

**ՆԿԱՐԱԳԻՐ**  
**առաջարկվող ապրանքի ամբողջական**

Սանկալպա ՍՊԸ-ն ԿԾԿԾԻԳ-ԷԱՃԱՊԶԲ-26/8 ծածկագրով գնման ընթացակարգի շրջանակում ըստ չափաբաժինների ստորև ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը.

N°	Անվանում	Տեխնիկական բնութագրեր և չափանիշներ		
		Ընթացակարգի հրավերով սահմանված	_____ մասնակցի անվանումը _____ կողմից առաջարկվող	
			ապրանքների «Մոդել»-ը, «Ապրանքային նշան»- ը, «Ֆիրմային անվանում»-ը, «Արտադրող»-ը, «Արտադրող երկիր»-ը	ապրանքների տեխնիկական բնութագիրը
1	Թեքահարթակ	Մետաղական հիմք և թեք հարթակ: Հարթակը պետք է ունենա անկյան, երկարության և բարձրության չափման սարքեր: Թեքության անկյունը կփոփոխվի 0-ից 45°-ի սահմաններում: Ներառում է կարգավորելի ճախարակ, գլան, լար և զանգվածների թասիկ: Տեխնիկական հատկորոշիչները. Հարթակի երկարությունը մոտ. 600 մմ, հիմքի երկարությունը մոտ. 450 մմ, սանդղակները՝ սանտիմետրեր կամ աստիճաններ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Մետաղական հիմք և թեք հարթակ: Հարթակը պետք է ունենա անկյան, երկարության և բարձրության չափման սարքեր: Թեքության անկյունը կփոփոխվի 0-ից 45°-ի սահմաններում: Ներառում է կարգավորելի ճախարակ, գլան, լար և զանգվածների թասիկ: Տեխնիկական հատկորոշիչները. Հարթակի երկարությունը մոտ. 600 մմ, հիմքի երկարությունը մոտ. 450 մմ, սանդղակները՝ սանտիմետրեր կամ աստիճաններ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
2	Օդուղի	Օդուղի 200 սմ: Ուղի եռանկյունաձև պրոֆիլով, փոքր անցքերով օդային արտահոսքի համար, տեղադրված են երկու գծով ուղիի երկայնքով օդի արտահոսքի համար (անցքերի միջև հեռավորությունը՝ առնվազն 24 մմ): Սահող սայլակներ՝ շփման բացակայությամբ ուղղագիծ շարժումը դիտարկելու համար և միլիմետրերի քանոնով՝ մի կողմում: Ամուր Ս-ձև հենքով,	Չինաստան	Օդուղի 200 սմ: Ուղի եռանկյունաձև պրոֆիլով, փոքր անցքերով օդային արտահոսքի համար, տեղադրված են երկու գծով ուղիի երկայնքով օդի արտահոսքի համար (անցքերի միջև հեռավորությունը՝ առնվազն 24 մմ): Սահող սայլակներ՝ շփման բացակայությամբ ուղղագիծ շարժումը դիտարկելու համար և միլիմետրերի քանոնով՝ մի կողմում: Ամուր Ս-ձև հենքով, հորիզոնացման համար երեք կարգավորելի ոտքերով:

		<p>հորիզոնացման համար երեք կարգավորելի ուղիերով: Պատրաստված է անոդացված ալյումինից: Չափերը՝ ուղի՝ 2 մ երկարությամբ: Աշխատանքային երկարությունը՝ առնվազն 1,90 մ և մոտ 79 մմ լայնություն: Եռանկյունի կողմերը՝ մոտ 57 մմ երկարությամբ: Պատերի հաստությունը՝ 3 մմ: Պարունակությունը՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 օդային ուղի,</li> <li>2. սալակ 310 գX2 (սև) +155 գX2 ( սև), լրացուցիչ 50 գ *12 ծանրաքարերով, առաձգական բախումների համար զսպանակավոր բուֆերներ և վելկրո ժապավեն՝ ոչ առաձգական բախումների համար,</li> <li>3. պարուրավոր զսպանակ, (տրամագիծ 12*78 մմ, 1 Ն/մ, տրամագիծը 12*98 մմ, 2.5 Ն/մ, տրամագիծը 12*118 մմ, 5 Ն/մ</li> </ol> <p>2 արագության դրոշներ 10 սմ երկարությամբ, առանց հպման լուսային բլոկներ 1սմ, 3 սմ, 5սմ, 10 սմ, 2 հատ յուրաքանչյուրից, 1 անգլերեն ձեռնարկ օդուղու համար:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>		<p>Պատրաստված է անոդացված ալյումինից: Չափերը՝ ուղի՝ 2 մ երկարությամբ: Աշխատանքային երկարությունը՝ առնվազն 1,90 մ և մոտ 79 մմ լայնություն: Եռանկյունի կողմերը՝ մոտ 57 մմ երկարությամբ: Պատերի հաստությունը՝ 3 մմ: Պարունակությունը՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 օդային ուղի,</li> <li>2. սալակ 310 գX2 (սև) +155 գX2 ( սև), լրացուցիչ 50 գ *12 ծանրաքարերով, առաձգական բախումների համար զսպանակավոր բուֆերներ և վելկրո ժապավեն՝ ոչ առաձգական բախումների համար,</li> <li>3. պարուրավոր զսպանակ, (տրամագիծ 12*78 մմ, 1 Ն/մ, տրամագիծը 12*98 մմ, 2.5 Ն/մ, տրամագիծը 12*118 մմ, 5 Ն/մ</li> </ol> <p>2 արագության դրոշներ 10 սմ երկարությամբ, առանց հպման լուսային բլոկներ 1սմ, 3 սմ, 5սմ, 10 սմ, 2 հատ յուրաքանչյուրից, 1 անգլերեն ձեռնարկ օդուղու համար:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
3	Օդի հոսքի գեներատոր օդուղու համար	<p>Գեներատոր օդուղու համար: Գեներատորը պետք է ունենա փող: 230 Վ, 50/60 Հց: Փողի երկարությունը՝ մոտավորապես 1,5 մ, Էլեկտրաէներգիայի ծախսը՝ 350 Վտ:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	Չինաստան	<p>Գեներատոր օդուղու համար: Գեներատորը պետք է ունենա փող: 230 Վ, 50/60 Հց: Փողի երկարությունը՝ մոտավորապես 1,5 մ, Էլեկտրաէներգիայի ծախսը՝ 350 Վտ:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
4	Գրավիտացիոն լաբորատորիա	<p>Ալյումինե ձողի երկարությունը 125սմ Սանդղակը:1.2մ, բաժանման արժեքը: 1մմ Պողպատե գնդիկի տրամագիծը: 19.05 մմ Հիմքը: 260*260*8մմ (եռանկյուն) Թվային վայրկենաչափ Հոսանքի աղբյուրը: DC 6 Վ (4 * LR03 մարտկոցներ ) կամ աղապտեր DC 6 Վ Ցուցադրման էկրանը: LCD 4 1/2 թվանշան Ժամանակի չափման տիրույթը: 0.0001-999.99 վ</p>	Չինաստան	<p>Ալյումինե ձողի երկարությունը 125սմ Սանդղակը:1.2մ, բաժանման արժեքը: 1մմ Պողպատե գնդիկի տրամագիծը: 19.05 մմ Հիմքը: 260*260*8մմ (եռանկյուն) Թվային վայրկենաչափ Հոսանքի աղբյուրը: DC 6 Վ (4 * LR03 մարտկոցներ) կամ աղապտեր DC 6 Վ Ցուցադրման էկրանը: LCD 4 1/2 թվանշան Ժամանակի չափման տիրույթը: 0.0001-999.99 վ</p>

