ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | | |
| հասցեն | Ժամկետը |
| 1 | Կոմպակտ սպինկոատեր/ ցենտրիֆուգ մեքենա | Սարքի կառուցվածքը.  Իրանը ձուլածո ալյումինից, պտտման կայունության ապահովման համար,  Հեղուկ սկավառակը պիտի պատրաստված լինի պոլիպրոպիլենից, քայքայիչ նյութերին դիմակայելու համար,  Դրենաժային ելքը և վակուումային պոմպի միակցիչը պիտի գտնվեն հետևի վահանակի վրա,  Սարքը պիտի ներառի կեղտաջրերի հոսքը դեպի պոմպ կանխելու համար նախատեսված առնվազն մեկ ֆիլտր:  Խցիկ և վակուումային կցորդ.  Խցիկի տրամագիծը՝ առնվազն 145 մմ,  Սարքը պիտի ներառի պոլիպրոպիլենային հակակոռոզիոն վակուումային կցորդի 3 կոմպլեկտներ տարբեր չափսերի վակուումային օղակներով՝ առնվազն 1 դյույմ, 2 դյույմ և 4 դյույմ չափսերով,  Սարքը պիտի ներառի 1 կտոր կպչուն ժապավեն (6 դյույմ Լ x 24 դյույմ Ե) անկանոն ձևի ենթաշերտերը ծածկելու համար,  Սարքը պիտի ներառի մինի-ներծծող բաժակներ 1 դյույմից պակաս տրամագծով փոքր տակդիրների համար կամ սովորական (5x5 մմ, կամ 10x10 մմ) կամ անկանոն ձևերով տակդիրների հետ աշխատանքը ապահովելու համար:  Վակուումային պոմպ.  Պոմպի տեսակը՝ անյուղ,  Պոմպը պիտի ներառի վակուումային ռետինե խողովակ,  Լարում՝ 220 Վ,  Դուրս մղման արագություն՝ առնվազն 120լ/րոպե:  Պտտման արագություն և ժամանակ.  Թվային կառավարման վահանակ նախատեսված առնվազն 2 ծրագրավորվող հատվածներով տարբեր պտույտի ժամանակների և արագությունների կարգավորման համար,  Պտտման արագություն՝ առնվազն 500 - 8000 պտույտ/րոպե,  Պտտման ժամանակը` առնվազն 1 - 60 վրկ,  Սարքը պիտի ներառի շարժիչ.  Շարժիչի տեսակը՝ հաստատուն հոսանք,  Աշխատանքային լարումը՝ 24 Վ,  Հզորությունը՝ առնվազն 150 Վտ,  Սարքը պիտի ներառի հեղուկի ներարկման համակարգ.  Համակարգը պետք է ունենա առնվազն 20 մլ ներարկիչ ծածկույթի լուծիչը պարունակելու համար նախատեսված,  Ներարկիչի բռնիչի բարձրությունը պետք է լինի կարգավորվող և ազատորեն պտտվի աջակցող ձողի երկայնքով:  Սարքը պիտի ներառի.  Պլաստիկ ապակե ծածկ շահագործման անվտանգության համար նախատեսված,  Վակուումային պոմպի միացման խողովակ,  Ջրահեռացման խողովակ ջրի ելքի համար:  Մուտքայի լարում՝ 24 Վ, 100-240 փոփոխական հոսանքի փոխակերպիչով առնվազն 150 Վտ:  Չափսեր՝ 13(Ե) x 10(Լ) x 8.5(Բ) դյույմ:  Երաշխիքային ժամկետը` առնվազն 1 տարի։ Սարքը պիտի ունենա CE certificate Եվրոպական ստանդարտներին համապատասխան: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 2 | Ուլտրամանուշակագույն օզոնային մաքրիչ | Ուլտրամանուշակագույն օզոնային մաքրիչ  Պետք է առնվազն ունենա հետևյալ հիմնական բնութագրերը՝  Լամպ  Լամպի տեսակը՝ Ցածր ճնշման գազապարպումային սնդիկային լամպ  Լամպի չափսերը՝ առնվազն 150 մմ x 15 մմ (երկարություն x տրամագիծ)  Լամպերի քանակը՝ առնվազն 4,  Պարպման պիկերը՝ 185 նմ և 254 նմ  Լամպի կյանքի տևողությունը՝ T80, առնվազն 2000 ժամ  Նմուշի ճառագայթահարման բնութագրերը  UV ինտենսիվություն՝ առնվազն 15 մՎտ·սմ-2 185 նմ-ի վրա  Մաքրման տարածքը՝ առնվազն 150 մմ տրամագծով շրջան  Էքսպոզիցիայի ժամանակը՝ 1 վ -ից սկսած, առնվազն մինչև 60 ր, թվային եղանակով կարգավորելի  Չափսերը՝ առնվազն 200 մմ x 300 մմ x 220 մմ (ԼxԽxԲ)  Նմուշի առավելագույն բարձրությունը՝ առնվազն 12 մմ  Ապրանքի քաշը՝ առնվազն 5 կգ  Իրանը  Նյութը՝ առնվազն 1.5 մմ հաստությամբ, ցածրածխածնային պողպատից,  Ծածկված սև փոշեներկով  Դիսփլեյ  Տեսակը՝ 24 բիթանոց, գունավոր TFT LCD դիսփլեյ  Լուծաչափը՝ առնվազն 480 x 272 px  Չափսը՝ 4.3" կամ ավելի  Անվտանգության առանձնահատկությունները  Արկղի բլոկավորումը՝ սարքի բլոկավորման տվիչի առկայություն  Ջերմաստիճանի կարգավորումը՝ Լամպի ակտիվ սառեցում- 53 CFM առանցքային օդափոխիչով  Ջերմային անջատումը՝ ջերմաստիճանի ներկառուցված տվիչներ ծրագրային անջատման համար  Սերտիֆիկացում և ստանդարտներ  Պետք է ունենա/բավարարի՝  CE սերտիֆիկացում,  2014/35/EU ցածր լարման դիրեկտիվին,  EMC 2014/30/EU ստանդարտներին,  RoHS (2011/65/EU + 2015/863) ստանդարտներին,  BS EN 61010-1:2010 կամ համարժեք պահանջներին։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 3 | Զոդման կայան | Զոդման կայան` երկուսը մեկում  Աշխատում է նաև տաք օդով  Տաք օդի դեպքում հզորությունը՝ առնվազն 460 Վտ  Տաք օդի ջերմաստիճանային տիրույթը՝ առնվազն 100 ~500 °C  Զոդիչի հզորությունը՝ 120 Վտ  Աշխատանքային լարումը՝ 110Վ/ 220Վ AC  Զոդիչի ջերմաստիճանային տիրույթը՝ առնվազն 200 ~450 °C  Զոդիչի ծայրոցի տեսակը՝ C210  Հեղուկբյուրեղային դիսփլեյով  Ներառյալ՝ զոդիչի հենակալ  CE սերտիֆիկացված | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 4 | Ձողակարկին | Ձողակարկին  Չժանգոտվող պողպատից  Աշխատանքային տիրույթը՝ 0-150 մմ  Քայլի չափը՝ 0.05 մմ | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 5 | Ձեռքի գործիքների հավաքածու | 1. Ձեռքի գործիքների հավաքածու   Հավաքածուն առնվազն ներառում է՝  տափակաբերան աքցան - 1 հատ 10 դյույմանոց  մուրճ -1 հատ 220 գ  պտուտակահան SL 5.5 x 100 մմ – 1 հատ  պտուտակահան PH 1x100 մմ – 1 հատ  թեստավորման մատիտ – 1 հատ  8 դյույմանոց մանեկի դարձակ, կարգավորվող-1 հատ  3 մետրանոց չափերիզ- 1 հատ  Մինի-սղոցի հենարան-1 հատ  Վեցանիստ (ներքին), 1.5-10 մմ չափսերի-9 հատ  Պտուտակահան -- 20 հատ՝ SL3, SL4, SL5, SL6, PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T25, H3, H4, H5, H6  Ունիվերսալ դանակ, քաշվող սայրով– 1 հատ  Ճշգրիտ պտուտակահանի բռնակ – 1 հատ  Ճշգրիտ պտուտակահան -- 10 հատ՝ SL1.5, SL2, SL3, PH000, PH00, PH0, T6, T8, H1.5, H2.5  Կիսաշրջանաձև պողպատե խարտոց --1 հատ 3x140 մմ  Մկրատ-1 հատ  Ճկափող-7 հատ, 5-11  Մագնիսական կցորդիչ/պոչամաս – 1 հատ  Պտուտակ -3x25 մմ՝ 10 հատ, 4x30 մմ՝ 10 հատ, 5x50 մմ՝ 10 հատ  Ինքնաձիգ պտուտակ -- 4.2x19՝ 10 հատ, 4.2x38՝ 10 հատ  Hex ինքնաձիգ պտուտակ -- 5.5x32՝ 10 հատ, 5.5x50՝ 10 հատ  համակցված տափակաբերան աքցան -- 1 հատ 7 դյույմ   1. Աքցանների հավաքածու, 3 կտոր   Ներառում է՝  Հարթաշուրթ 7 դյույմանոց – 1 հատ  Կցաքցան 6 դյույմանոց -- 1 հատ  Երկարաշուրթ 6 դյույմանոց – 1 հատ   1. Վեցանկյուն և աստղաձև բանալիների հավաքածու   Ներառում է՝  Մանեկադարձակ Hex տիպի՝ 1.5-10 մմ – 9 հատ  Մանեկադարձակ Torx տիպի՝ T10-T50 – 9 հատ | լրակազմ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 6 | Պտուտակիչների հավաքածու | Հավաքածուն առնվազն ներառում է՝   1. Ճշգրիտ պտուտակիչների հավաքածու, 32 կտոր   Ներառում է՝  Պտուտակիչի