 1stvision.com  • Դասավորություն 1280×720, օպտիկական ձևաչափ 1/2.5", պիքսելի չափ 4.86 մկմ, մոտ 0.92 ՄՊ էկվիվալենտ լուծաչափ.  en.ids-imaging.com aegis-elec.com  • Իրադարձությունների ժամանականշում միկրովայրկյան ճշտությամբ և HDR ≥ 120 դԲ.  docs.prophesee.ai  Շրջակա միջավայր և համապատասխանություն • Գործառույթ 0–55 °C, պահեստավորում −20–60 °C, խոնավություն 20–80% առանց խտացման.  ManualsLib  • Պետք է ներկայացվեն CE, EMC, RoHS և FCC Class B համապատասխանության փաստաթղթեր.  ManualsLib  Ներառված պարագաներ • Սովորական USB 3 մալուխ, 3 մ. • Սովորական I/O մալուխ, ուղիղ, 3 մ.  Ինտեգրում և ընդունում • Մալուխների ծանրաբեռնաթափում և ջերմային կապ՝ կաղապարի ջերմաստիճանը ≤ 55 °C պահելու համար. USB 3 ճանաչում և իրադարձային հոսք՝ տրամադրված 3 մ մալուխով. I/O ստուգում՝ տրիգգերի և SYNC ազդանշաններով՝ տրամադրված 3 մ I/O մալուխով. | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում, |
| 20 | Ակրիլաթթու | 3-(4-բրոմոֆենիլ) ակրիլաթթու, 98%՝ cas 1200-07-3։Մեկ գրամը համապատասխանում է մեկ հատին։ | հատ | 100 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում, |
| 21 | Ռադիոհաճախային թեսթավորման համակարգ | ՌՀ ուժեղարար՝  Գծային ուժեղարար, 0.5-10 ԳՀց, 50Ω, SMA միակցում, Ուժեղացման գործակից 38-42 դԲ, Ուժեղացման անճշտություն ±1.5 դԲ, Ելքային հզորություն 1.5 Վտ, Աղմկային գործակից <4 dB, ԿԱԳ <1.4:1, Առավելագույն մուտքային հզորություն +10 դԲմ, Աշխատանքային լարում 16 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր CP3191-հովացուցիչով, Աշխատանքային ջերմաստիճան -40 +85 oC – 1 հատ  ՌՀ ուժեղարար՝  Գծային ուժեղարար, 18-54 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ միակցում, Ուժեղացման գործակից 29-31 դԲ, Ուժեղացման անճշտություն ±2 դԲ, Ելքային հզորություն 0.8 Վտ, ԿԱԳ <1.5:1, Առավելագույն մուտքային հզորություն +5 դԲմ, Աշխատանքային լարում 10-15 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր VN3071-4-հովացուցիչով, Աշխատանքային ջերմաստիճան -40 +85 oC – 1 հատ  ՌՀ համակցիչ՝  20 դԲ ուղղորդված համակցիչ, 0.5-18 ԳՀց, 50Ω, SMA միակցում, Միակցման անճշտություն ±0.5 դԲ, ԿԱԳ 1.3:1, Հաստատուն հոսանքի մուտքից ելք ուղիղ անցում, Ֆորմ-ֆակտոր HT1967, Մատուցված ընդհատում 1 Վտ, Առավելագույն մուտքային հզորություն 10-50 Վտ, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 1 հատ  ՌՀ համակցիչ՝  20 դԲ ուղղորդված համակցիչ, 18-65 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ միակցում, Միակցման անճշտություն ±0.8 դԲ, Հաստատուն հոսանքի մուտքից ելք ուղիղ անցում, առավելագույն հզորություն 12 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր HT2536-1, Մատուցված ընդհատում 1 Վտ, Առավելագույն մուտքային հզորություն 12 Վտ, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 1 հատ  DC ընդհատիչ՝  Հաստատուն հոսանքի ընդհատիչ, 0.01-65 ԳՀց, 50Ω, FM 1.85 մմ միակցում՝ համատեղելի 2.4 մմ, Սեփական աղմուկներ <0.7 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2591-1, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 2 հատ  ՌՀ մարիչ՝  3 դԲ ՌՀ մարիչ, 0-65 ԳՀց, 50Ω, FM 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.25, անճշտություններ 1.5 դԲ ամբողջ տիրույթում, մուտքային հզորություն 1 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2591, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 1 հատ  ՌՀ մարիչ՝  6 դԲ ՌՀ մարիչ, 0-65 ԳՀց, 50Ω, FM 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.25, անճշտություններ 1.5 դԲ ամբողջ տիրույթում, մուտքային հզորություն 1 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2591, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 1 հատ  ՌՀ մարիչ՝  20 դԲ ՌՀ մարիչ, 0-65 ԳՀց, 50Ω, FM 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.25, անճշտություններ 1.5 դԲ ամբողջ տիրույթում, մուտքային հզորություն 1 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2591, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 1 հատ  ՌՀ մալուխ՝  Ճշգրիտ թեսթավորման մալուխ, 0-67 ԳՀց, M-M 1.85 մմ միակցում, Երկարություն 60 սմ, Ճկման շառավիղ 10 