		<p>Ժամանակի չափման ճշգրտությունը: 0.1մվ  1 հատ ներկառուցված ֆոտոտվիչ  2 հատ արտաքին ֆոտոտվիչներ  Հիշողությունը: 5 անգամ կատարված չափումների ժամանակի տվյալները, վայրկենաչափի չափերը: 73 մմ×60 մմ×77.5 մմ  <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>		<p>Ժամանակի չափման ճշգրտությունը: 0.1մվ  1 հատ ներկառուցված ֆոտոտվիչ  2 հատ արտաքին ֆոտոտվիչներ  Հիշողությունը: 5 անգամ կատարված չափումների ժամանակի տվյալները, վայրկենաչափի չափերը: 73 մմ×60 մմ×77.5 մմ  <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
5	Վայրկենաչափ՝ երկու ֆոտոտվիչների հետ	<p>Այն պետք է ներառի առնվազն 480 մմ բարձրությամբ միաց, առնվազն 30 մմ տրամագծով և համակցված լինի օպտիկազույգերի հավաքածուի և պահեստավորման սարքով էլեկտրոնային վայրկյանաչափի հետ: Պետք է ներառի առնվազն չորս օպտիկազույգ՝ օպտիկական ձայնագրման համակարգով և էլեկտրոնային վայրկյանաչափ՝ պահեստավորման սարքով:  Կազմը:  - սարքի թեքության աստիճանավորված անկյունով կայուն հիմք (կայուն) և գնդակի անցման ժամանակը առնվազն երեք ընդմիջումներով ցուցադրելու էկրան (էկրան)՝ առնվազն 1 հատ:  - սարք (զլան) առնվազն 4 օպտիկական սենսորով թեք հարթության վրա մարմնի շարժումը գրանցելու համար՝ առնվազն 1 հատ:  - գնդակ - առնվազն 1 հատ:  - էլեկտրամատակարարում - առնվազն 1 հատ:  Լրացված մեթոդական առաջարկությունների իրական փորձերով - առնվազն 1 հատ:  <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	Չինաստան	<p>Այն պետք է ներառի առնվազն 480 մմ բարձրությամբ միաց, առնվազն 30 մմ տրամագծով և համակցված լինի օպտիկազույգերի հավաքածուի և պահեստավորման սարքով էլեկտրոնային վայրկյանաչափի հետ: Պետք է ներառի առնվազն չորս օպտիկազույգ՝ օպտիկական ձայնագրման համակարգով և էլեկտրոնային վայրկյանաչափ՝ պահեստավորման սարքով:  Կազմը:  - սարքի թեքության աստիճանավորված անկյունով կայուն հիմք (կայուն) և գնդակի անցման ժամանակը առնվազն երեք ընդմիջումներով ցուցադրելու էկրան (էկրան)՝ առնվազն 1 հատ:  - սարք (զլան) առնվազն 4 օպտիկական սենսորով թեք հարթության վրա մարմնի շարժումը գրանցելու համար՝ առնվազն 1 հատ:  - գնդակ - առնվազն 1 հատ:  - էլեկտրամատակարարում - առնվազն 1 հատ:  Լրացված մեթոդական առաջարկությունների իրական փորձերով - առնվազն 1 հատ:  <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
6	Ճոճանակ	<p>Ճոճանակի դիմային մասի չափը: 300*200 մմ, անկյունային սանդղակի հետ 90°-0°-90°, մոտ 1 մ երկարությամբ թել, պողպատե գդիկ կեռիկով, ալյումինե գնդիկ կեռիկով 19 մմ տրամագծով, ամրակալան չուգունե հիմքով 5*8“,</p>	Չինաստան	<p>Ճոճանակի դիմային մասի չափը: 300*200 մմ, անկյունային սանդղակի հետ 90°-0°-90°, մոտ 1 մ երկարությամբ թել, պողպատե գդիկ կեռիկով, ալյումինե գնդիկ կեռիկով 19 մմ տրամագծով, ամրակալան չուգունե հիմքով 5*8“,</p>

		պողպատե ձողով, նիկելապատ 10mm * 600 մմ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>		պողպատե ձողով, նիկելապատ 10mm * 600 մմ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
7	Հաստատուն արագությամբ մեքենա	Հաստատուն արագությամբ ավտոմեքենան պետք է ունենա տեխնիկական տեղեկագիր՝ սարքի արտադրության, առաջարկվող փորձերի վերաբերյալ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Հաստատուն արագությամբ ավտոմեքենան պետք է ունենա տեխնիկական տեղեկագիր՝ սարքի արտադրության, առաջարկվող փորձերի վերաբերյալ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
8	Ավտոմեքենա և թեքահարթակ	Մոտ 120 սմ երկարությամբ այլումինե անցուղի՝ ամրացման փոսիկներով և անվադողերի ուղղորդող ակոսներով, մեքենայի գնդիկավոր անիվներով, զսպանակով և մագնիսական բամպերով, 50 գ, 100 գ կշռաքարերով, թեքաչափ, ճախարակ և պարան: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Մոտ 120 սմ երկարությամբ այլումինե անցուղի՝ ամրացման փոսիկներով և անվադողերի ուղղորդող ակոսներով, մեքենայի գնդիկավոր անիվներով, զսպանակով և մագնիսական բամպերով, 50 գ, 100 գ կշռաքարերով, թեքաչափ, ճախարակ և պարան: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
9	Չափաքանոններ	Առավելագույնը 50 սմ և 100 սմ երկարություններ չափելու համար: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Առավելագույնը 50 սմ և 100 սմ երկարություններ չափելու համար: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
10	Թվային միկրոմետր	0-25 մմ, բաժանման արժեքը՝ 0.01 մմ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	0-25 մմ, բաժանման արժեքը՝ 0.01 մմ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
11	Լծակ	100 սմ երկարությամբ լծակ, որը հավասարակշռվում է երկու կողմերից կախված բեռների միջոցով: Լծակի վրա կան լրացուցիչ անցքեր՝ բեռները կախելու համար: Պետք է ունենա բեռների հավաքածու, ամրացնելու հաստ պտուտակ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	100 սմ երկարությամբ լծակ, որը հավասարակշռվում է երկու կողմերից կախված բեռների միջոցով: Լծակի վրա կան լրացուցիչ անցքեր՝ բեռները կախելու համար: Պետք է ունենա բեռների հավաքածու, ամրացնելու հաստ պտուտակ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
12	Մահվան օղակ	20 դյույմ բարձրությամբ մահվան օղակ, մոտավորապես 16.25" x 3.875" հիմքով և մոտավորապես 7.5" տրամագծով, միևնույն մոտավորապես 1" տրամագծով մեկ հատ ռետինե և մեկ հատ պողպատե գնդակներ:	Չինաստան	20 դյույմ բարձրությամբ մահվան օղակ, մոտավորապես 16.25" x 3.875" հիմքով և մոտավորապես 7.5" տրամագծով, միևնույն մոտավորապես 1" տրամագծով մեկ հատ ռետինե և մեկ հատ պողպատե գնդակներ:

		<b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>		<b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
13	Մեղմակ ունեցող ճախարակ ձողի վրա	2.5" մետաղե սեղմակով 50 մմ տրամագծով ալյումինե ճախարակ ձողի վրա: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	2.5" մետաղե սեղմակով 50 մմ տրամագծով ալյումինե ճախարակ ձողի վրա: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
14	Անշարժ ճախարակ	Անշարժ, փոքր շփումով խոր V-փոսիկով ճախարակ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Անշարժ, փոքր շփումով խոր V-փոսիկով ճախարակ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
15	Թվային ուժաչափ	0.1 Ն-ից մինչև 20.00 Ն: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	0.1 Ն-ից մինչև 20.00 Ն: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
16	Տարբեր սանդղակներով զսպանակավոր դիմամոմետրերի հավաքածու	Մաքսիմում 1 Ն, 2 Ն, 4 Ն, 5 Ն, 1 ՕՆ, 20 Ն: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Մաքսիմում 1 Ն, 2 Ն, 4 Ն, 5 Ն, 1 ՕՆ, 20 Ն: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
17	Նյութոնյան գնդիկներ	Մոտավոր չափերը. բարձրություն/ լայնություն/ երկարություն՝ 9" x 7" x 9": <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Մոտավոր չափերը. բարձրություն/ լայնություն/ երկարություն՝ 9" x 7" x 9": <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
18	Թվային կշեռք	0.01 գ ընթեռնելիություն, առավելագույն զանգվածը 3 կգ, նվազագույնը՝ 1.2 գ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	0.01 գ ընթեռնելիություն, առավելագույն զանգվածը 3 կգ, նվազագույնը՝ 1.2 գ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
19	Գնդիկավոր առանցքակալ	25 մմ ներքին տրամագծով մեկ շարքով դասավորված գնդիկավոր առանցքակալ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	25 մմ ներքին տրամագծով մեկ շարքով դասավորված գնդիկավոր առանցքակալ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
20	Զսպանակների հավաքածու	2.5, 5, 10, 15 և 25 Ն/մ կոշտությամբ զսպանակներ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	2.5, 5, 10, 15 և 25 Ն/մ կոշտությամբ զսպանակներ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
21	Բարոմետր-աներոիդ	Չափման տիրույթը՝ 960-1060 հՊա 720-795 մմ սնդ. սյուն: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Չափման տիրույթը՝ 960-1060 հՊա 720-795 մմ սնդ. սյուն: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>