բռնակ-1 հատ  Բիտերի բռնիչ – 1 հատ  Պտուտակիչի գլխադիրներ  Տեսակը-ուղիղ` SL1.5, SL2.0, SL2.5, SL3.0, SL3.5, SL4.0  Տեսակը-խաչաձև` PH000, PH00, PH0, PH1  Տեսակը-Torx` Т4, Т5, Т6, Т7, Т8, Т9, Т10, Т15, Т20  Տեսակը-վեցանկյուն՝ Hex 0․9, Hex 1․3, Hex 1․5, Hex 2․0, Hex 2․5, Hex 3․0, Hex 4․0  Տեսակը U-ձևի՝ U2.6  Տեսակը-Y ձևի՝ Y2.0  Տեսակը աստղաձև՝ 0.8, 1.2   1. Պտուտակահանի հավաքածու, 47 կտոր   Ներառում է՝  Բռնակը՝ T-աձև  1 հատ ադապտեր  Պտուտակահանի բռնակ – 1 հատ  Պտուտակահանի գլխադիրներ   * 12 Phillips ձևի պտուտակահանի բիտեր՝ PH0 \* 1, PH1 \* 3, PH2 \* 5, PH3 \* 3 * 5 հարթ պտուտակահանի բիտեր՝ SL3, SL4, SL5, SL6, SL7 * պտուտակահանի 5 բիտ hex տիպի՝ hex 2, hex 3, hex 4, hex 5, hex 6 * Pozidriv 6 պտուտակահանի բիտեր՝ PZ0 \* 1, PZ1 \* 1, PZ2 \* 2, PZ3 \* 2 * Torx պտուտակահանների 7 բիտեր՝ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40   9 հատ գլխիկ 1/4 ″ (20.5 մմ)՝ 4 մմ, 5 մմ, 6 մմ, 7 մմ, 8 մմ, 9 մմ, 10 մմ, 11 մմ, 12 մմ։ | լրակազմ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 7 | Դիաֆրագմավոր վակուումային պոմպ | Առանց յուղի աշխատող, չոր դիաֆրագմավոր վակուումային պոմպեր, որոնք ապահովում են մաքուր վակուում և հարմար են էքսիկատորների հետ աշխատանքի համար։  Micro to Nano-ի Micro-Tec MP850SC մոդելի կամ AZZOTA VP-60 մոդելի  Տեխնիկական բնութագրեր   * Ներկառուցված վակուումաչափի առկայություն, * Առավելագույն վակուումի մակարդակ՝ պետք է ապահովի 250 մբար-ից ավելի բարձր վակուում, * Պոմպահանման արագություն՝ առնվազն 30 լ/ր, * Առավելագույն ճնշում՝ առնվազն 30 psi, * Աղմուկի մակարդակը վակուումի դեպքում՝ <50 դԲ, * Հզորությունը՝ առնվազն 160 Վտ, * Քաշը՝ առավելագույնը 11 կգ, * Շարունակական աշխատանք՝ առնվազն 24 ժամ տևողությամբ։   Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 1 տարի։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 8 | Էլաստոմերային պոլիմերից թաղանթ | Եռաշերտ թաղանթ՝ բաղկացած պոլիէթիլենային ծածկույթից (հաստությունը՝ 1.0 +/- 0.1 միլ), գելային նյութից և թափանցիկ պոլիէսթերային տակդիրից (հաստությունը՝ 5.0 +/- 0.1 միլ)։  Տեսքը՝ անգույն։  Չափսերը (երկարություն x լայնություն)՝ առնվազն 4.0 դյույմ x 4.0 դյույմ  Ֆիզիկական վիճակը՝ պինդ։  Կպչունության մակարդակը՝ միջին՝ նախատեսված նախնական ողորկված և/կամ խածատված մակերևույթների համար (ստանդարտ X4 մակարդակի կամ համարժեք):  Գելի հաստությունը՝ 6 -ից 7 միլ միջակայքում։  Նոմինալ աշխատանքային հաստությունը (պոլիէսթեր+գել)՝ 11.5 միլ +/- 0.7։ Թաղանթի բաղադրիչ գել նյութը պետք է հեշտությամբ առանձնացվի պոլիէսթերային տակդիրից:  Աշխատանքային ջերմաստիճանը (միայն գելի համար)` առնվազն -40°C -ից մինչև +220°C։  Պահպանման ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի՝ 21°C ջերմաստիճանի և 50% հարաբերական խոնավության պայմաններում: Առնվազն երկու տարի ժամանակահատվածի համար ամբողջական ֆունկցիոնալության պահպանումը հավաստող թեստային տվյալների առկայություն (ASTM D3330 թեստային ստանդարտ)։  Տվյալ ապրանքի դեպքում պահանջվում է RoHS կամ համարժեք սերտիֆիկացում։  Տվյալ ապրանքի դեպքում պահանջվում է նաև ներկայացնել ապրանքի արտադրողի գործունեության՝ ISO 9001:2015 Որակի կառավարման միջազգային ստանդարտին համապատասխանելու հավաստագիրը։ | հատ | 25 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 9 | Սիլիցիում/սիլիցիումի երկօքսիդի (Si/SiO2) տակդիր-սկավառակ | Սիլիցիում/սիլիցիումի երկօքսիդի տակդիր-սկավառակ՝ 4 դյույմ տրամագծով, P-տիպի լեգիրացված  Graphene Supermarket W-P-300-5P մոդելի կամ Alfa Chemistry ACMA00020872, MTI Fm300SOonSIBa100D05C1R0001 մոդելների  Տրամագիծը՝ 100 մմ (4"),  Օքսիդի հաստությունը՝ 285-300 նմ միջակայքում,  Գույնը՝ մանուշակագույն,  Սկավառակի հաստությունը՝ 500 մկմ,  Տեսակարար դիմադրությունը՝ 0.001-0.005 Օմ·սմ միջակայքում,  Տեսակ/Լեգիրող տարր՝ P/Բոր,  Կողմնորոշումը` <100> +/- 0.5o,  Առջևի մակերևույթը՝ ողորկված: | հատ | 10 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 10 | Սիլիցիումային տակդիր-սկավառակ | Չլեգիրացված, բարձր դասի սիլիցիումային տակդիր-սկավառակ՝ <100> կողմնորոշմամբ, առնվազն միակողմանի ողորկված  Siegert Wafer J14064 մոդելի կամ համարժեք El-Cat B0173, MSE PRO WA0810 մոդելների  Նյութը՝ սիլիցիումի միաբյուրեղի սկավառակ,  Աճեցման եղանակը՝ գոտիական հալման մեթոդ (Floating zone method),  Կողմնորոշում՝ <100> ±0.5°,  Տրամագիծ՝ 100մմ+/- 0.5մմ,  Հաստություն՝ 525 մկմ +/- 25 մկմ,  Տեսակը/խառնուրդներ՝ սեփական/չլեգիրացված,  Տեսակարար դիմադրությունը՝ >20000 Օմ·սմ,  TTV՝ < 10 մկմ, WARP՝ < 30 մկմ, BOW՝ < 30 մկմ, Մասնիկ՝ < 20 @ 0.3 մկմ, Առջևի մակերևույթ՝ ողորկված (փայլեցված): | հատ | 5 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 11 | Քվարցային տակդիր-սկավառակ | Քվարցային տակդիր- սկավառակ, Ø25.4 x 1.6 մմ (Ø1" x 1/16")  Micro-Tec 10-008411 կամ Agar Scientific AGG3708-1 մոդելի  Քվարցի տեսակը՝ GE 124 միաձուլված քվարց, Նյութի մաքրությունը՝ 99,995% կամ բարձր, Քիմիական բանաձևը՝ SiO2, Օպտիկական թափանցիկության միջակայք` պետք է ներառի 190–4200 նմ տիրույթը, Ցածր կլանման միջակայքը՝ պետք է ներառի 260–2600 նմ տիրույթը, Մակերեւույթի հարթություն՝ ±1 աստիճան, Մակերեւույթի որակը՝ ոչ ավելի վատ, քան 60/40 Scratch-Dig Չափերի թույտվածքը՝ ոչ ավելի վատ, քան ±0,13 մմ։ | հատ | 20 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 12 | Թվային մուլտիմետր | True-RMS դասի բազմաֆունկցիոնալ պրոֆեսիոնալ գործիք նախատեսված էլեկտրական և էլեկտրոնային թեստավորման համար այնպիսի կիրառություններում, երբ պահանջվում է ավելին քան բազային ֆունկցիաներն են։  Պետք է ունենա՝   * Հեղուկբյուրեղային էկրան՝ տակից լուսավորմամբ, նախատեսված թույլ լուսավորված տարածքներում չափումների համար, * Min/Max/Average հնարավորություն՝ ազդանշանի տատանումները գրանցելու համար, * Անվտանգության CAT III 600 Վ կատեգորիա։   Տեխնիկական բնութագրերը՝   * Առավելագույն լարումը ցանկացած հպակի և հողակցման միջև՝ 600 Վ, * Պաշտպանություն լարման արտանետումներից՝ 6 կՎ պիկային, համաձայն IEC 61010-1 600V կատեգորիա III-ի, աղտոտման աստիճան 2, * Դիսփլեյ՝ թվային, առնվազն 6000 հաշվարկի միավոր, առնվազն 4 թարմացում մեկ վայրկյանում, * Սյունակավոր դիագրամ՝ առնվազն 30 սեգմենտից բաղկացած, առնվազն 20 թարմացում մեկ վայրկյանում, * Աշխատանքային