մմ, Սեփական աղմուկներ 1.4-3.6 դԲ, հզորություն 6-57 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր UM3060-2, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +85 oC - 2 հատ։  ՌՀ մալուխ՝  Ճշգրիտ թեսթավորման մալուխ, 0-67 ԳՀց, M-M 1.85 մմ միակցում, երկարություն 90 սմ, Ճկման շառավիղ 10 մմ, Սեփական աղմուկներ 2.2-5.4 դԲ, հզորություն 6-57 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր UM3060-3, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +85 oC - 2 հատ։  ՌՀ մալուխ՝  Միջբլոկային կոակսիալ ճկուն մալուխ, 0-3 ԳՀց, M-M BNC միակցում, 2.2 մմ կենտրանական հատույթ, երկարություն 60 սմ, Ճկման շառավիղ 6 մմ, Սեփական աղմուկներ <0.8 դԲ, հզորություն 80-210 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր KP2467-24, Միացման ինտերֆեյս MIL-STD-348, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +105 oC - 2 հատ։  ՌՀ մալուխ՝  Միջբլոկային կոակսիալ ճկուն մալուխ, 0-3 ԳՀց, M-M BNC միակցում, 3.6 մմ կենտրանական հատույթ, երկարություն 60 սմ, Ճկման շառավիղ 8 մմ, Սեփական աղմուկներ <0.31 դԲ, հզորություն 180-540 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր KQ2160-24, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +105 oC - 2 հատ։  Ալիքատար-կոաքս անցում՝  WR22 UG383/U տեսակի ալիքատար-կոաքսիալ անցում, 33-50 ԳՀց, F 2.4 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.2:1, սեփական աղմուկներ 0.25 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր UW3147-1, Աշխատանքային ջերմաստիճան -45 +85 oC - 2 հատ։  Ալիքատար-կոաքս անցում՝  WR19 UG383/U տեսակի ալիքատար-կոաքսիալ անցում, 40-60 ԳՀց, F 1.85 մմ միակցում,անդրադարձման կորուստներ <20 դԲ, սեփական աղմուկներ 0.8 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր UW3147, Աշխատանքային ջերմաստիճան -40 +85 oC - 2 հատ։  16, ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85F-1.85F, 0-67 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.05:1, սեփական աղմուկներ 0.3 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2477-2, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85M-1.85F, 0-67 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.04:1, սեփական աղմուկներ 0.3 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2477-2, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85M-1.85M, 0-67 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.04:1, սեփական աղմուկներ 0.3 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2479-2, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85M-2.4M, 0-50 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ և 2.4 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.04:1, սեփական աղմուկներ 0.2 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2479-1, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85F-2.4F, 0-50 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ և 2.4 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.08:1, սեփական աղմուկներ 0.22 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2479-1, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85M-2.4F, 0-50 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ և 2.4 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.06:1, սեփական աղմուկներ 0.19 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2591-3, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85F-2.4M, 0-50 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ և 2.4 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.08:1, սեփական աղմուկներ 0.22 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2264-1, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, SMA-F - BNC-M, 0-2 ԳՀց, 50Ω, SMA և BNC միակցում, ԿԱԳ <1.20:1 սեփական աղմուկներ 0.05 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ1023, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, SMA-M - BNC-M, 0-2 ԳՀց, 50Ω, SMA և BNC միակցում, ԿԱԳ <1.20:1 սեփական աղմուկներ 0.05 