22	Մանոմետր	Մ-աձև ապակե խողովակավոր մանոմետր ներկառուցված խցիկով, որը տեղադրված է հետին հարթակի վրա: Մանդղակ 80-0-80, 2 մմ բաժանումներով: Հետին հարթակի չափսերը՝ 400 x 80 մմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Մ-աձև ապակե խողովակավոր մանոմետր ներկառուցված խցիկով, որը տեղադրված է հետին հարթակի վրա: Մանդղակ 80-0-80, 2 մմ բաժանումներով: Հետին հարթակի չափսերը՝ 400 x 80 մմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
23	Կամերտոնների հավաքածու	Հավաքածուն պետք է կազմված լինի երկու հատ 256 և մեկ հատ 320, 426.7, 480 Հց հաճախությամբ կամերտոններից, որոնք համապատասխանում են դո, մի, լյա, սի նոտաներին: Յուրաքանչյուրը տեղադրված է ռեզոնանսային փայտե տուփի վրա: Ունի մուրճիկ: 256 Հց հաճախությամբ կամերտոններից մեկը պետք է լինի ֆիքսված, իսկ մյուսը կառավարվող է: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Հավաքածուն պետք է կազմված լինի երկու հատ 256 և մեկ հատ 320, 426.7, 480 Հց հաճախությամբ կամերտոններից, որոնք համապատասխանում են դո, մի, լյա, սի նոտաներին: Յուրաքանչյուրը տեղադրված է ռեզոնանսային փայտե տուփի վրա: Ունի մուրճիկ: 256 Հց հաճախությամբ կամերտոններից մեկը պետք է լինի ֆիքսված, իսկ մյուսը կառավարվող է: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
24	Խոնավաչափ ջերմաչափով	Թվային խոնավաչափ ջերմաստիճանի հետ՝ ջերմաստիճանային տիրույթը՝ 0-50 °C, մոտավոր չափերը՝ 125 մմ x 99 մմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Թվային խոնավաչափ ջերմաստիճանի հետ՝ ջերմաստիճանային տիրույթը՝ 0-50 °C, մոտավոր չափերը՝ 125 մմ x 99 մմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
25	Վիմշուրստի (Էլեկտրածին) մեքենա	Կայծի երկարությունը՝ մինչև 12 սմ: Տրամագիծը՝ մինչև 31 սմ Այս մեքենայի կարճ միացման հոսանքը մոտավորապես 7 մԱ է: Առավելագույն պոտենցիալը մոտավորապես 75000 Վ: Չոր օդի դեպքում կայծի առավելագույն հեռավորությունը մոտավորապես 75 մմ է: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Կայծի երկարությունը՝ մինչև 12 սմ: Տրամագիծը՝ մինչև 31 սմ Այս մեքենայի կարճ միացման հոսանքը մոտավորապես 7 մԱ է: Առավելագույն պոտենցիալը մոտավորապես 75000 Վ: Չոր օդի դեպքում կայծի առավելագույն հեռավորությունը մոտավորապես 75 մմ է: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
26	Էլեկտրաստատիկ սարքավորումներ ի հավաքածու	Հավաքածուն պետք է պարունակի այնպիսի բաղադրիչներ, որոնք թույլ կտան ցուցադրել հիմնական էլեկտրաստատիկ երևույթները՝ ինչպես օրինակ հաղորդիչ գնդեր մոտավորապես 30 մմ, տուփ գնդաձև էլեկտրոդով, տուփ սուր էլեկտրոդով, ձող միափուլվածք թղթի	Չինաստան	Հավաքածուն պետք է պարունակի այնպիսի բաղադրիչներ, որոնք թույլ կտան ցուցադրել հիմնական էլեկտրաստատիկ երևույթները՝ ինչպես օրինակ հաղորդիչ գնդեր մոտավորապես 30 մմ, տուփ գնդաձև էլեկտրոդով, տուփ սուր էլեկտրոդով, ձող միափուլվածք թղթի ժապավեններով, լուսարձակող

		<p>Ժապավեններով, լուսարձակող վահանակ, զանգեր, շղթաներ լիցքավորման աղբյուրին միանալու համար, որը կարող է լինել Վիմշուրստի մեքենան:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>		<p>վահանակ, զանգեր, շղթաներ լիցքավորման աղբյուրին միանալու համար, որը կարող է լինել Վիմշուրստի մեքենան:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
27	Էլեկտրոսկոպ	<p>Ասեղի վրա հիմնված էլեկտրոսկոպը պետք է լինի պատրաստված ալյումինից: Գերզգայուն ասեղը պետք է պտտվի առանցքի շուրջ, երբ էլեկտրոսկոպի վերնում գտնվող սկավառակը լիցքավորվում է: Չափերը՝ մոտավորապես 2,4 x 3,7 x 4,1 դյույմ (60 x 95 x 105 մմ): Օղակի տրամագիծը մոտ 150 մմ: Էլեկտրոսկոպի առջևի և հետևի պատերը պետք լինեն ապակույց:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b></p>	Չինաստան	<p>Ասեղի վրա հիմնված էլեկտրոսկոպը պետք է լինի պատրաստված ալյումինից: Գերզգայուն ասեղը պետք է պտտվի առանցքի շուրջ, երբ էլեկտրոսկոպի վերնում գտնվող սկավառակը լիցքավորվում է: Չափերը՝ մոտավորապես 2,4 x 3,7 x 4,1 դյույմ (60 x 95 x 105 մմ): Օղակի տրամագիծը մոտ 150 մմ: Էլեկտրոսկոպի առջևի և հետևի պատերը պետք լինեն ապակույց:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b></p>
28	Կիսահաղորդիչներ	<p>Ջերմային, ֆոտո-ռեզիստորներ, ջերմային տարր, ֆոտո-բջիջ, դիոդ, տրանզիստորներ, սարքերը տեղադրված են առանձին փոքր վահանակի / տախտակների մեջ, վահանակները փոխկապակցված են, նշված մակնիշով, տպագիր հրահանգներով: NTC ջերմային տրանզիստորներ 5D-5/7/9/11/15 &amp; 8D-9/11/20 &amp; 10D-5/7/11 &amp; 33D-7, p-n-p, n-p-n տրանզիստորներ</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	Չինաստան	<p>Ջերմային, ֆոտո-ռեզիստորներ, ջերմային տարր, ֆոտո-բջիջ, դիոդ, տրանզիստորներ, սարքերը տեղադրված են առանձին փոքր վահանակի / տախտակների մեջ, վահանակները փոխկապակցված են, նշված մակնիշով, տպագիր հրահանգներով: NTC ջերմային տրանզիստորներ 5D-5/7/9/11/15 &amp; 8D-9/11/20 &amp; 10D-5/7/11 &amp; 33D-7, p-n-p, n-p-n տրանզիստորներ</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
29	Դպրոցական վայրկենաչափեր	<p>Թվային վայրկենաչափ, ժամանակը գրանցում է մինչև 1/100-րդ վայկյան ճշգրտությամբ: Լիցքավորվում է մեկ հատ LR-44 մարտկոցով:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b></p>	Չինաստան	<p>Թվային վայրկենաչափ, ժամանակը գրանցում է մինչև 1/100-րդ վայկյան ճշգրտությամբ: Լիցքավորվում է մեկ հատ LR-44 մարտկոցով:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b></p>
30	Զուգահեռ սկավառակներով հարթ կոնդենսատոր	<p>Տրամագիծը՝ 20 սմ - 30 սմ:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	Չինաստան	<p>Տրամագիծը՝ 20 սմ - 30 սմ:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>