ջերմաստիճանը՝ առնվազն -10°C -ից մինչև +50°C, * Պահպանման պայմանները՝ առնվազն -40°C-ից մինչև +60°C, * Մարտկոցի տեսակը՝ 9 Վ ալկալիական, NEDA 1604A կամ IEC 6LR61, * Մարտկոցի աշխատաժամանակը՝ առնվազն 400 ժամ (առանց տակից լուսավորման)։   Ճշգրտության բնութագրերը՝  DC լարումը միլիվոլտերով՝   * Աշխատանքային ընդգրկույթը՝ 600.0 մՎ, * Լուծաչափը՝ ոչ ավելի վատ, քան 0.1 մՎ, * Սխալանքը -- ± ([% ցուցմունքի] + [հաշվարկի միավոր])՝ ոչ ավելի վատ, քան 2.0% + 3։   DC լարումը վոլտերով՝   * Աշխատանքային ընդգրկույթը/լուծաչափ՝ 6.000 Վ/ ոչ ավելի վատ, քան 0.001 Վ, * Աշխատանքային ընդգրկույթը/լուծաչափ՝ 60.00 Վ/ ոչ ավելի վատ, քան 0.01 Վ * Աշխատանքային ընդգրկույթը/լուծաչափ՝ 600.00 Վ/ ոչ ավելի վատ, քան 0.1 Վ * Սխալանքը -- ± ([% ցուցմունքի] + [հաշվարկի միավոր])՝ ոչ ավելի վատ, քան 0.5% + 2։   AC լարումը միլիվոլտերով (True RMS)՝   * Աշխատանքային ընդգրկույթը՝ 600.0 մՎ, * Լուծաչափը՝ ոչ ավելի վատ, քան 0.1 մՎ, * Սխալանքը -- ± ([% ցուցմունքի] + [հաշվարկի միավոր])՝ ոչ ավելի վատ, քան 1.0% + 3 (հաստատուն հոսանք, 45 Հց-ից մինչև 500 Հց), ոչ ավելի վատ, քան 2.0% + 3 (500 Հց-ից մինչև 1 կՀց)։   AC լարումը վոլտերով (True RMS)՝   * Աշխատանքային ընդգրկույթը/լուծաչափ՝ 6.000 Վ/ ոչ ավելի վատ, քան 0.001 Վ, * Աշխատանքային ընդգրկույթը/լուծաչափ՝ 60.00 Վ/ ոչ ավելի վատ, քան 0.01 Վ * Աշխատանքային ընդգրկույթը/լուծաչափ՝ 600.00 Վ/ ոչ ավելի վատ, քան 0.1 Վ * Սխալանքը -- ± ([% ցուցմունքի] + [հաշվարկի միավոր])՝ ոչ ավելի վատ, քան 1.0% + 3 (հաստատուն հոսանք, 45 Հց-ից մինչև 500 Հց), ոչ ավելի վատ, քան 2.0% + 3 (500 Հց-ից մինչև 1 կՀց)։   Դիմադրություն՝  Աշխատանքային ընգրկույթը-լուծաչափը՝   * 600.0 Օմ – ոչ ավելի վատ, քան 0.1 Օմ * 6.000 կՕմ – ոչ ավելի վատ, քան 0.001 կՕմ * 60.000 կՕմ – ոչ ավելի վատ, քան 0.01 կՕմ * 600.000 կՕմ – ոչ ավելի վատ, քան 0.1 կՕմ * 6.000 ՄՕմ – ոչ ավելի վատ, քան 0.001 ՄՕմ (սխալանքը ոչ ավելի վատ, քան 0.9% + 1) * 40.00 ՄՕմ – ոչ ավելի վատ, քան 0.01 ՄՕմ (սխալանքը ոչ ավելի վատ, քան 5% + 2)   Դիոդի թեստավորում՝   * Աշխատանքային ընգրկույթը/Լուծաչափը՝ 2.00 Վ/ ոչ ավելի վատ, քան 0.001 Վ, * Սխալանքը՝ ոչ ավելի վատ, քան 0.9% + 2։   Ունակություն՝  Աշխատանքային ընգրկույթը-լուծաչափը՝   * 1000 նՖ – ոչ ավելի վատ, քան 1 նՖ, * 10.00 մկՖ – ոչ ավելի վատ, քան 0.01 մկՖ, * 100.0 մկՖ – ոչ ավելի վատ, քան 0.1 մկՖ, * 9999 մկՖ – ոչ ավելի վատ, քան 1 մկՖ:   Lo-Z ցածր մուտքային ունակություն՝   * Աշխատանքային ընգրկույթը՝ առնվազն 1 նֆ-ից մինչև 500 մկՖ, * Սխալանքը՝ ոչ ավելի վատ քան 10% + 2։   AC հոսանքը ամպերներով (45 Հց-ից մինչև 500 Հց) ՝   * Աշխատանքային ընգրկույթը/Լուծաչափը՝ 6.000 Ա/ ոչ ավելի վատ, քան 0.001 Ա; 10.00 Ա/ ոչ ավելի վատ, քան 0.01 Ա, * Սխալանքը՝ ոչ ավելի վատ, քան 1.5 % + 3։   DC հոսանքը ամպերներով`   * Աշխատանքային ընգրկույթը/Լուծաչափը՝ 6.000 Ա/ ոչ ավելի վատ, քան 0.001 Ա; 10.00 Ա/ ոչ ավելի վատ, քան 0.01 Ա, * Սխալանքը՝ ոչ ավելի վատ, քան 1 % + 3։   Ներառյալ՝   * պատյան, * 9 Վ մարտկոց (տեղադրված), * 4 մմ-անոց սիլիկոնե չափիչ հաղորդալարերի կոմպլեկտ։   Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 1 տարի։ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 13 | Գազային փոշեմաքրիչ | Չբոցավառվող, մաքուր սեղմված գազ՝ նախատեսված նյութի մակերևույթից փոշին և այլ մանր աղտոտիչները հեշտությամբ հեռացնելու համար։  Thorlabs CA6-EU մոդելի կամ համարժեք RS PRO 168-1644, Ambersil 33181 High Powered AIR DUSTER 2 մոդելների   * Փաթեթավորման տեսակը՝ աերոզոլային բալոն, * Ծավալը՝ 400 մլ, * Գույնը՝ անգույն, * Անվտանգության տեղեկատվական թերթիկի (safety data sheet, SDS) առկայության ապահովում։ | հատ | 3 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 14 | Հատուկ պաշտպանիչ ակնոցներ (քիմիական նյութերից պաշտպանելու համար) | Նախատեսված աչքերը քիմիական նյութերից պաշտպանելու համար  Նյութը՝ պոլիկարբոնատ  Շրջանակի նյութը՝ PVC  Տեսակը՝ օդափոխվող պաշտպանիչ ակնոց` քիմիական նյութերի ցայտերից պաշտպանելու համար  Ձևը՝ շրջանաձև  Ոսպնյակի երանգավորությունը՝ թափանցիկ  Պետք է ունենա կարգավորվող գոտի՝ ինդիվիդուալ նստեցվածք ապահովելու համար։  Սերտիֆիկացում՝ ANSI Z87.1 կամ EN 166.1.B։ | հատ | 5 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 15 | Հատուկ պաշտպանիչ ակնոցներ (լազերային) | Լազերային պաշտպանիչ ակնոցների լրակազմ  CE սերտիֆիկացված և ANSI Z136-ին համապատասխանող ակնոցներ  Ներառում է՝   1. Thorlabs LG12 մոդելի կամ Edmund Optics (#17-645) LS18 մոդելի, քանակը 1 հատ   Տեսանելի լույսի բացթողումը՝ ոչ ավելի քան 22%  Շրջանակի տեսակը՝ դասական/ունիվերսալ  Ֆիլտրի նյութը՝ պոլիմեր  Օպտիկական խտությունը (միջին)  190 – 534 նմ տիրույթ՝ 7+  790 – 850 նմ տիրույթ՝ 7+  851-960 նմ տիրույթ՝ 6+  961 – 1070 նմ տիրույթ՝ 7+  LB վարկանիշ ըստ EN 207 ստանդարտի  190 – 315 նմ տիրույթ՝ D LB7 և R LB3  315 – 532 նմ տիրույթ՝ D LB5 և IRM LB6  960 – 1064 նմ տիրույթ՝ D LB6 և IRM LB7   1. Thorlabs LG2 մոդելի կամ Edmund Optics (#12-721) LS09 մոդելի, քանակը 1 հատ   Տեսանելի լույսի բացթողումը՝ ոչ ավելի քան 19%  Շրջանակի տեսակը՝ դասական/ունիվերսալ  Ֆիլտրի նյութը՝ պոլիմեր  Օպտիկական խտությունը (միջին)  190 – 450 նմ տիրույթ՝ 7+  700 – 770 նմ տիրույթ՝ 1+  770 – 1840 նմ տիրույթ՝ 2+  820 – 1720 նմ տիրույթ՝ 3+  870 – 1600 նմ տիրույթ՝ 4+  940 – 1070 նմ տիրույթ՝ 5+  840 – 1950 նմ տիրույթ՝ 1+  LB վարկանիշ ըստ EN 207 ստանդարտի  180 – 315 նմ տիրույթ՝ D LB6 + R LB4  315 – 400 նմ տիրույթ՝ DR LB4  960 – 1064 նմ տիրույթ՝ DIRM LB5   1. Thorlabs LG4 մոդելի կամ Edmund Optics (#12-716) LS04 մոդելի, քանակը՝ 1 հատ   Տեսանելի լույսի բացթողումը՝ ոչ ավելի քան 14%  Շրջանակի տեսակը՝ դասական/ունիվերսալ  Ֆիլտրի նյութը՝ պոլիմեր  Օպտիկական խտությունը (միջին)   * 190 – 400 նմ տիրույթ՝ 5+ * 625 – 850 նմ տիրույթ՝ 4+ * 662 - 835 նմ տիրույթ՝ 5+ * 633 նմ-ի դեպքում՝ 5+   LB վարկանիշ ըստ EN 207 ստանդարտի   * 180 – 315 նմ տիրույթ՝ D LB7 + R LB3 * 625-670 նմ տիրույթ՝ I LB4 * 625-830 նմ տիրույթ՝ DR LB4 * 830-850 նմ տիրույթ՝ DIR LB3 | լրակազմ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 16 | 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՝ բաց կապույտ | հատ | 5 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 17 | Միատոն լաբորատոր