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ1022, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, SMA-M - BNC-F, 0-2 ԳՀց, 50Ω, SMA և BNC միակցում, ԿԱԳ <1.20:1 սեփական աղմուկներ 0.05 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ1024, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  26 ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, SMA-F - BNC-F, 0-2 ԳՀց, 50Ω, SMA և BNC միակցում, ԿԱԳ <1.20:1 սեփական աղմուկներ 0.05 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ1025, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC- - 2 հատ։  ՌՖ փոխանջատիչ՝  Անդրադարձնող ՌՀ փոխաանջատիչ, SMA, 0-5 ԳՀց, 50Ω, փոխանջատման ժամանակ 20 նմ, սեփական աղմուկներ <1.4 դԲ, անդրադարձման կորուստներ 13-15 դԲ, տեասկորուստ < 30 մՎպ-պ, Աշխատանքային լարում -5 +5 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր ZZ121, Աշխատանքային ջերմաստիճան -20 +85 oC - 1 հատ։  ՌՖ փոխանջատիչ՝  Կլանող ՌՀ փոխաանջատիչ, SMA, 0-5 ԳՀց, 50Ω, փոխանջատման ժամանակ 20 նմ, սեփական աղմուկներ <1.4 դԲ, անդրադարձման կորուստներ 13-15 դԲ, տեասկորուստ < 30 մՎպ-պ, Աշխատանքային լարում -5 +5 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր ZZ121, Աշխատանքային ջերմաստիճան -20 +85 oC -1 հատ։  ՌՖ փոխանջատիչ՝  Անդրադարձնող ՌՀ փոխաանջատիչ, SMA, 0-5 ԳՀց, 50Ω, փոխանջատման ժամանակ 20 նմ, սեփական աղմուկներ <2.5 դԲ, անդրադարձման կորուստներ <14 դԲ, տեասկորուստ < 45 մՎպ-պ, Աշխատանքային լարում -5 +5 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր CY353, Աշխատանքային ջերմաստիճան -20 +85 oC- 1 հատ։  ՌՖ փոխանջատիչ՝  Կլանող ՌՀ փոխաանջատիչ, SMA, 0-5 ԳՀց, 50Ω, փոխանջատման ժամանակ 20 նմ, սեփական աղմուկներ <1.4 դԲ, անդրադարձման կորուստներ <14 դԲ, տեասկորուստ < 30 մՎպ-պ, Աշխատանքային լարում -5 +5 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր CY353, Աշխատանքային ջերմաստիճան -20 +85 oC - 1 հատ։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում, |
| 22 | Գամա-սպեցտրոմետր NaI(Tl) բյուրեղով | * **Scintillation Crystal):** NaI(Tl), Բրիջմանի մեթոդով աճեցված, նվազագույնը 51 × 51 մմ * **Ֆոտոէլեկտրոնային բազմապատկիչ, արագություն  նվազագույնը**10,000 * **Էներգետիկ լուծաչափ 660 keV-ում:** < 7.5 % * **Գամմա էֆեկտիվությունթյուն 662 keV-ում:** նվազագույնը 72 % * **Մուտքային սնուցում:** USB 2.0 (Type-C), +5 Վ * **Իմպուլսի տևողություն:** առավելագույնը 100 μs. * **Ազդանշան/աղմուկ հարաբերակցություն:**  արավելագույնը 73.97 դԲ * **Լարման շեղում:** < 1:1000 | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ Ֆիզիկայի ինստիտուտ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օրվա ընթացքում, |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер предусмотренного приглашением  лота | Название | техническая характеристика | | единица измерения | | общий объем | | адрес | | срок | |
| 1 | Лидер: кресло | | Регулировка высоты (подъем дроссельной заслонки)  Асинхронный механизм поворота с возможностью фиксации в нескольких положениях  Крылья из темного орехового дерева с мягкими кожаными накладками (передние части)  Деревянный шпон с металлическим крестом  Ламинат / ламинат  Газовый баллончик - 4 класс  Ограничение веса: 200 кг  Материал обивки тканью  Гарантия 12 месяцев  https://armchair.am/wp-content/uploads/2020/11/IMG_6027.jpg | шт | 2 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-30 дней после подписания договора. | |
| 2 | *Мемб*рана из нитрида кремния | набор 10штук 1․ Микропористая мембрана SiNx  Мембрана: 0,50 мм x 0,50 мм, толщина 200 нм  Рамка: диаметр 3 мм, толщина кремния 200 мкм  Поры: диаметр 20 мкм, шаг 25 мкм, 1 матрица: 19 x 19  Пористая область: 0,47 мм x 0,47 мм, квадратный рисунок   10штук 2 Микропористая мембрана SiNx  Мембрана: 0,50 мм x 0,50 мм, толщина 200 нм  Рамка: диаметр 3 мм, толщина кремния 200 мкм  Поры: диаметр 10 мкм, шаг 15 мкм, 1 матрица: 32 x 32  Пористая область: 0,475 мм x 0,475 мм, квадратный узор | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |
| 3 | Колбы Эрленмейера с вентилируемыми крышками | Комплект состоит из 15шт.  Колба мерная, коническая Эрленмейера  Из полипропилена  Объем: 250 мл  Вентилируемые крышки для колб Эрленмейера 125, 250 мл  Из полиэтилена высокой плотности с гидрофобной мембраной из PTFE толщиной 0.2 мкм.  Производитель должен иметь сертификат ISO-9001. | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |
| 4 | Многофункциональный стол/тиски | Многофункциональный стол/тиски с регулировкой по осям xy,  В комплект входят параллельные тиски диаметром 75мм.  Размеры стола: как минимум 300 x 90 мм.  Перемещение по оси x: до 80мм.  Перемещение по оси y: до 67мм,  1 круг: как минимум 1.5 мм.  Включено:  1 х держатель плоскогубцев | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-30 дней после подписания договора. | |
| 5 | Лабораторный халат-ESD | Лабораторный халат ESD  Антистатический халат длиной до колена с тремя карманами, отложным воротником.  Размер по согласованию с заказчиком  Материал: Полиэстер, хлопок, проводящая нить  Цвет: по согласованию с заказчиком | | шт | | 60000 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-30 дней после подписания договора. | |
| 6 | Светодиодная увеличительная лампа с зажимом | Светодиодная увеличительная лампа с зажимом  Общая информация  Тип продукта: светодиодная увеличительная лампа  Применение: Чтение, рукоделие, пайка, вышивка  Минимальные параметры  Тип крепления: зажим (винтовой, поддерживает поверхности толщиной до 55 мм)  Конструкция: Складная рукоятка, вращение на 360°  Материал корпуса: металл  Материал линз: Стекло  Увеличение объектива: 5×  Ширина линзы: 11 см  Цвет: Белый   Освещение  Источник света: 72 встроенных светодиода  Режимы освещения: 3 (теплый, нейтральный, холодный)  Диапазон цветовой температуры: от 3000 К до 6000 К  Уровни яркости: 10-ступенчатая регулировка  Конструкция без теней: Да  Источник питания  Источник питания: USB (совместим с USB-адаптерами, ноутбуками, внешними аккумуляторами и т. д.)  Входное напряжение: 5 В  Длина кабеля: 135 см.  Размеры и вес  Ширина лампы: 16 см.  Высота лампы: 70 см.  Вес без упаковки: 0,8 кг  Включенные элементы  Собранная увеличительная лампа - 1 шт.  Зажим – 1 шт. | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-30 дней после подписания договора. | |
| 7 | Увеличительное стекло с креплением на голове со светодиодной подсветкой | Общее описание  Многофункциональная, безрукая увеличительная линза с креплением на голове, предназначенная для выполнения подробных задач крупным планом, таких как ремонт электроники, пайка, итд. Подходит для задач с фокусировкой одним глазом.   Оптические характеристики  Материал линз: акрил  Уровни увеличения: 6 сменных линз  Включенные: 1×, 2×, 3×, 5×, 6×, 8×  Установка линз: система слотов Twist-lock для надежного крепления и легкой замены  Регулировка увеличения: ручная замена линз для желаемого уровня  Функции освещения  Источник света: 2 встроенных светодиодных фонаря  Источник питания: 3 батарейки типа AAA (не входят в комплект)  Управление: независимый выключатель для светодиодов  Цель освещения: освещение для улучшения видимости в условиях низкой освещенности  Механические и регулировочные характеристики  Диапазон наклона цоколя лампы: вертикальная регулировка ±50°  Регулировка угла наклона линзы: вращение ±150°  Межзрачковая регулировка (расстояние между окулярами): 3 фиксированные настройки  Диапазон: от 2,3 до 2,7 дюйма  Комфорт и эргономика  Тип оправы: Легкая эргономичная конструкция  Система поддержки: регулируемое оголовье из силикагеля с эластичным натяжением  Подкладка: мягкая, нескользящая подкладка для устойчивости и снижения усталости  Регулируемая переносица: настраивается для индивидуального комфорта | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-45 дней после подписания договора. | |