31	Հաստատուն հոսանքի էլեկտրասնուցիչ	<p>Բարձր հոսանքի լարման հաստատուն հոսանքի էլեկտրամատակարարման սարք՝ թվային մոնիտորով:</p> <p>Լարման ու հոսանքի անընդհատ կարգավորիչներ: Պետք է ունենա կոպիտ և ճշգրիտ կարգավորիչներ:</p> <p>Հնարավոր է օգտագործել որպես հաստատուն լարման աղբյուր՝ հոսանքի սահմանափակումով, կամ որպես հաստատուն հոսանքի աղբյուր՝ լարման սահմանափակումով: Պաշտպանված են կարճ միացումներից, ավելցուկային հոսանքից և լարումից:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Լարման աղբյուր. 115 Վ / 230 Վ, 50/60 Հց.</li> <li>- Ելքի լարում՝ 0 ... 16 Վ.</li> <li>- Ճշգրտման կարգավորման միջակայք՝ 800 մՎ:</li> <li>- Կայունություն 0 ... 100%</li> </ul> <p>բեռնավորություններում: &lt;12 մՎ, Լարման մնացորդային տատանումները: &lt;1 մՎ, Ելքի հոսանք՝ 0 ... 20 Ա, ճշգրիտ կառավարման տիրույթը՝ մոտավորապես 2 Ա:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	Չինաստան	<p>Բարձր հոսանքի լարման հաստատուն հոսանքի էլեկտրամատակարարման սարք՝ թվային մոնիտորով:</p> <p>Լարման ու հոսանքի անընդհատ կարգավորիչներ: Պետք է ունենա կոպիտ և ճշգրիտ կարգավորիչներ:</p> <p>Հնարավոր է օգտագործել որպես հաստատուն լարման աղբյուր՝ հոսանքի սահմանափակումով, կամ որպես հաստատուն հոսանքի աղբյուր՝ լարման սահմանափակումով: Պաշտպանված են կարճ միացումներից, ավելցուկային հոսանքից և լարումից:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Լարման աղբյուր. 115 Վ / 230 Վ, 50/60 Հց.</li> <li>- Ելքի լարում՝ 0 ... 16 Վ.</li> <li>- Ճշգրտման կարգավորման միջակայք՝ 800 մՎ:</li> <li>- Կայունություն 0 ... 100% բեռնավորություններում: &lt;12 մՎ, Լարման մնացորդային տատանումները: &lt;1 մՎ, Ելքի հոսանք՝ 0 ... 20 Ա, ճշգրիտ կառավարման տիրույթը՝ մոտավորապես 2 Ա:</li> </ul> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
32	Հաստատուն և փոփոխական էլեկտրասնուցող սարք	<p>Հաստատուն և փոփոխական էլեկտրամատակարարման սարք, կարգավորելի է տարբեր մակարդակներով և տեղադրված է մետաղական կորպուսում: Հատկապես հարմար է աշակերտների կողմից փորձեր կատարելու և լաբորատոր պարապմունքների համար:</p> <p>Կայունացված հաստատուն լարումներ: Ելքի ցինկապատ սեղմակները պետք է լինեն մեկուսացված և կարճ միացման դիմացկուն:</p> <p>Տեխնիկական հատկորոշիչները՝</p> <p>Հաստատուն հոսանքի ելք՝ 1/2/ 3/ 4/ 5/6/ 7/8/ 9/10/11/ 12/ 13/ 14/15 Վ, առավելագույն: 10 Ա</p> <p>Փոփոխական լարման ելք՝ 1/2/3/4/ 5/6/7/ 8/9/10/11/12/13/14/15 Վ, առավելագույնը: 10 Ա.</p> <p>Ելքային հզորություն՝ առավելագույնը 150 ՎԱ</p>	Չինաստան	<p>Հաստատուն և փոփոխական էլեկտրամատակարարման սարք, կարգավորելի է տարբեր մակարդակներով և տեղադրված է մետաղական կորպուսում: Հատկապես հարմար է աշակերտների կողմից փորձեր կատարելու և լաբորատոր պարապմունքների համար: Կայունացված հաստատուն լարումներ: Ելքի ցինկապատ սեղմակները պետք է լինեն մեկուսացված և կարճ միացման դիմացկուն: Տեխնիկական հատկորոշիչները՝</p> <p>Հաստատուն հոսանքի ելք՝ 1/2/ 3/ 4/ 5/6/ 7/8/ 9/10/11/ 12/ 13/ 14/15 Վ, առավելագույն: 10 Ա</p> <p>Փոփոխական լարման ելք՝ 1/2/3/4/ 5/6/7/ 8/9/10/11/12/13/14/15 Վ, առավելագույնը: 10 Ա.</p> <p>Ելքային հզորություն՝ առավելագույնը 150 ՎԱ</p> <p>Միացումները՝ 4 մմ վարդակներ Չափսերը՝ մոտ. 170 x</p>



		Միացումները՝ 4 մմ վարդակներ Չափսերը՝ մոտ. 170 x 160 x 250 մմ <sup>3</sup> : Ջանգվածը՝ մոտ. 6,3 կգ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>		160 x 250 մմ <sup>3</sup> : Ջանգվածը՝ մոտ. 6,3 կգ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
33	Թվային մուլտիմետր	Լարման, հոսանքի և դիմադրություն չափելու համար, ինչպես նաև՝ դիոդի և շարունակականության թեստերի համար: Հավաքածուն ներառում է՝ պայուսակ, լարեր և մարտկոց: DC-հաստատուն լարման՝ 200 մՎ - 600 Վ, 5 միջակայք, $\pm 0,5\% \pm 2$ նիշ, AC-փոփոխական լարման՝ 200/600 Վ, 2 միջակայք, $\pm 1.2\% \pm 10$ թվանշան, DC հոսանք՝ 2000 pA - 10 Ա, 4 միջակայք, $1\% \pm 2$ նիշ, Դիմադրություն՝ 200 Օմ - 2000 kOhm, 5 միջակայք, $\pm 0.8\% \pm 2$ նիշ, Դիսպլեյ՝ $3\frac{1}{2}$ նիշային LCD, 27 մմ, առավելագույնը՝ 1999, Գործող լարումը՝ 9 Վ մարտկոց: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Լարման, հոսանքի և դիմադրություն չափելու համար, ինչպես նաև՝ դիոդի և շարունակականության թեստերի համար: Հավաքածուն ներառում է՝ պայուսակ, լարեր և մարտկոց: DC-հաստատուն լարման՝ 200 մՎ - 600 Վ, 5 միջակայք, $\pm 0,5\% \pm 2$ նիշ, AC-փոփոխական լարման՝ 200/600 Վ, 2 միջակայք, $\pm 1.2\% \pm 10$ թվանշան, DC հոսանք՝ 2000 pA - 10 Ա, 4 միջակայք, $1\% \pm 2$ նիշ, Դիմադրություն՝ 200 Օմ - 2000 kOhm, 5 միջակայք, $\pm 0.8\% \pm 2$ նիշ, Դիսպլեյ՝ $3\frac{1}{2}$ նիշային LCD, 27 մմ, առավելագույնը՝ 1999, Գործող լարումը՝ 9 Վ մարտկոց: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
34	Դիմադրության չափման սարք	Էլեկտրական դիմադրության կախվածությունը հաղորդիչի երկարությունից, լայնային հատվածքից և նյութից ուսումնասիրելու համար: $2 \times$ կոնստանտան $D = 0.7$ մմ, կոնստանտան $D = 1$ մմ, կոնստանտան $D = 0,5$ մմ, կոնստանտան $D = 0.35$ մմ, արույր $D = 0,5$ մմ, 4 մմ վարդակ միայն գերցածր լարումների համար: Երկարությունը՝ 1 մ : <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Էլեկտրական դիմադրության կախվածությունը հաղորդիչի երկարությունից, լայնային հատվածքից և նյութից ուսումնասիրելու համար: $2 \times$ կոնստանտան $D = 0.7$ մմ, կոնստանտան $D = 1$ մմ, կոնստանտան $D = 0,5$ մմ, կոնստանտան $D = 0.35$ մմ, արույր $D = 0,5$ մմ, 4 մմ վարդակ միայն գերցածր լարումների համար: Երկարությունը՝ 1 մ : <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
35	Ռեոստատ	Նախատեսված է գերցածր և ցածր լարման էլեկտրաշղթաներում չափումների համար: Այս մեծ հզորության ռեզիստորներն ունեն հարվածադիմացկուն պատյան և ներկառուցված հողակցման վարդակներ: Միացում՝ 4 մմ անվտանգ վարդակներ, Դիմադրություն՝ 10 Օհմ, Հաստատուն հոսանք մինչև մոտ 5,7 Ա, առավելագույնը՝ 8.0 Ա (առավելագույնը 15 րոպե): (առավելագույնը 15 րոպե):	Չինաստան	Նախատեսված է գերցածր և ցածր լարման էլեկտրաշղթաներում չափումների համար: Այս մեծ հզորության ռեզիստորներն ունեն հարվածադիմացկուն պատյան և ներկառուցված հողակցման վարդակներ: Միացում՝ 4 մմ անվտանգ վարդակներ, Դիմադրություն՝ 10 Օհմ, Հաստատուն հոսանք մինչև մոտ 5,7 Ա, առավելագույնը՝ 8.0 Ա (առավելագույնը 15 րոպե): Դիմադրողականության սխալները՝ անվանական արժեքից 10%: Առավելագույն