խալաթներ | Միատոն լաբորատոր խալաթ  երկար թեւքով և կանգուն օձիքով  Գույնը՝ սպիտակ  Չափսը՝ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ  Նյութը՝ բամբակ/պոլիէսթեր | հատ | 5 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 18 | Բազմաշերտ կպչուն գորգ | Բազմաշերտ կպչուն գորգ  Շերտերի քանակը՝ 30,  Չափերը՝ 45x90 սմ,  4 գորգ մեկ փաթեթում,  Գույնը՝ կապույտ | փաթեթ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 19 | Խոշորացույց գլխին ամրացվող | Գլխին ամրացվող խոշորացույց  Նյութը՝ օպտիկական ապակի/ABS պլաստիկ  Փոխարինովի օպտիկական ապակուց ոսպնյակներ  Խոշորացում՝ 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x  Ճակատին ամրացման համար նախատեսված ամուր և կոմպակտ ժապավենով, հեշտ կարգավորվող՝ օգտագործողի գլխի չափին հարմարեցվող։ | հատ | 3 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 20 | Բազմաֆունկցիոնալ սեղանիկ/մամլակ | Բազմաֆունկցիոնալ սեղանիկ/մամլակ Կարգավորվող xy առանցքներով  Ներառյալ 2.5 դյույմանոց զուգահեռ մամլակ  Սեղանի չափերը՝ առնվազն 300 x 90 մմ  x առանցքով տեղափոխումը՝ մինչև 180 մմ  y առանցքով տեղափոխումը՝ մինչև 50 մմ  1 պտույտը՝ առնվազն 1․25 մմ | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 21 | ESD հողանցման բույն | ESD հողանցման բույն, Լ ձևի/տեսակի, երկժանիով  Մինչև երկու հակաստատիկ ապարանջանի, հակաստատիկ գորգի համար նախատեսված,  Նյութը՝ մետաղ և պլաստիկ,  Չափերը՝ առնվազն 60x37x37 մմ,  Կաբելի/լարի երկարություն՝ առնվազն 1.6 մ,  Գույնը՝ սև, դեղին/կանաչ։ | հատ | 6 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 22 | Հակաստատիկ ապրանքների լրակազմ | 1. Հակաստատիկ գորգ Չափերը՝ առնվազն 600 մմ x 600 մմ Հաստությունը՝ 2 մմ Հեշտ մաքրվող Գույնը՝ բաց մոխրագույն 2. Հակաստատիկ գորգ, Փափուկ, եռաշերտ, ռետինե Սեղանի գորգ, դյուրակիր 3. Կարգավորվող հակաստատիկ ապարանջան, 3 հատ Գույնը՝ սև/դեղին Էլեկտրաստատիկ լիցքաթափման ժամանակ՝ <0.1վ Կաբելի երկարությունը՝ առնվազն 1.8 մ 4. Հակաստատիկ ապարանջան, 1 փաթեթ Պետք է համապատասխանի մինչև 9.25 դյույմ շրջագծով դաստակների, Գույնը՝ կապույտ Քանակը մեկ փաթեթում՝ առնվազն 6 5. Հակաստատիկ ապարանջան ESD, մետաղյա, 3 հատ   Դիմադրություն՝ ≤103Ω Առանց լարի, կարգավորվող Գույնը՝ արծաթագույն | լրակազմ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 23 | Զոդման համար նախատեսված պարագաների լրակազմ | 1. Ջերմամեկուսացված զոդման գորգ Նյութը՝ գել/սիլիկոն Գույնը՝ կապույտ, Չափերը՝ առնվազն 28սմ x 20սմ, Հաստությունը՝ 1-2 մմ 2. Զոդման օժանդակ գործիքներ հավաքածուն առնվազն ներառում է՝ Երկճյուղ բռնակ զոդանյութի համար, քանակ՝ 1 հատ Զոդման օժանդակ անցքակոկիչ, քանակը՝ 1 հատ Զոդման օժանդակ խոզանակ, քանակը՝ 1 հատ Ասեղ զոդանյութի համար, քանակը՝ 1 հատ 3. Զոդման հավաքածու ծայրոցներով Զոդիչ Հզորությունը՝ 60 Վտ Աշխատանքային լարումը՝ 220 Վ   Հավաքածուն առնվազն ներառում է՝  5 զոդման մետաղե ծայրոցներ  Զոդման մետաղալար  Զոդման օժանդակ գործիքների հավաքածու՝ 1 հատ  Հակաստատիկ ունելիներ՝ 2 հատ  Կծաքցան՝ 1 հատ  Հանոց զոդման համար՝ 1 հատ  Զոդիչի հենարան  Գործիքի պատյան  Զոդանյութ | լրակազմ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 24 | Ընդհանուր նշանակության քիմիական օդափոխվող պահարան | Օդափոխվող քիմիական պահարանի արտաքին չափսերը պետք է լինեն ոչ պակաս քան.   * երկարություն՝ 1800 մմ, * խորություն՝ 850 մմ, * բարձրություն՝ 2350 մմ:   Աշխատանքային մասի չափսերը նվազագույնը պետք է լինեն.   * երկարություն՝ 1560 մմ, * խորություն՝ 680 մմ, * բարձրություն՝ 1150 մմ:   հիմքի պահարանը չափսերը՝   * երկարություն՝ 1800 մմ, * խորություն՝ 800 մմ, * բարձրություն՝ 850 մմ:   օդի արտամղման արագություն՝ 1300-2100մ3/ժ  օդի արագությունը 0,3-0,8մ/վ  1. Պահարանի իրանը և հիմքի պահարանը պետք է պատրաստված լինի 1.0 մմ հաստությամբ բարձրորակ սառը գլանվածքով պողպատե թիթեղից, մակերեսը պետք է լինի հարթ մինչև 1,15–1,2 մմ հաստությամբ։ Մակերեսները ֆոսֆատացված և ներկված էլեկտրաստատիկ եղանակով էպօքսիդային խեժով՝ մշակված 220°C բարձր ջերմաստիճանում։  2. Աշխատանքային մակերես՝ կերամիկա:  3. Համակարգը պետք է ունենա թվային ղեկավարման սարք բազմաթիվ հսկման համակարգերով, ինչպիսիք են միացումը, օդափոխությունը, լուսավորությունը, վարդակի միացումը,  ստերիլիզացում, և այլն:  4. Պահարանի ծածկը պետք ի պատրաստված լինի թրծված ապակուց, պայթունակայուն, 5 մմ նվազագույն հաստությամբ։  Հավասարակշռության մեթոդը հիմնված է մեխանիկական սկզբունքի վրա, իսկ ձախ ու աջկողմերը միացված են սինքրոնացված անիվներով։  5. Լուսավորություն. հագեցած է 30Վտ նվազագույն հզորությամբ LED մաքրող լամպով, պայծառությունը նվազագույնը 300 լյուքս։  6. Գլխավոր աշխատանքային խցի երեսպատումը և միջնորմերը պետք է պատրաստված լինեն առնվազն 5մմ հաստությամբ կոմպակտ լամինատից և ամրացված լինեն պոլիպրոպիլենային նյութով։  7. Միացման տուփը պետք է լինի առանձնացված նախատեսված 110-230Վ լարման համար։  8. Ստանդարտ պարագաներ. 1 մեկ սեղանի վրա տեղադրված ջրի ծորակ / 1 պոլիպրոպիլենային օվալաձև լվացարան / 4 էլեկտրական վարդակներ 1x 250 կամ  315 մմ տրամագծով պոլիպրոպիլենային կափարիչով:  **Սերտիֆիկացում և ստանդարտներ**  Պահարանը պետք է ունենա/բավարարի  CE սերտիֆիկացում, ISO սերտիֆիկացում, ինչպես նաև արտադրողի կողմից երաշխավորված սպասարկամ կենտրոն ՀՀ-ում, իսկ մասնակիցը դիմում հայտերի գնահատման փուլում պետք է ներակայացնի վերը նշված սերտիֆիկատները և արտադրողի կողմից երաշխավորման նամակը (MAF). | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 90 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |
| 25 | Գազի հոսքի (H2, CH4, Ar) կարգավորիչի կառավարման բլոկ | Ընդհանուր տվյալներ՝  Թվային էկրան,  տիրույթի փոփոխության աջակցում,  հիմնված է 32 բիթանոց, միկրոհամակարգչային պրոցեսորի վրա  ունի ամբողջական մետաղական պատյան,  Ապահովում է բազմաալիքային կարգավորումը,  Հիմնական բնութագրերը՝  Էկրանը լուսադիոդային (LED),  Ճշտությունը առնվազն ±0.2% F.S.,  Ելքային ազդանշանը 0-5Վ/4-20 մԱ,  Մուտքային ազդանշանը 0-5Վ/4-20 մԱ,  Ելքային հզորությունը առնվազն 24 Վ DC,  Էլեկտրական ինտերֆեյսը DB-9 Pin,  Սնուցման աղբյուրը +24 Վ DC,  Աշխատանքային  ջերմաստիճանի տիրույթը 0-50°C:  Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված, չվերանորոգված, գործարանային փաթեթավորմամբ: Երաշխիքային ժամկետը՝ մեկ տարի: | հատ | 4 | ՀՀ․Ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի պահեստ | Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցների առկայության դեպքում վերջինիս հիման վրա կողմերի միջև կնքված համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո 90 աշխատանքային օրվա ընթացքում: |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер предусмотренного приглашением  лота | Название | техническая характеристика | единица измерения | общий объем | предоставления | |