| 8 | Специальные защитные очки (для защиты от химикатов) | Предназначен для защиты глаз от химических веществ.   Материал: Поликарбонат; термопластичный эластомер  Тип: Закрытые защитные очки с непрямой вентиляцией для защиты от брызг химикатов  Специальное покрытие линзы Аntifog обеспечивает защиту от запотевания  Оттенок линз: прозрачный   Должен иметь регулируемый ремень для индивидуальной посадки. | | шт | | 3 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-45 дней после подписания договора. | |
| 9 | Многослойный липкий коврик | Многослойный липкий коврик  Материал: полиэтилен  Количество слоев: 30,  Размеры: 45см х 90см,  В упаковке 2 ковров по 30 слоёв,  Цвет: синий | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-45 дней после подписания договора. | |
| 10 | Акриловый эксикаторный шкаф | 1 комплект Акриловый эксикаторный шкаф: Материал: прозрачный акрил (ПММА) Шкаф должен иметь следующие минимальные параметры: Толщина стенки: не менее 2,54 см (1") Размеры шкафа: Ширина: не менее 42,9 см (16,875") Глубина: не менее 44,5 см (17,5") Высота: не менее 20,3 см (8") Внешние размеры (изделие): Ширина: не менее 50,5 см (19,875") Глубина: не менее 52,1 см (20,5") Высота: не менее 29,2 см (11,5") Вес (изделие): приблизительно 42 кг  Эффективность вакуума: Максимальный вакуум: 760 мм рт. ст. (~ –0,1 МПа) Необходимо испытывать в течение не менее 72 часов для поддержания полного вакуума без каких-либо заметных изменить Тип крышки: Передняя дверца Система полок: Съемные и регулируемые полки из нержавеющей стали Расстояние между полками: с шагом 2,54 см (1 дюйм) Входящие в комплект компоненты: 2× Малые шаровые краны, 1/4" MNPT, никелированные 1× Вакуумметр (0–800 мм рт. ст., диаметр 5 см, 1/4" NPT) 2× Полки для хранения из нержавеющей стали 304 (длина 30,5 см × высота 19 см × глубина 2 см). 1× 304 SS сплошная полка (ширина 40,3 см × глубина 37,5 см × высота 1,27 см) Входные отверстия: для дополнительных электрических соединений Соответствие: совместимо с ISO 6, ISO 14644-1 (для использования в чистых помещениях) Конструкция: Сваренный растворителем акрил с непрерывными швами Точно обработанный кольцевой канал для сверхнизких показателей утечки Устойчив к коррозии, изготовлен из неизлучающих компонентов Визуальная доступность: Прозрачность на 360° для проверки содержимого Гладкие стенки для минимизации искажения света Изделие должно иметь как минимум 1-летнюю заводскую гарантию | | комплект | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |
| 11 | Моноблок  i5/8 ГБ/512 SSD/27 | Процессор: не менее IntelCore™ i5-12xxx (максимальная частота в режиме Turbo: не менее 4,4 ГГц, кэш-память 12 МБ).  Оперативная память: не менее 8 ГБ DDR4.  Жёсткий диск: SSD 500–512 ГБ, PCIe.  Экран: 27 дюймов, Full HD (1920 x 1080).  Веб-камера: не менее 720 HD.  Другие характеристики: не менее 1 порта USB Type-C® со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 2 порта USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 2 порта USB 2.0 Type-A; 1 комбинированный порт для наушников и микрофона; 1 порт RJ-45, Wi-Fi, Bluetooth или другие. Блок питания: блок питания мощностью 65–160 Вт, рассчитанный на работу от однофазного переменного напряжения 220 В. Клавиатура с заводскими английскими/русскими шрифтами, мышь лазерная/оптическая.  Компьютер, клавиатура, мышь одного производителя.  Кабель питания в соответствии со стандартами, действующими на территории Республики Армения, входит в комплект.  Наличие как минимум одного официального гарантийного сервисного центра в Республике Армения.  Гарантийное обслуживание не менее 1 года. | | шт | | 2 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-90 дней после подписания договора | |