		Դիմադրողականության սխալանքը՝ անվանական արժեքից 10%: Առավելագույն թույլատրելի հզորությունը՝ մոտավորապես 320 Վտ (շարունակական շահագործում), 640 Վտ (առավելագույնը 15 րոպե), առավելագույն, թույլատրելի լարում՝ 600 Վ:		թույլատրելի հզորությունը՝ մոտավորապես 320 Վտ (շարունակական շահագործում), 640 Վտ (առավելագույնը 15 րոպե), առավելագույն, թույլատրելի լարում՝ 600 Վ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
36	Անջատիչ	Անջատիչ երկբևեռանի, 24 Վ, 2 Ա: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Անջատիչ երկբևեռանի, 24 Վ, 2 Ա: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
37	Մեղմակ ունեցող ամրակներով դիմադրատարրերի հավաքածու	1 Օմ, 2 Օմ, 10 Օմ, 100 Օմ, 1 կՕմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	1 Օմ, 2 Օմ, 10 Օմ, 100 Օմ, 1 կՕմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
38	Մեղմակ ունեցող տակդիրով գրպանի լամպեր	13.5 Վ, 6.3 Վ, 3.5 Վ կամ 2.5 Վ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	13.5 Վ, 6.3 Վ, 3.5 Վ կամ 2.5 Վ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
39	Վոլտմետր	Տիրույթը՝ հաստատուն հոսանքի 0-20 Վ, սխալմունքը՝ 0.01 Վ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Տիրույթը՝ հաստատուն հոսանքի 0-20 Վ, սխալմունքը՝ 0.01 Վ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
40	Ամպերմետր	Տիրույթը՝ հաստատուն հոսանքի 0-10 Ա, սխալմունքը՝ 0.01 Ա: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Տիրույթը՝ հաստատուն հոսանքի 0-10 Ա, սխալմունքը՝ 0.01 Ա: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
41	Գալվանոմետր	Տիրույթը՝ -500-0-500 մկԱ, ճշգրտությունը՝ +/-2.5%: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Տիրույթը՝ -500-0-500 մկԱ, ճշգրտությունը՝ +/-2.5%: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
42	Էլեկտրոլիզի սարք	Էլեկտրոլիզի սարք հաստատուն հոսանքի աղբյուրի հետ - Հաստատուն հոսանքի աղբյուր, տիտանից պատրաստված էլեկտրոդներ՝ <b>հանվող</b> տեղադրված ռետինե խցանի վրա 4 մմ անվտանգության վարդակ, բարձրությունը՝ 80 մմ, հիմքի տրամագիծը՝ 160 մմ փորձանոթ, 2 հատ աստիճանավոր	Չինաստան	Էլեկտրոլիզի սարք հաստատուն հոսանքի աղբյուրի հետ - Հաստատուն հոսանքի աղբյուր, տիտանից պատրաստված էլեկտրոդներ՝ <b>հանվող</b> տեղադրված ռետինե խցանի վրա 4 մմ անվտանգության վարդակ, բարձրությունը՝ 80 մմ, հիմքի տրամագիծը՝ 160 մմ փորձանոթ, 2 հատ աստիճանավոր փորձանոթներով

		փորձանոթներով 18*180 մմ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>		18*180 մմ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
43	Ջերմաչափերի խումբ	Պլաստմասե ետնամասով ջերմաչափ, առանց սանդղակի ջերմաչափ, թվային ջերմաչափ, ձեռքի մակերեսային ջերմաչափ: Չափվող ջերմաստիճանը. ասավելագույնը 100 °C կամ 212 °F: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Պլաստմասե ետնամասով ջերմաչափ, առանց սանդղակի ջերմաչափ, թվային ջերմաչափ, ձեռքի մակերեսային ջերմաչափ: Չափվող ջերմաստիճանը. ասավելագույնը 100 °C կամ 212 °F: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
44	Մագնիսական սլաք կամ կողմնացույց	Ալյումինե հիմքով մագնիսական ասեղի երկարությունը 70 մմ Հիմքի հաստությունը 4 մմ, տրամագիծը 30 մմ, բարձրությունը 60 մմ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Ալյումինե հիմքով մագնիսական ասեղի երկարությունը 70 մմ Հիմքի հաստությունը 4 մմ, տրամագիծը 30 մմ, բարձրությունը 60 մմ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
45	Երկրի մագնիսական դաշտն ուսումնասիրելու համար նախատեսված սարքերի հավաքածու	Հավաքածուն պետք է ներառի՝ մեկ զույգ ուղիղ պողպատե մագնիսներ, 1 հատ պայտաձև մագնիս, լողացող մագնիսներ, մագնիսական չիպեր, մագնիսական դաշտի դիտելու միջոց, մագնիսական գլոբուս, տարածաչափական մագնիսական կողմնացույց, ազատ տեղաշարժվող մագնիսական կողմնացույցներ՝ 20 հատ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Հավաքածուն պետք է ներառի՝ մեկ զույգ ուղիղ պողպատե մագնիսներ, 1 հատ պայտաձև մագնիս, լողացող մագնիսներ, մագնիսական չիպեր, մագնիսական դաշտի դիտելու միջոց, մագնիսական գլոբուս, տարածաչափական մագնիսական կողմնացույց, ազատ տեղաշարժվող մագնիսական կողմնացույցներ՝ 20 հատ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
46	Դպրոցական՝ հավաքածու՝ վակուումային պոմպով	Խցիկի չափերը վերևում 4,75 դյույմ X 4,75 դյույմ է, իսկ ներքևում՝ 3,75 դյույմ X 3,75 դյույմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Խցիկի չափերը վերևում 4,75 դյույմ X 4,75 դյույմ է, իսկ ներքևում՝ 3,75 դյույմ X 3,75 դյույմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
47	Էլեկտրամագնիս	Էլեկտրամագնիս Խաչաձև ձող ամրակ կեռիկով՝ Կեռիկով բեռների հավաքածու՝ 9 հատ բեռ Ատամնավոր ամրակով հաղորդալարեր/ փաթեթի մեջ 5 հատ D-Cell մարտկոցի ամրակ D մարտկոց/ 2 հատ:	Չինաստան	Էլեկտրամագնիս Խաչաձև ձող ամրակ կեռիկով՝ Կեռիկով բեռների հավաքածու՝ 9 հատ բեռ Ատամնավոր ամրակով հաղորդալարեր/ փաթեթի մեջ 5 հատ D-Cell մարտկոցի ամրակ D մարտկոց/ 2 հատ:

		Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է		Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է
48	Ինդուկցիոն կոճեր միջուկներով	Առավելագույնը՝ 5 Ա: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Առավելագույնը՝ 5 Ա: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
49	Oughլուսկոպ	32-բիթ էլեկտրոնային ազդանշանի գրանցման սարք և ապահովված 320 x 240 գունավոր էկրանով, 2 ՄԲ ներքին հիշողությամբ և վերալիցքավորվող լիթիումի մարտկոցով: Պետք է ներառի՝ օսցիլոսկոպ, տակդիր, նմուշներ, պտուտակաբանալի, պաշտպանիչ պատյան, վերալիցքավորվող լիթիումի մարտկոց: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	32-բիթ էլեկտրոնային ազդանշանի գրանցման սարք և ապահովված 320 x 240 գունավոր էկրանով, 2 ՄԲ ներքին հիշողությամբ և վերալիցքավորվող լիթիումի մարտկոցով: Պետք է ներառի՝ օսցիլոսկոպ, տակդիր, նմուշներ, պտուտակաբանալի, պաշտպանիչ պատյան, վերալիցքավորվող լիթիումի մարտկոց: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
50	Արքիմեդի օրենքը ցուցադրող հավաքածու	3x գլաններ՝ ալյումինե, արույրե, պլաստմասե՝ 2,2 սմ տրամագծով x 6,4 սմ երկարություն (պլաստմասայի խտությունը փոքր է ջրի խտությունից) 2 x բլոկներ՝ ալյումինե (1,9 x 3,2 x 4,1 սմ) և արույրե (1,6 x 1,9 x 2,8 սմ): Յուրաքանչյուր բլոկի զանգվածը հավասար է ալյումինե գլանի զանգվածին: 1 x Անկանոն ձև ունեցող մարմին՝ ալյումինե 1 x աշխատանքի կատարման սկզբունքի վերաբերյալ ձեռնարկ, Մեծ տարա, լայն հիմքով ձող, 45 սմ չժանգոտվող պողպատից ձող 1 x ամուր թել 1 x Ohaus Triple կշեռք (կշռաքարերով) 1 x չժանգոտվող պողպատից ձողակարկին 1 x 1000 մլ բաժակ 1 x 100 մլ բաժակ 1 x 50 մլ աստիճանավոր գլանաձև անոթ 1 x Արքիմեդի սկզբունքը բացատրող փորձի վերաբերյալ տեղեկագիրք: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	3x գլաններ՝ ալյումինե, արույրե, պլաստմասե՝ 2,2 սմ տրամագծով x 6,4 սմ երկարություն (պլաստմասայի խտությունը փոքր է ջրի խտությունից) 2 x բլոկներ՝ ալյումինե (1,9 x 3,2 x 4,1 սմ) և արույրե (1,6 x 1,9 x 2,8 սմ): Յուրաքանչյուր բլոկի զանգվածը հավասար է ալյումինե գլանի զանգվածին: 1 x Անկանոն ձև ունեցող մարմին՝ ալյումինե 1 x աշխատանքի կատարման սկզբունքի վերաբերյալ ձեռնարկ, Մեծ տարա, լայն հիմքով ձող, 45 սմ չժանգոտվող պողպատից ձող 1 x ամուր թել 1 x Ohaus Triple կշեռք (կշռաքարերով) 1 x չժանգոտվող պողպատից ձողակարկին 1 x 1000 մլ բաժակ 1 x 100 մլ բաժակ 1 x 50 մլ աստիճանավոր գլանաձև անոթ 1 x Արքիմեդի սկզբունքը բացատրող փորձի վերաբերյալ տեղեկագիրք: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>