| адрес | срок |
| 1 | Компактный спин-коатер/ центрифуга | Структура устройства:   * Корпус из литого алюминия для обеспечения стабильного вращения; * Жидкостный диск из полипропилена (ПП) для защиты от агрессивных растворов; * Дренажное отверстие и разъем вакуумного насоса должны находиться на задней панели; * В комплектацию прибора должен входить один фильтр, обеспечивающий предотвращение попадания сточных вод в насос.   Камера и вакуумный патрон:   * Диаметр камеры – не менее 145 мм; * В комплектацию должно входить 3 комплекта антикоррозионных вакуумных патронов из полипропилена с уплотнительными кольцами патрона размером в не менее 1 дюйм, 2 дюйм и 4 дюйм; * В комплектацию прибора должен входить 1 кусок клейкой ленты (ширина 6 дюймов x длина 24 дюйма) для покрытия подложек неправильной формы; * В комплектацию прибора должны входить мини-присоски обеспечивающие работу с небольшими пластинами диаметром менее 1 дюйма или подложек обычной (5x5 мм или 10x10 мм) или неправильной формы.   Вакуумный насос:   * Тип насоса – безмасляный; * В комплектацию насоса должна входить вакуумная резиновая трубка; * Напряжение - 220 В; * Скорость разгрузки - не менее 120 л./мин.   Скорость и время вращения:   * Цифровая панель управления – обеспечивающая работу с минимум двумя программируемыми сегментами для работы при разных скоростях и времен; * Скорость вращения – не менее 500–8000 об./мин; * Время вращения – не менее 1–60 с.   Устройство должно иметь двигатель:   * Тип двигателя - постоянного тока; * Рабочее напряжение - 24 В; * Мощность - не менее 150 Вт;   Устройство должно включать систему впрыска жидкости:   * В системе должен быть шприц емкостью как минимум 20 мл для дозирования растворителя на покрытии; * Высота держателя шприца должна регулироваться и свободно вращаться вдоль опорного стержня.   Устройство должно включать:   * Пластиковую стеклянную крышку, предназначенную для обеспечения эксплуатационной безопасности; * Соединительную трубку для вакуумного насоса; * Дренажную трубу для отвода воды.   Входное напряжение: 24 В, с преобразователем 100-240 В переменного тока не менее 150 Вт.  Размеры: 13 (Д) x 10 (Д) x 8.5 (Ш) дюймов.  Гарантийный срок должен составлять не менее 1 года. Устройство должно иметь сертификат CE в соответствии с европейскими стандартами. | шт. | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 2 | УФ-озоновый очиститель | УФ-озоновый очиститель  Должен обладать, как минимум, следующими основными характеристиками:  Лампа  Тип лампы : Ртутная газоразрядная лампа низкого давления  Размеры: не менее 150 мм х 15 мм (длина х диаметр),  Количество ламп: минимум 4,  Пики разряда: 185 нм и 254 нм  Срок службы лампы: Т80, не менее 2000 часов  Спецификация облучения образца  Интенсивность ультрафиолетового излучения: не менее 15 мВт·см-2 при 185 нм  Площадь очистки: круг диаметром не менее 150 мм  Время экспозиции: от 1 с до не менее 60 мин, цифровая регулировка  **Размеры**` не менее 200 мм х 300 мм х 220 мм (ДхГхВ)  Максимальная высота образца: не менее 12 мм  Вес продукта: не менее 5 кг  Корпус  Материал: низкоуглеродистая сталь толщиной не менее 1,5 мм,  Порошковое покрытие черного цвета  Дисплей  Тип: 24-битный цветной TFT ЖК-дисплей  Разрешение: не менее 480 x 272 px  Размер: 4,3 дюйма или больше  Функции безопасности  Блокировка ящика: наличие датчика блокировки  Регулирование температуры: Активное охлаждение лампы - осевой вентилятор 53 CFM  Тепловое отключение: встроенные датчики температуры для программного отключения  Сертификация и стандарты  Должен иметь/удовлетворять:   * Сертификация CE * Директива 2014/35/ЕС по низкому напряжению * Стандарты EMC 2014/30/EU * Стандарты RoHS (2011/65/EU + 2015/863) * BS EN 61010-1:2010 или эквивалентные требования․ | шт. | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 3 | Паяльная станция | Паяльная станция – два в одном  Также работает с горячим воздухом.  Мощность в случае горячего воздуха: не менее 460 Вт  Диапазон температур горячего воздуха: не менее 100 ~ 500 °C.  Мощность паяльника։ 120 Вт  Рабочее напряжение: 110 В/220 В AC  Диапазон температур паяльника: не менее 200 ~ 450 °C.  Тип наконечника: C210  С жидкокристаллическим дисплеем  В комплекте: подставка  CE сертифицирован | шт. | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 4 | Штангенциркуль | Штангенциркуль  из нержавеющей стали  Рабочий диапазон: 0-150 мм  Размер шага: 0,05 мм | шт. | 2 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 5 | Набор инструментов | 1. Набор ручных инструментов В комплект входит как минимум:   1 шт. 10-дюймовые плоскогубцы  1 шт., 220 г, когтистый молоток  Отвертка SL5.5x100 - 1 шт.  1 отвертка PH1x100  1 шт. Тестовый карандаш  1 шт. 8-дюймовый разводной ключ  1 шт. Стальная измерительная лента 3m  1 шт. Мини-рама для ножовки  9 шт. Шестигранный ключ 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10mm  Биты отвертки 20 шт. Размер: SL3 SL4 SL5 SL6 PH0 PH1 PH2 PH3 PZ0 PZ1 PZ2 PZ3 T10 T15 T20 T30 H3 H4 H5 H6  1 шт. Нож с отламывающимся лезвием  1 шт. Ручка прецизионной отвертки  Прецизионные отвертки, 10 шт. ։ SL1.5, SL2, SL3, PH000, PH00, PH0, T6, T8, H1.5, H2.5  1 шт. Полукруглый стальной напильник 3x140 мм  1 шт. Электрические ножницы  7 шт. Силовой рукав 5-11 мм  1 шт. магнитный хвостовик  10 шт. Винт 3x25  10 шт. Винт 4x30  10 шт. 5x50 винт  Саморез 4,2x19 шт.10 шт.  