| 12 | Кондиционер | Основные режимы: Обогрев, охлаждение, Мощность охлаждения: 9000 БТЕ, Мощность обогрева: 9500 БТЕ, Потребление при охлаждении: 840 Вт/ч, Потребление при обогреве: 780 Вт/ч, Площадь покрытия: до 30 м², Рабочая температура: до (-15 °C), Размеры внутреннего блока (Д x Ш x В) 78 x 27 x 20 см, Размеры наружного блока (Д x Ш x В) 66 x 48 x 24 см, | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-30 дней после подписания договора. | |
| 13 | трубка диализа, набор | Biotech CE  Dialysis Tubing Trial Kit, 0.5-1.0  kDalton, 16 mm  Spectrum Labs, Spectra/Por,  Набор из диализной трубки длиной по меншей мере 1 м для биотехнологи­че­с­ких исследований, размер пор 0,5–1,0 кДа, ширина трубкипо меншей мере 16 мм, 2 зажима։  Одна штука эквивалентна одной коробке. | | шт | | 2 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |
| 14 | Внешний накопитель энергии, перезаряжаемый, соответствующие кабели | Ёмкость встроенного аккумулятора устройства составляет не менее 90 Вт·ч.  Общая выходная мощность устройства составляет не менее 145 Вт.  Как минимум один из выходов устройства должен обеспечивать выходную мощность не менее 100 Вт, а выходное напряжение должно составлять 20 В.  Устройство должно иметь как минимум два выхода USB Type-C, которые должны использоваться как для выхода, так и для входа для зарядки устройства.  В комплекте с устройством должен быть один кабель Type-C-Type-C мощностью не менее 100 Вт.  Устройство и кабели в комплекте должны быть новыми, неиспользованными, в заводской упаковке. | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |
| 15 | Твердоизмеритель | Режим измерения: ручной  Испытательная нагрузка: 0,3 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 10 кгс  Разрешающая способность по шкале твердости Виккерса: 0,1 HV  Диапазон измерения твердости: 5 - 5000 HV  Кратность оптической системы: 10 - 20-кратная  Общее увеличение: 100 - 400-кратная  Толщина измеряемого образца: 3 - 170 мм  Максимальная высота измеряемого образца: 200 мм  Дисплей: ЖК-дисплей  Электропитание: 220 В ± 10%, 50 Гц | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |
| 16 | Источник бесперебойного питания | Источник бесперебойного питания Тип-Линейно-интерактивный, мощность (ВА) (Вт) – не менее 600Вт, Аккумулятор – внутренний (2х12В, 7А), Частота 50-60Гц, Габариты 298х148х178мм, гарантия на аккумулятор 12 месяцев. | | шт | | 2 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-30 дней после подписания договора. | |
| 17 | Кварцевая подложка | Кварцевая подложка размером 100×100 мм, толщиной 0,5 мм. | | шт | | 10 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |
| 18 | Вакуумный газовый коллектор | Из боросиликатного стекла, с высокой термостойкостью, 4 порта для подачи газа и вакуума. Стеклянные стопорные краны для точной регулировки потока. Предназначено для лабораторных применений — подключения систем подачи газов и вакуума. | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |
| 19 | USB 3 событийная камера | Компактная промышленная USB 3 событийная камера машинного зрения с аксессуарами  Область поставки и основные требования • C-mount, компактный корпус ≤ 29×29×17 мм, IP30, фиксируемый USB 3 SuperSpeed micro-B, питание по шине.  ManualsLib aegis-elec.com  • Цифровой I/O через 8-контактный разъем: внешний триггер, сброс датчика и SYNC.  ManualsLib  Требования к сенсору • Модель сенсора IMX636, событийный CMOS (EVS), логарифмические пиксели.  en.ids-imaging.com 1stvision.com  • Матрица 1280×720, оптический формат 1/2.5", шаг пикселя 4.86 мкм, эквивалентное разрешение около 0.92 Мп.  en.ids-imaging.com aegis-elec.com  • Микросекундная временная метка событий и динамический диапазон ≥ 120 дБ.  docs.prophesee.ai  Условия эксплуатации и соответствие • Эксплуатация 0–55 °C, хранение −20–60 °C, влажность 20–80% без конденсации.  ManualsLib  • Необходимы документы CE, EMC, RoHS, FCC Class B.  ManualsLib  Комплект поставки • Стандартный кабель USB 3, 3 м. • Стандартный I/O-кабель, прямой, 3 м.  Интеграция и приемка • Разгрузка кабелей и теплоотвод для поддержания температуры корпуса ≤ 55 °C. Успешная идентификация по USB 3 и событийный поток с поставляемым кабелем 3 м. Проверка I/O через триггер и SYNC с поставляемым I/O-кабелем 3 м. | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |
| 20 | Акриловая кислота | ​3-(4-Бромфенил)акриловая кислота, 98%, CAS 1200-07-3. 1г -1 шт | | шт | | 100 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |
| 21 | Система радиочастотного тестиро  вания | ВЧ усилитель։  Линейный усилитель, 0,5-10 ГГц, 50 Ом, разъем SMA, усиление 38-42 дБ, погрешность усиления ±1,5 дБ, выходная мощность 1,5 Вт, коэффициент шума <4 дБ, КСВ <1,4:1, максимальная входная мощность +10 дБм, рабочее напряжение 16 В, форм-фактор CP3191-с охладителем, рабочая температура -40 +85 oC. -1 шт  ВЧ усилитель։  Линейный усилитель, 18-54 ГГц, 50 Ом, соединение 1,85 мм, усиление 29-31 дБ, погрешность усиления ±2 дБ, выходная мощность 0,8 Вт, КСВ <1,5:1, максимальная входная мощность +5 дБм, рабочее напряжение 10-15 В, форм-фактор VN3071-4 с радиатором, рабочая температура -40 +85 oC -1 шт  ВЧ соединитель։  Направленный соединитель 20 дБ, 0,5–18 ГГц, 50 Ом, разъем SMA, погрешность соединения ±0,5 дБ, КСВ 1,3:1, прямой проход постоянного тока от входа к выходу, форм-фактор HT1967, номинальная рассеиваемая мощность 1 Вт, максимальная входная мощность 10–50 Вт, рабочая температура -55 +100 oC. -1 шт  ВЧ соединитель։  Направленный соединитель 20 дБ, 18–65 ГГц, 50 Ом, соединение 1,85 мм, погрешность соединения ±0,8 дБ, прямой проход постоянного тока со входа на выход, максимальная мощность 12 Вт, форм-фактор HT2536-1, обеспечиваемое прерывание 1 Вт, максимальная входная мощность 12 Вт, рабочая температура -55 +100 oC. -1 шт  DC блокиратор։  Блокиратор постоянного тока, 0,01–65 ГГц, 50 Ом, разъем FM 1,85 мм: совместим с 2,4 мм, собственный шум <0,7 дБ, форм-фактор DJ2591-1, рабочая температура -55 +100 oC. -2 шт․  ВЧ аттенюатор։  ВЧ-аттенюатор 3 дБ, 0-65 ГГц, 50 Ом, разъем FM 1,85 мм, КСВ <1,25, погрешность 1,5 дБ во всем диапазоне, входная мощность 1 Вт, форм-фактор DJ2591, рабочая температура -55 +100 oC.-1 шт․  ВЧ аттенюатор։  ВЧ-аттенюатор 6 дБ, 0-65 ГГц, 50 Ом, разъем FM 1,85 мм, КСВ <1,25, погрешность 1,5 дБ во всем диапазоне, входная мощность 1 Вт, форм-фактор DJ2591, рабочая температура -55 +100 oC. .-1 шт․  ВЧ аттенюатор։  ВЧ-аттенюатор 20 дБ, 0-65 ГГц, 50 Ом, разъем FM 1,85 мм, КСВ <1,25, погрешность 1,5 дБ во всем диапазоне, входная мощность 1 Вт, форм-фактор DJ2591, рабочая температура -55 +100 oC. .-1 шт․  РЧ кабель։  Прецизионный тестовый кабель, 0-67 ГГц, разъем M-M 1,85 мм, длина 60 см, радиус изгиба 10 мм, собственный шум 1,4-3,6 дБ, мощность 6-57 Вт, форм-фактор UM3060-2, рабочая температура -55 +85 oC.- 2 шт  РЧ кабель։  рецизионный тестовый кабель, 0-67 ГГц, разъем M-M 1,85 мм, длина 90 см, радиус изгиба 10 мм, собственный шум 2,2-5,4 дБ, мощность 6-57 Вт, форм-фактор UM3060-3, рабочая температура -55 +85 oC. - 2 шт  РЧ кабель։  Межблочный коаксиальный гибкий кабель, 0-3 ГГц, разъем M-M BNC, центральная часть 2,2 мм, длина 60 см, радиус изгиба 6 мм, собственный шум <0,8 дБ, мощность 80-210 Вт, форм-фактор KP2467-24, интерфейс подключения MIL-STD-348, рабочая температура -55 +105 oC. - 2 шт  РЧ кабель։  Межблочный коаксиальный гибкий кабель, 0-3 ГГц, разъем M-M BNC, центральная часть 3,6 мм, длина 60 см, радиус изгиба 8 мм, собственный шум <0,31 дБ, мощность 180-540 Вт, форм-фактор KQ2160-24, рабочая температура -55 +105 oC. - 2 шт  Волновод-коакс адаптер։  Переход волноводно-коаксиальный типа WR22 UG383/U, 33-50 ГГц, соединение F 2,4 мм, КСВ <1,2:1, собственный шум 0,25 дБ, Форм-фактор UW3147-1, Рабочая температура -45 +85 oC. - 2 шт  Волновод-коакс адаптер։  Переход волноводно-коаксиальный типа WR19 UG383/U, 40-60 ГГц, соединение F 1,85 мм, обратные потери <20 дБ, собственный шум 0,8 дБ, форм-фактор UW3147, рабочая температура -40 +85 oC.