51	Տրանսֆորմատոր	Տարբեր գալարներ ունեցող փաթույթներով: 200 գալար և 800 գալար (առաջնային փաթույթ), 400 գալար (երկրորդային փաթույթ): <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Տարբեր գալարներ ունեցող փաթույթներով: 200 գալար և 800 գալար (առաջնային փաթույթ), 400 գալար (երկրորդային փաթույթ): <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
52	Գազային օրենքի սարք	Բոյլի օրենքը ցուցադրող սարքը՝ 160*115*30 մմ, տեղադրված է մետաղական հիմքի վրա, 60 մմ տրամագծով մանոմետրով: Ջերմաչափի համար պահանջվում է 1 AA մարտկոց: Ճնշաչափի ցուցմունքի տիրույթը՝ 1000-ից 3000 հՊա: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Բոյլի օրենքը ցուցադրող սարքը՝ 160*115*30 մմ, տեղադրված է մետաղական հիմքի վրա, 60 մմ տրամագծով մանոմետրով: Ջերմաչափի համար պահանջվում է 1 AA մարտկոց: Ճնշաչափի ցուցմունքի տիրույթը՝ 1000-ից 3000 հՊա: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
53	Ջերմաընդունիչ	Ջերմաընդունիչ, սիլիկոնե խողովակ. Դատարկ գլանաձև տուփ է (տրամագիծը՝ 80 - 160 մմ): Ջերմաընդունիչի մի կողմը պետք է սև լինի, իսկ մյուս կողմը՝ արծաթագույն և փայլեցված: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Ջերմաընդունիչ, սիլիկոնե խողովակ. Դատարկ գլանաձև տուփ է (տրամագիծը՝ 80 - 160 մմ): Ջերմաընդունիչի մի կողմը պետք է սև լինի, իսկ մյուս կողմը՝ արծաթագույն և փայլեցված: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
54	Հիդրավլիկ մեքենա	Մեքենան (մեկ համակարգ): Հիդրավլիկ մեքենայի հիմնական մասը բաղկացած է տարբեր տրամագծերով երկու գլաններից: Գլանները փակվում են պատերին ամուր ամրացված մխոցներով: Գլանները միացված են հեղուկով (ջուր կամ հանքային յուղ)՝ լցված խողովակով: Սարքի հատկորոշիչները՝ Նյութը՝ մետաղ և պլաստմասա  Նորմալ ճնշումը՝ 2-2.2 ՄՊա (օգտագործման ժամանակ չի կարող գերազանցել այս արժեքը) Ճնշման ուժը մեծ մխոցի վրա նորմալ ճնշման դեպքում մոտ 3.14 կՆ:  Փաթեթն ընդգրկում է մեկ հատ ձեռքով կառավարվող հիդրավլիկ մամլիչի մոդել: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Մեքենան (մեկ համակարգ): Հիդրավլիկ մեքենայի հիմնական մասը բաղկացած է տարբեր տրամագծերով երկու գլաններից: Գլանները փակվում են պատերին ամուր ամրացված մխոցներով: Գլանները միացված են հեղուկով (ջուր կամ հանքային յուղ)՝ լցված խողովակով: Սարքի հատկորոշիչները՝ Նյութը՝ մետաղ և պլաստմասա  Նորմալ ճնշումը՝ 2-2.2 ՄՊա (օգտագործման ժամանակ չի կարող գերազանցել այս արժեքը) Ճնշման ուժը մեծ մխոցի վրա նորմալ ճնշման դեպքում մոտ 3.14 կՆ:  Փաթեթն ընդգրկում է մեկ հատ ձեռքով կառավարվող հիդրավլիկ մամլիչի մոդել: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>

55	Հաղորդակից անոթներ տակդիրի հետ	Կազմված է տարբեր ձև և ծավալ ունեցող չորս ծնկներից: Բարձրությունը 12 սմ-ից ոչ պակաս, եզրային մեկ ծնկի տրամագիծը 1 սմ-ից ոչ պակաս, իսկ մյուս եզրային ծնկի տրամագիծը՝ 2.5 սմ-ից ոչ պակաս: Երկու եզրային ծնկների միջև հեռավորությունը 17.5 սմ-ից ոչ պակաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Կազմված է տարբեր ձև և ծավալ ունեցող չորս ծնկներից: Բարձրությունը 12 սմ-ից ոչ պակաս, եզրային մեկ ծնկի տրամագիծը 1 սմ-ից ոչ պակաս, իսկ մյուս եզրային ծնկի տրամագիծը՝ 2.5 սմ-ից ոչ պակաս: Երկու եզրային ծնկների միջև հեռավորությունը 17.5 սմ-ից ոչ պակաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
56	Կալորաչափ, Al	Մեկուսացված բռնակով՝ 4.5/ 6 Վ, մոտավոր 4" տրամագիծ x 7" բարձրություն: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Մեկուսացված բռնակով՝ 4.5/ 6 Վ, մոտավոր 4" տրամագիծ x 7" բարձրություն: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
57	Լազերային ճառագայթների համար տուփ և ոսպնյակներ	Լազերային ճառագայթների աղբյուր < 1 մՎտ, կարմիր, ալիքի երկարությունը: 650 նմ, AC փոխարկիչով, Գոգավոր ոսպնյակ, Ուռուցիկ ոսպնյակ, Զուգահեռ հարթ կամ գուգահեռ ուղիղ ոսպնյակ, սեղան պրիզմա, ուղղանկյուն ոսպնյակ, հայելի, սնամեջ կիսաշրջանաձև բեկման բաժակ, կիսաշրջանաձև ոսպնյակ, մագնիսական սկավառակ (մոտավորապես 310*210 մմ)՝ նշված սանդղակով և անկյուններով, լազերային ճառագայթների դիագրամ: Ճառագայթների արկղիկը սնուցվում է փոփոխական հոսանքի փոխակրեպիչով: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Լազերային ճառագայթների աղբյուր < 1 մՎտ, կարմիր, ալիքի երկարությունը: 650 նմ, AC փոխարկիչով, Գոգավոր ոսպնյակ, Ուռուցիկ ոսպնյակ, Զուգահեռ հարթ կամ գուգահեռ ուղիղ ոսպնյակ, սեղան պրիզմա, ուղղանկյուն ոսպնյակ, հայելի, սնամեջ կիսաշրջանաձև բեկման բաժակ, կիսաշրջանաձև ոսպնյակ, մագնիսական սկավառակ (մոտավորապես 310*210 մմ)՝ նշված սանդղակով և անկյուններով, լազերային ճառագայթների դիագրամ: Ճառագայթների արկղիկը սնուցվում է փոփոխական հոսանքի փոխակրեպիչով: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
58	Լազերային բեկման խցիկ	Մեկ լազերային խցիկ, հիմք, մեկ լազերային ճառագայթը կետ դարձնող և բաղկացուցիչ մասերը միմյանցից անջատվող տուփ, չորս պրիզմա, երկու հայելի և մեկ ճառագայթի բաժանարար, 1 կիսաշրջան 90 մմ հիմք x 15 մմ հաստություն 1 Հավասարակողմ պրիզմա 75 մմ կողմերով, 15 մմ հաստությամբ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Մեկ լազերային խցիկ, հիմք, մեկ լազերային ճառագայթը կետ դարձնող և բաղկացուցիչ մասերը միմյանցից անջատվող տուփ, չորս պրիզմա, երկու հայելի և մեկ ճառագայթի բաժանարար, 1 կիսաշրջան 90 մմ հիմք x 15 մմ հաստություն 1 Հավասարակողմ պրիզմա 75 մմ կողմերով, 15 մմ հաստությամբ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>