Саморез 4,2x38 шт.10 шт.  10 шт. 5.5x32Hex Саморез  10 шт. 5.5x50Hex Саморез  1 шт. 7-дюймовые комбинированные плоскогубцы   1. Набор плоскогубцев, 3 шт.   Включает:  Плоскогубцы 7 дюймов  Плоскогубцы с длинным носом, 6 дюймов  Бокорезы 6 дюймов   1. Набор шестигранных и звездчатых ключей   Включает:  9 ключей Hex: 1,5-10 мм  9 ключей Torx: Т10-Т50 | комплект | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 6 | Набор отверток | В комплект входит как минимум:   1. Набор прецизионных отверток, 32 шт.   Включает։  Ручка отвертки - 1 шт.  Держатель бит - 1 шт.  Бит отверток  Тип-прямой: SL1.5, SL2.0, SL2.5, SL3.0, SL3.5, SL4.0  Тип - крестообразный: РН000, РН00, РН0, РН1  Тип Torx: T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20  Тип-Hex: Hex 0,9, Hex 1,3, Hex 1,5, Hex 2,0, Hex 2,5, Hex 3,0, Hex 4,0  U-образный: U2.6  Y-образный: Y2.0  Звезда: Звезда 0.8, Звезда 1.2   1. Набор отверток, 47 шт.   Включает։  Т-образная рукоятка  1 адаптер  Ручка отвертки - 1 шт.  Головки отверток  12 шт. бит для крестовой отвертки: PH0 \* 1, PH1 \* 3, PH2 \* 5, PH3 \* 3  5 шт Биты для плоских отверток: SL3, SL4, SL5, SL6, SL7  5 шт Биты для шестигранных отверток: Hex 2, Hex 3, Hex 4, Hex 5, Hex 6  6 шт Отверточные биты Pozidriv: PZ0 \* 1, PZ1 \* 1, PZ2 \* 2, PZ3 \* 2  7 шт Биты для отверток Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  9 шт Торцевые головки 1/4″: 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм | комплект | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 7 | Диафрагменный вакуумный насос | Безмасляные, сухие диафрагменные мембранные вакуумные насосы, обеспечивающие чистый вакуум и пригодные для работы с эксикаторами.  Модель Micro to Nano Micro-Tec MP850SC или AZZOTA VP-60  Технические характеристики   * Наличие встроенного вакуумметра, * Максимальный уровень вакуума: должен обеспечивать вакуум выше 250 мбар, * Скорость откачки: не менее 30 л/мин, * Максимальное давление: не менее 30 psi, * Уровень шума при вакууме: <50 дБ, * Мощность: не менее 160 Вт, * Вес: максимум 11 кг, * Непрерывная работа։ не менее 24 часов․   Срок гарантии: не менее 1 года․ | шт. | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 8 | Пленка из эластомерного полимера | Трехслойная пленка, состоящая из полиэтиленового покровного листа (толщина: 1.0 +/- 0.1 мил), гелевого материала и прозрачной полиэфирной подложки (толщина: 5.0 +/- 0.1 мил).  Вид: бесцветный.  Размеры (длина х ширина): не менее 4.0 х 4.0 дюйма.  Физическое состояние: твердое.  Уровень прилипания: средний для предварительно отполированных и/или травленых поверхностей (стандартный уровень X4 или аналогичный).  Толщина геля: между 6 и 7 мил.  Номинальная рабочая толщина (полиэстер+гель): 11.5 мил +/- 0.7. Материал из геля на пленке должен легко отделяться от полиэфирной подложки.  Рабочая температура (только для геля): от -40°С до +220°С.  Срок хранения: не менее 2 лет при температуре 21°C и относительной влажности 50%. Наличие данных испытаний, подтверждающих сохранение полной функциональности в течение как минимум двух лет (стандарт испытаний ASTM D3330).  Для этого продукта требуется RoHS или эквивалентная сертификация.  В случае данного продукта также необходимо предоставить сертификат соответствия деятельности производителя международному стандарту управления качеством ISO 9001:2015. | шт. | 25 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 9 | Пластина кремния/диоксида кремния (Si/SiO2) | Пластина кремния/диоксида кремния: диаметр 4 дюйма, тип-P  Модель Graphene Supermarket W-P-300-5P или модели Alfa Chemistry ACMA00020872, MTI FM300SOonSIBa100D05C1R0001  Диаметр: 100 мм (4 дюйма), Толщина оксида: в диапазоне 285-300 нм, Цвет: Фиолетовый, Толщина пластины: 500 микрон, Удельное сопротивление: в диапазоне 0.001-0.005 Ом·см, Тип/легирующая добавка: P/Бор, Ориентация: <100> +/- 0.5o, Передняя поверхность: полированная. | шт. | 10 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 10 | Кремниевая пластина | Нелегированная кремниевая пластина высшего класса с ориентацией <100>, как минимум односторонняя полировка  Модель Siegert Wafer J14064 или эквивалентные модели El-Cat B0173, MSE PRO WA0810  Материал: монокристаллическая кремниевая пластина, Метод роста: Зонная плавка (Floating zone), Ориентация: <100> ±0.5°, Диаметр: 100 мм +/- 0,5 мм, Толщина: 525 мкм +/- 25 мкм, Тип/Допант: Собственный/Нелегированный, Удельное сопротивление: > 20000 Ом-см, TTV: < 10 мкм, WARP: < 30 мкм, BOW: < 30 мкм, Частицы: < 20 @ 0.3 мкм, Передняя поверхность: полированная. | шт. | 5 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 11 | Кварцевая подложка диск | Кварцевая подложка диск, Ø25.4 x 1.6 мм (Ø1" x 1/16")  Модель Micro-Tec 10-008411 или Agar Scientific AGG3708-1  Тип кварца: плавленый кварц GE 124, Чистота материала: 99.995% или выше, Химическая формула: SiO2, Диапазон оптической прозрачности. должен охватывать диапазон 190-4200 нм, Диапазон низкого поглощения: должен включать диапазон 260-2600 нм, Плоскостность поверхности: ±1 градус, Качество поверхности: не хуже, чем 60/40 Scratch-Dig Допуск на размеры не хуже чем ±0.13 мм. | шт. | 20 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 12 | Цифровой мультиметр | Многофункциональный профессиональный прибор класса True-RMS для электрических и электронных тестирований в приложениях, где требуется больше, чем базовые функции.  Должен иметь:   * ЖК дисплей с белой подсветкой для измерений в слабоосвещенных местах, * Min/Max/Average для регистрации колебаний сигналов, * Категория безопасности CAT III 600 В.   