-2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85F-1,85F, 0-67 ГГц, 50 Ом, соединение 1,85 мм, КСВ <1,05:1, собственный шум 0,3 дБ, форм-фактор DJ2477-2, рабочая температура -55 +100 oC.- - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85M-1,85F, 0-67 ГГц, 50 Ом, соединение 1,85 мм, КСВ <1,04:1, собственный шум 0,3 дБ, форм-фактор DJ2477-2, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85M-1,85M, 0-67 ГГц, 50 Ом, разъем 1,85 мм, КСВ <1,04:1, собственный шум 0,3 дБ, форм-фактор DJ2479-2, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85M-2,4M, 0-50 ГГц, 50 Ом, подключение 1,85 мм и 2,4 мм, КСВ <1,04:1, собственный шум 0,2 дБ, форм-фактор DJ2479-1, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85F-2,4F, 0-50 ГГц, 50 Ом, подключение 1,85 мм и 2,4 мм, КСВ <1,08:1, собственный шум 0,22 дБ, форм-фактор DJ2479-1, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85M-2,4F, 0-50 ГГц, 50 Ом, подключение 1,85 мм и 2,4 мм, КСВ <1,06:1, собственный шум 0,19 дБ, форм-фактор DJ2591-3, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85F-2,4M, 0-50 ГГц, 50 Ом, подключение 1,85 мм и 2,4 мм, КСВ <1,08:1, собственный шум 0,22 дБ, форм-фактор DJ2264-1, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, SMA-F - BNC-M, 0-2 ГГц, 50 Ом, соединение SMA и BNC, КСВ <1,20:1, собственный шум 0,05 дБ, форм-фактор DJ1023, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, SMA-M - BNC-M, 0-2 ГГц, 50 Ом, соединение SMA и BNC, КСВ <1,20:1, собственный шум 0,05 дБ, форм-фактор DJ1022, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, SMA-M - BNC-F, 0-2 ГГц, 50 Ом, соединение SMA и BNC, КСВ <1,20:1, собственный шум 0,05 дБ, форм-фактор DJ1024, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, SMA-F - BNC-F, 0-2 ГГц, 50 Ом, соединение SMA и BNC, КСВ <1,20:1, собственный шум 0,05 дБ, форм-фактор DJ1025, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ переключатель։  Рефлекторный ВЧ-переключатель, SMA, 0-5 ГГц, 50 Ом, время переключения 20 нм, собственный шум <1,4 дБ, обратные потери 13-15 дБ, видеопотери <30 мВпик-пик, рабочее напряжение -5 +5 В, форм-фактор ZZ121, рабочая температура -20 +85 oC.-1 шт  ВЧ переключатель։  Поглощающий ВЧ-переключатель, SMA, 0-5 ГГц, 50 Ом, время переключения 20 нм, собственный шум <1,4 дБ, обратные потери 13-15 дБ, видеопотери <30 мВпик-пик, рабочее напряжение -5 +5 В, форм-фактор ZZ121, рабочая температура -20 +85 oC. .-1 шт  ВЧ переключатель։  Рефлекторный ВЧ-переключатель, SMA, 0-5 ГГц, 50 Ом, время переключения 20 нм, собственный шум <2,5 дБ, обратные потери <14 дБ, видеопотери <45 мВпик-пик, рабочее напряжение -5 +5 В, форм-фактор CY353, рабочая температура -20 +85 oC. .-1 шт  ВЧ переключатель։  Поглощающий ВЧ-переключатель, SMA, 0-5 ГГц, 50 Ом, время переключения 20 нм, собственный шум <1,4 дБ, обратные потери <14 дБ, видеопотери <30 мВпик-пик, рабочее напряжение -5 +5 В, форм-фактор CY353, рабочая температура -20 +85 oC. - 1 шт | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |
| 22 | Гамма-спектрометр  с кристаллом  NaI(Tl) | **Сцинтилляционный кристалл  NaI(Tl), выращенный по методу Бриджмена, 51 × 51 мм**   * **Фоновая скорость счета (Background CPM):** мин 10 000 * **Энергетическое разрешение при 660 keV:** < 7,5 % * **Эффективность регистрации гамма-квантов при 662 keV:**  мин 72 % * **Входное питание:** USB 2.0 (Type-C), +5 В * **Длина импульса:** максимум 100 µs * **Отношение сигнал/шум:** макс 73,97 дБ * **Дрейф напряжения:** < 1:1000 В | | шт | | 1 | | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, Институт физики ЕГУ | | Срок поставки в течение 20-60 дней после подписания договора | |