59	Ներածական օպտիկական համակարգ	Այլումինե ուղի 1 մ երկարությամբ, պլաստմասե տակդիրով, սանդղակը 1 մ բաժանման արժեքով, ոսպնյակի բռնիչ 3 հատ, Պլաստմասե սլայդեր – 5 հատ, տառ ՌԲՓ – 1 հատ, Պլաստմասե ցանցի բռնիչ- 1 հատ LED լույսի աղբյուր 4.5 Վմ (մարտկոցները ներառված են) Ոսպնյակներ: Տրամագիծը. 50 մմ, +100 մմ Կրկնակի ուռուցիկ Ոսպնյակներ: Տրամագիծը 50 մմ, +200 մմ Կրկնակի ուռուցիկ Ոսպնյակներ: Տրամագիծը 50 մմ, -100 մմ Կրկնակի գոգավոր Ոսպնյակներ: Տրամագիծը 50 մմ, -200 մմ Կրկնակի գոգավոր Դիտման էկրան 15*15 սմ, 1 հատ, երկկողմանի Պինհոլ: 1 ական- 3 մմ 5 մմ տրամագիծ, 1 հատ յուրաքանչյուրը Ուսումնական գործունեության ուղեցույց և փորձերի ցանկ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Այլումինե ուղի 1 մ երկարությամբ, պլաստմասե տակդիրով, սանդղակը 1 մ բաժանման արժեքով, ոսպնյակի բռնիչ 3 հատ, Պլաստմասե սլայդեր – 5 հատ, տառ ՌԲՓ – 1 հատ, Պլաստմասե ցանցի բռնիչ- 1 հատ LED լույսի աղբյուր 4.5 Վմ (մարտկոցները ներառված են) Ոսպնյակներ: Տրամագիծը. 50 մմ, +100 մմ Կրկնակի ուռուցիկ Ոսպնյակներ: Տրամագիծը 50 մմ, +200 մմ Կրկնակի ուռուցիկ Ոսպնյակներ: Տրամագիծը 50 մմ, -100 մմ Կրկնակի գոգավոր Ոսպնյակներ: Տրամագիծը 50 մմ, -200 մմ Կրկնակի գոգավոր Դիտման էկրան 15*15 սմ, 1 հատ, երկկողմանի Պինհոլ: 1 ական- 3 մմ 5 մմ տրամագիծ, 1 հատ յուրաքանչյուրը Ուսումնական գործունեության ուղեցույց և փորձերի ցանկ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
60	Ֆոտոէֆեկտի սարք	Հալոգենային լույսի աղբյուր, ֆոտոխողովակ: Զտիչ սկավառակ: Զտիչ սկավառակը կազմված է 5 հատ նեղ ինտերֆերենցիոն զտիչ ժապավեններից: Վակուումային ֆոտոխողովակը ամրացված է խողովակի պատյանի մեջ: Կարգավորվող 0-2 Վ փոփոխական հոսանքի աղբյուր, ամպերմետր, անջատիչ: Լամպի բնիկը, շրջանաձև ֆիլտր և ֆոտոխողովակի պատյանը տեղադրված են օպտիկական ռելսերի վրա: Շրջանաձև ֆիլտրը ինտերֆերենցիոն ֆիլտրերով. Ալիքի երկարություն - 404, 450, 505, 546, 578 նմ, Քանակ - 1 հատ, յուրաքանչյուրը, Ռելսի վրա հիմնված հարթակ. երկարությունը մոտավորապես 500 մմ, Նյութ-անողացված ալյումինե խառնուրդ,	Չինաստան	Հալոգենային լույսի աղբյուր, ֆոտոխողովակ: Զտիչ սկավառակ: Զտիչ սկավառակը կազմված է 5 հատ նեղ ինտերֆերենցիոն զտիչ ժապավեններից: Վակուումային ֆոտոխողովակը ամրացված է խողովակի պատյանի մեջ: Կարգավորվող 0-2 Վ փոփոխական հոսանքի աղբյուր, ամպերմետր, անջատիչ: Լամպի բնիկը, շրջանաձև ֆիլտր և ֆոտոխողովակի պատյանը տեղադրված են օպտիկական ռելսերի վրա: Շրջանաձև ֆիլտրը ինտերֆերենցիոն ֆիլտրերով. Ալիքի երկարություն - 404, 450, 505, 546, 578 նմ, Քանակ - 1 հատ, յուրաքանչյուրը, Ռելսի վրա հիմնված հարթակ. երկարությունը մոտավորապես 500 մմ, Նյութ-անողացված ալյումինե խառնուրդ, Քանակ - 1 հատ

		<p>Քանակ - 1 հատ</p> <p>Վոլֆրամի հալոգեն լամպ ամրակով. Ելքային հզորություն – 20 Վտ, Քանակ - 1 հատ:</p> <p>Լուսազգայուն սարք՝ ամրակով. Տեսակը՝ Վակուումային ֆոտոխողովակ - 1 հատ, Ֆոտոէֆեկտը կառավարող միավոր՝ լարում 0 - 10 Վ: Հոսանքը՝ նանո/միկրո-ամպեր: Քանակ - 1 հատ</p> <p>Փոշուց պաշտպանիչ ծածկոց, Սարքի վերաբերյալ ձեռնարկ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>		<p>Վոլֆրամի հալոգեն լամպ ամրակով. Ելքային հզորություն – 20 Վտ, Քանակ - 1 հատ:</p> <p>Լուսազգայուն սարք՝ ամրակով. Տեսակը՝ Վակուումային ֆոտոխողովակ - 1 հատ, Ֆոտոէֆեկտը կառավարող միավոր՝ լարում 0 - 10 Վ: Հոսանքը՝ նանո/միկրո-ամպեր: Քանակ - 1 հատ</p> <p>Փոշուց պաշտպանիչ ծածկոց, Սարքի վերաբերյալ ձեռնարկ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
61	Պասկալի օրենքը ցուցադրող սարք	<p>Պասկալի օրենքը ցուցադրող սարքը պետք է բաղկացած լինի մետաղական գնդից մոտ 8 սմ տրամագծով, որի վրա արված են փոքր բացվածքներով և գնդին ամրացված խողովակից, որը պարունակում է ամուր տեղադրվող միաց:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b></p>	Չինաստան	<p>Պասկալի օրենքը ցուցադրող սարքը պետք է բաղկացած լինի մետաղական գնդից մոտ 8 սմ տրամագծով, որի վրա արված են փոքր բացվածքներով և գնդին ամրացված խողովակից, որը պարունակում է ամուր տեղադրվող միաց:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b></p>
62	Մեխանիկական ալիքի պարագաների փաթեթ	<p>24 սմ քառակուսաձև Քլադնիի սկավառակ</p> <p>24 սմ տրամագծով շրջանաձև Քլադնիի սկավառակ</p> <p>Լրացուցիչ նուրբ ավազ և թափահարիչ</p> <p>1 ռեզոնանսային մետաղալարե օղակ</p> <p>1 մետաղական ռեզոնանսային թիթեղներ</p> <p>1 զսպանակ երկայնական ալիքի համար</p> <p>1 պարան լայնական ալիքի համար</p> <p>Պարանի / Զսպանակի ամրակներ</p> <p>Սինուսոիդային ալիքային ազդանշանի գեներատոր</p> <p>Մեխանիկական ալիքի գեներատոր:</p> <p>1 զսպանակ Երկայնական ալիքի համար</p> <p>1 պարան լայնակի ալիքի համար՝ 7 ոտնաչափ առաձգական թել, պարանը ամրացնելու հարմարանք, կեռիկ, կեռիկի ամրակ, վեցանկյունաձև բանալի</p> <p>Լարի / Զսպանակի ամրակներ</p>	Չինաստան	<p>24 սմ քառակուսաձև Քլադնիի սկավառակ</p> <p>24 սմ տրամագծով շրջանաձև Քլադնիի սկավառակ</p> <p>Լրացուցիչ նուրբ ավազ և թափահարիչ</p> <p>1 ռեզոնանսային մետաղալարե օղակ</p> <p>1 մետաղական ռեզոնանսային թիթեղներ</p> <p>1 զսպանակ երկայնական ալիքի համար</p> <p>1 պարան լայնական ալիքի համար</p> <p>Պարանի / Զսպանակի ամրակներ</p> <p>Սինուսոիդային ալիքային ազդանշանի գեներատոր</p> <p>Մեխանիկական ալիքի գեներատոր:</p> <p>1 զսպանակ Երկայնական ալիքի համար</p> <p>1 պարան լայնակի ալիքի համար՝ 7 ոտնաչափ առաձգական թել, պարանը ամրացնելու հարմարանք, կեռիկ, կեռիկի ամրակ, վեցանկյունաձև բանալի</p> <p>Լարի / Զսպանակի ամրակներ</p> <p>Սինուս. ալիքի գեներատոր 220 Վ, թույլ է տալիս փոփոխել սինուսոիդային ալիքի հաճախությունը երկու տիրույթներում (1 - 400 Հց/ 1 Հց բաժանման արժեքով և</p>