Технические характеристики՝   * Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением՝ 600 В, * Защита от выбросов напряжения՝ 6 кВ пиковое, согласно требованиям IEC 61010-1 600 В Кат. III, Степень загрязнения 2, * Дисплей՝ Цифровой, как минимум 6 000 единиц счета, как минимум 4 обновления в секунду, * Гистограмма՝ как минимум 30 сегмента, как минимум 20 обновления в секунду, * Рабочая температура՝ как минимум от -10°C до +50°C, * Температура хранения՝ как минимум от -40°C до +60°C, * Тип элемента питания՝ щелочная батарея 9 В, NEDA 1604A или IEC 6LR61, * Время работы батареи՝ как минимум 400 часов без подсветки.   Характеристики точности՝  DC напряжение в милливольтах՝   * Диапазон: 600.0 мВ, * Разрешение: не хуже 0.1 мВ, * Погрешность-- ± ([%показаний] + [единиц счета])՝ не хуже 2.0% + 3.   DC напряжение в вольтах՝   * Диапазон/разрешение: 6.000 В/ не хуже 0.001 В, * Диапазон/разрешение: 60.00 В/ не хуже 0.01 В, * Диапазон/разрешение: 600.00 В/ не хуже 0.1 В, * Погрешность -- ± ([%показаний] + [единиц счета])՝ не хуже 0.5% + 2.   AC напряжение в милливольтах (True RMS)՝   * Диапазон: 600.0 мВ, * Разрешение: не хуже 0.1 мВ, * Погрешность -- ± ([%показаний] + [единиц счета])՝ не хуже 1.0% + 3 (постоянный ток, от 45 Гц до 500 Гц), не хуже 2.0% + 3 (от 500 Гц до 1 кГц).   AC напряжение в вольтах (True RMS)՝   * Диапазон/разрешение: 6.000 В/ не хуже 0.001 В, * Диапазон/разрешение: 60.00 В/ не хуже 0.01 В, * Диапазон/разрешение: 600.00 В/ не хуже 0.1 В, * Погрешность -- ± ([%показаний] + [единиц счета])՝ не хуже 1.0% + 3 (постоянный ток, от 45 Гц до 500 Гц), не хуже 2.0% + 3 (от 500 Гц до 1 кГц).   Сопротивление:  Диапазон/разрешение:   * 600.0 Ом – не хуже 0.1 Ом * 6.000 кОм – не хуже 0.001 кОм * 60.000 кОм – не хуже 0.01 кОм * 600.000 кОм – не хуже 0.1 кОм * 6.000 МОм – не хуже 0.001 МОм (Погрешность не хуже 0.9% + 1) * 40.00 МОм – не хуже 0.01 МОм (Погрешность не хуже 5% + 2)   Проверка диодов:   * Диапазон/разрешение: 2.00 В/ не хуже 0.001 В, * Погрешность: не хуже 0.9% + 2։   Емкость:  Диапазон/разрешение:   * 1000 нФ – не хуже 1 нФ, * 10.00 мкФ – не хуже 0.01 мкФ, * 100.0 мкФ – не хуже 0.1 мкФ, * 9999 мкФ – не хуже 1 мкФ.   LoZ низкая входная емкость:   * Диапазон: как минимум от 1 нФ до 500 мкФ, * Погрешность: не хуже 10% + 2։   AC ток в микроамперах (от 45 Гц до 500 Гц):   * Диапазон/разрешение: 6.000 А/ не хуже 0.001 А; 10.00 А/ не хуже 0.01 А, * Погрешность: не хуже 1.5 % + 3.   DC ток в амперах:   * Диапазон/разрешение: 6.000 А/ не хуже 0.001 А; 10.00 А/ не хуже 0.01 А, * Погрешность: не хуже 1 % + 3.   Включая:   * Чехол, * Батарея 9 В (установлена), * Набор силиконовых измерительных проводов 4-мм.   Срок гарантии: не менее 1 года. | шт. | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 13 | Баллон со сжатым воздухом | Невоспламеняющийся, чистый сжатый газ для легкого удаления пыли и других мелких загрязнений с поверхностей материалов.  Модель Thorlabs CA6-EU или эквивалент RS PRO 168-1644, Ambersil 33181 High Powered AIR DUSTER 2 модели   * Вид упаковки: аэрозольный баллон, * Объем: 400 мл, * Цвет: бесцветный,   Обеспечение наличия паспорта безопасности (safety data sheet, SDS). | шт. | 3 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 14 | Специальные защитные очки (для защиты от химикатов) | Предназначен для защиты глаз от химических веществ.  Материал: Поликарбонат  Материал каркаса: PVC  Тип: Вентилируемые защитные очки для защиты от брызг химикатов  Форма: круглая  Оттенок линз: прозрачный  Должен иметь регулируемый ремень для индивидуальной посадки.  Сертификация: ANSI Z87.1 или EN 166.1.B․ | шт. | 5 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 15 | Специальные защитные очки (лазерные) | Комплект защитных очков от лазерного излучения  Очки сертифицированы CE и соответствуют стандарту ANSI Z136.  Включает:   1. Модель Thorlabs LG12 или Edmund Optics (#17-645) LS18, количество 1 шт.   Пропускание видимого света: не более 22%  Тип оправы: Классическая/Универсальная  Материал фильтра: полимер  Оптическая плотность (средняя)  Диапазон 190 – 534 нм: 7+  Диапазон 790 – 850 нм: 7+  Диапазон 851-960 нм: 6+  Диапазон 961 – 1070 нм: 7+  Рейтинг LB согласно стандарту EN 207  Диапазон 190–315 нм: D LB7 и R LB3  Диапазон 315–532 нм: D LB5 и IRM LB6  Диапазон 960–1064 нм: D LB6 и IRM LB7   1. Модель Thorlabs LG2 մոդելի или Edmund Optics (#12-721) LS09, количество 1 шт.   Пропускание видимого света: не более 19%  Тип оправы: Классическая/Универсальная  Материал фильтра: полимер  Оптическая плотность (средняя)  Диапазон 190 – 450 нм: 7+  Диапазон 700 – 770 нм: 1+  Диапазон 770 – 1840 нм: 2+  Диапазон 820 – 1720 нм: 3+  Диапазон 870 – 1600 нм: 4+  Диапазон 940 – 1070 нм: 5+  Диапазон 840 – 1950 нм: 1+  Рейтинг LB согласно стандарту EN 207  Диапазон 180–315 нм: D LB6 + R LB4  Диапазон 315–400 нм: DR LB4  Диапазон 960–1064 нм: DIRM LB5   1. Модель Thorlabs LG4 մոդելի или Edmund Optics (#12-716) LS04, количество 1 шт.   Пропускание видимого света: не более 14%  Тип оправы: Классическая/Универсальная  Материал фильтра: полимер  Оптическая плотность (средняя)  Диапазон 190 – 400 нм: 5+  Диапазон 625 – 850 нм: 4+  Диапазон 662–835 нм: 5+  5+ при 633 нм  Рейтинг LB согласно стандарту EN 207  Диапазон 180–315 нм: D LB7 + R LB3  Диапазон 625–670 нм: I LB4  Диапазон 625–830 нм: DR LB4  Диапазон 830-850 нм: DIR LB3 | Комплект | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 16 | 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: светло-голубой | шт. | 5 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 17 | Однотонный лабораторный халат | Однотонный лабораторный халат  с длинными рукавами и воротником-стойкой  Цвет: белый  Размер по согласованию с заказчиком  Материал: Хлопок/Полиэстер | шт. | 5 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 18 | Многослойный липкий коврик | Многослойный липкий коврик  Количество слоев: 30,  Размеры: 45см х 90см,  В упаковке 4 ковров по 30 слоёв,  Цвет: синий | упаковка | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 19 | Налобная лупа | Налобная лупа  Материал: оптическое стекло/ АБС-пластик.  Сменные оптические стеклянные линзы  Увеличение: 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x  С прочным и компактным налобным ремнем, легко регулируемым по размеру головы пользователя․ | шт. | 3 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 20 | Многофункциональный стол/тиски | Многофункциональный стол/тиски с регулировкой по осям xy,  В комплект входят параллельные тиски диаметром 2.5 дюйма.  Размеры стола: как минимум 300 x 90 мм.  Перемещение по оси x: до 180 мм.  Перемещение по оси y: до 50 мм,  1 круг: как минимум 1.25 мм. | шт. | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 21 | Гнездо заземления ESD | Гнездо заземления ESD, Լ-образная,  для одного или двух наручных ремней, а также настольных ковриков  Материал: металл и пластик,  Размеры: как минимум 60x37x37 мм,  Длина кабеля: как минимум 1.6 м  Цвет: черный, желтый/ зеленый․ | шт. | 6 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 22 | Набор антистатических продуктов | 1. Антистатический коврик Размеры: как минимум 600 мм х 600 мм Толщина: 2 мм Легко чистить Цвет: Светло-серый 2. Антистатический коврик Мягкий, 3-слойный, резиновый Настольный коврик, портативный 3. Регулируемый антистатический браслет, 3 шт.  Цвет: черный/желтый Время электростатического разряда: <0.1s Длина кабеля: минимум 1․8 м 4. Антистатический браслет, 1 упаковка Должен подходить для запястий до 9.25 дюймов в окружности   Цвет: синий Количество в упаковке: минимум 6   1. Металлический антистатический браслет ESD, 3 шт.   Сопротивление: ≤103 Ом беспроводной, регулируемый Цвет: серебристый. | Комплект | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 23 | Набор аксессуаров для пайки | 1. Теплоизоляционный паяльный коврик   Материал: гель/силикон  Цвет: Синий  Размеры: как минимум 28см x 20см,  Толщина: 1-2 мм   1. Вспомогательные инструменты для пайки   в комплект входит как минимум:  Вилка для припоя, 1 шт.  Паяльная вспомогательная развертка, 1 шт.  вспомогательная кисть для припоя, 1 шт.  Игла для припоя, 1 шт.   1. Набор для пайки с наконечниками   паяльник  Мощность: 60 Вт  Рабочее напряжение: 220 В  В комплект входят как минимум:  5 металлических наконечников для пайки  Паяльная проволока  Набор вспомогательных инструментов для пайки: 1 шт.  Антистатический пинцет: 2 шт.  Кусачки: 1 шт.  Паяльный насос: 1 шт.  Паяльная подставка  Футляр для инструмента  Припой | Комплект | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 30 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |
| 24 | Вытяжной химический шкаф общего назначения | Внешние габариты вытяжного химического шкафа должны быть не менее:   * длина – 1800 мм; * глубина – 850 мм; * высота – 2350 мм.   Габаритные размеры рабочей зоны должны быть не менее:   * длина – 1560 мм; * глубина – 680 мм; * высота – 1150 мм.   Габаритные размеры тумбы должны быть не менее:   * длина - 1800 мм; * глубина - 800 мм; * высота - 850 мм.   Скорость выброса воздуха: 1300-2100м3/ч  скорость воздуха 0,3-0,8 м/с  1. Корпус вытяжки и нижний шкаф. В целом используется высококачественный холоднокатаный стальной лист толщиной 1,0 мм; сталь:  поверхность обрабатывается фосфатированием и другими процессами, а затем электростатическим порошковым напылением эпоксидной смолы,  отверждается при высокой температуре 220°C, поверхность гладкая, толщиной до 1,15–1,2 мм.  2. Рабочая поверхность. Керамика.  3. Контроллер: Интеллектуальный переключатель с цифровым дисплеем, несколькими элементами управления, такими как включение питания, вентилятор, освещение, розетка,  стерилизация, демпфер и т. д.  4.Стеклянная створка. взрывозащищенное закаленное стекло толщиной не менее 5 мм, ручку створки из алюминиевого сплава. Он разработан по весу  метод баланса по механическому принципу, а левое и правое соединены синхронными колесами.  5. Освещение. Оснащен светодиодной лампой очистки мощностью минимум 30 Вт, яркость которой превышает 300 люкс.  6. Облицовка вытяжного шкафа и перегородка. ламинат класса Compact толщиной не менее 5 мм, перегородка закреплена полипропиленовым материалом.  7. Распределительная коробка. Распределительная коробка с монтажной платой и контактором переменного тока делает проводку более удобной. Подходит для:  Напряжение 110В-230В.  8. Стандартные аксессуары: 1 одинарный водопроводный кран, установленный на столе/1 раковина с овальной чашкой из полипропилена/4 электрических розетки 1x 250 или  Капюшон из ПП диаметром 315 мм.  Сертификация и стандарты  Вытяжной химический шкаф общего назначения должен иметь/удовлетворять  сертификация CE,  Сертификация ISO, а также гарантированный производителем сервисный центр в РА, и участник должен предоставить вышеупомянутые сертификаты и гарантийное письмо производителя (MAF) на этапе оценки заявки. | шт. | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 90 рабочих дней со дня вступления в силу договора |
| 25 | Блок управления регулятором расхода газа (H2, CH4, Ar) | Общие данные  Цифровой трубчатый дисплей  Поддержка изменения диапазона  На основе 32-битного микрокомпьютерного процессора  Полностью металлический корпус  Поддержка многоканальной настройки  Основные характеристики  Светодиодный экран (LED)  Точность: не менее ±0.2% F.S.  Выходной сигнал: 0-5 В / 4-20 мА  Входной сигнал: 0-5 В/ 4-20 мА  Выходная мощность: 24 В DC  Электрический интерфейс: DB-9 Pin  Источник питания: +24В DC  Рабочая температура: 0-50°C.  Товар должен быть новым, не ремонтированным, в заводской упаковке. Гарантия: один год. | шт. | 4 | Республика Армения, Ереван 0025,  ул. Ал. Манукяна, 1 | После вступления в силу договора, при наличии соответствующих денежных средств, в течение 90 рабочих дней со дня вступления в силу договора, |