		<p>Մինուս. ալիքի գեներատոր 220 Վ, թույլ է տալիս փոփոխել սինուսոիդային ալիքի հաճախությունը երկու տիրույթներում (1 - 400 Հց/ 1 Հց բաժանման արժեքով և 10 - 4000 Հց/ 10 Հց բաժանման արժեքով):</p> <p>Մեխանիկական ալիքի կառավարող սարքը ներառում է 1 հատ ալիքը կառավարող սարք, 2 հատ օվալաձև խրոցակներ, վեցանկյունաձև բանալի և ամրակ:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>		<p>10 - 4000 Հց/ 10 Հց բաժանման արժեքով):</p> <p>Մեխանիկական ալիքի կառավարող սարքը ներառում է 1 հատ ալիքը կառավարող սարք, 2 հատ օվալաձև խրոցակներ, վեցանկյունաձև բանալի և ամրակ:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
63	<p>Հեղուկի մակերևութային լարվածությունը ցուցադրող հավաքածու</p>	<p>1 Դինամոմետր, 10 գ / 0,1 Ն</p> <p>1 Պլաստիկ անոթ, 1000 մլ, 168 մմ տրամագծով և 55 մմ բարձրությամբ</p> <p>կախիչով օղակ</p> <p>օղակաձև մետաղալարե շրջանակ</p> <p>կիսաօղակի տեսքով մետաղալարային շրջանակ</p> <p>քառանկյուն մետաղալարային շրջանակ</p> <p>խորանարդի տեսքով մետաղալարային շրջանակ</p> <p>շարժական կողմով մետաղալարային ուղղանկյուն շրջանակ:</p> <p>Շրջանակները պատրաստված են նիկելինով պատված պողպատե լարերից :</p> <p>Յուրաքանչյուր շրջանակ ունի կախիչ, որոնցից կախվում են փորձի ժամանակ:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	Չինաստան	<p>1 Դինամոմետր, 10 գ / 0,1 Ն</p> <p>1 Պլաստիկ անոթ, 1000 մլ, 168 մմ տրամագծով և 55 մմ բարձրությամբ</p> <p>կախիչով օղակ</p> <p>օղակաձև մետաղալարե շրջանակ</p> <p>կիսաօղակի տեսքով մետաղալարային շրջանակ</p> <p>քառանկյուն մետաղալարային շրջանակ</p> <p>խորանարդի տեսքով մետաղալարային շրջանակ</p> <p>շարժական կողմով մետաղալարային ուղղանկյուն շրջանակ:</p> <p>Շրջանակները պատրաստված են նիկելինով պատված պողպատե լարերից :</p> <p>Յուրաքանչյուր շրջանակ ունի կախիչ, որոնցից կախվում են փորձի ժամանակ:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
64	<p>Փոքր, մարմինը տարբեր անկյան տակ նետելու սարք</p>	<p>Բաց թողնելու մեխանիզմ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Հիմնական հենարանը պատրաստված է ալյումինից, չափերը՝ մոտ 180 * 40 * 32 մմ,</li> <li>- անցքերը մոտ 21.4 մմ</li> <li>- Արձակիչ մեխանիզմը: Հրվում է ներքև, Երկաթե պաշտպանիչ հենակ,</li> <li>- Պողպատե գնդիկներ (2x)</li> <li>- Անկյունաչափ և ուղղալար</li> <li>- Արձակիչ</li> </ul> <p>Հատկություններ</p>	Չինաստան	<p>Բաց թողնելու մեխանիզմ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Հիմնական հենարանը պատրաստված է ալյումինից, չափերը՝ մոտ 180 * 40 * 32 մմ, անցքերը մոտ 21.4 մմ</li> <li>- Արձակիչ մեխանիզմը: Հրվում է ներքև, Երկաթե պաշտպանիչ հենակ,</li> <li>- Պողպատե գնդիկներ (2x)</li> <li>- Անկյունաչափ և ուղղալար</li> <li>- Արձակիչ</li> </ul> <p>Հատկություններ</p> <p>• 3 գործարկման արագություն</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 գործարկման արագություն</li> <li>• Ներկառուցված անկյունաչափ՝ մեկնարկի անկյունը հեշտությամբ որոշելու համար</li> <li>• Մալուխ՝ արկը բաց թողնելու համար</li> <li>• Ամուր մետաղական հիմք</li> </ul> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ներկառուցված անկյունաչափ՝ մեկնարկի անկյունը հեշտությամբ որոշելու համար</li> <li>• Մալուխ՝ արկը բաց թողնելու համար</li> <li>• Ամուր մետաղական հիմք</li> </ul> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
65	Կոնդենսատորներ ի հավաքածու	Կոնդենսատորների հավաքածու, ունակության տիրույթը՝ 0.22 $\mu$ F, 1 $\mu$ F, 2.2 $\mu$ F, $\geq$ 1000 $\mu$ F ցածր լարման համար (3 Վ - 10 Վ), դիէլեկտրիկական՝ 100 $\mu$ F -25 Վ, 1000 $\mu$ F- 25 Վ): <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Կոնդենսատորների հավաքածու, ունակության տիրույթը՝ 0.22 $\mu$ F, 1 $\mu$ F, 2.2 $\mu$ F, $\geq$ 1000 $\mu$ F ցածր լարման համար (3 Վ - 10 Վ), դիէլեկտրիկական՝ 100 $\mu$ F -25 Վ, 1000 $\mu$ F- 25 Վ): <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
66	Սարքերի հավաքածու՝ ռադիոընդունիչ հավաքելու համար	Ներառում է ալեհավաք՝ ազդանշաններ ընդունելու համար, որոշակի ռադիոհաճախությունների համար ձևափոխիչ շղթա, մոդուլացված ռադիոազդանշանից աուդիո ազդանշանը վերականգնելու համար դիոդ, ինչպես նաև գտիչ՝ ռադիոազդանշանի մնացորդները ձայնից հեռացնելու համար: Վերջապես, այն ներառում է շատ զգայուն ականջակալ, որը կարող է (հազիվ) լսելի ձայն արտադրել այն փոքր էներգիայից, որը կարող է ընդունել ալեհավաքը: - մոտ 140 պՖ փոփոխական ունակությամբ կոնդենսատոր: - հաստատուն ունակությամբ կոնդենսատոր ~ 1000 պՖ - գերմանիումից դիոդ, 1N34: - ինդուկցիոն կոճ 300 մկՀ - պիեզոէլեկտրական ականջակալ, 350 $\Omega$ , միկրոսխեմայի հետ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Ներառում է ալեհավաք՝ ազդանշաններ ընդունելու համար, որոշակի ռադիոհաճախությունների համար ձևափոխիչ շղթա, մոդուլացված ռադիոազդանշանից աուդիո ազդանշանը վերականգնելու համար դիոդ, ինչպես նաև գտիչ՝ ռադիոազդանշանի մնացորդները ձայնից հեռացնելու համար: Վերջապես, այն ներառում է շատ զգայուն ականջակալ, որը կարող է (հազիվ) լսելի ձայն արտադրել այն փոքր էներգիայից, որը կարող է ընդունել ալեհավաքը: - մոտ 140 պՖ փոփոխական ունակությամբ կոնդենսատոր: - հաստատուն ունակությամբ կոնդենսատոր ~ 1000 պՖ - գերմանիումից դիոդ, 1N34: - ինդուկցիոն կոճ 300 մկՀ - պիեզոէլեկտրական ականջակալ, 350 $\Omega$ , միկրոսխեմայի հետ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
67	Ձողակարկին	0.01 մմ ճշտությամբ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	0.01 մմ ճշտությամբ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>

68	Չայնային գեներատոր	Չայնային հաճախությունների գեներատոր: Հաճախությունների տիրույթը՝ 1 - 100 կՀց 0 - 10 Վ ամպլիտուդային հինգ տասանյակ տիրույթում: Չափերը՝ ոչ պակաս, քան 200 x 150 x 100 մմ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Չայնային հաճախությունների գեներատոր: Հաճախությունների տիրույթը՝ 1 - 100 կՀց 0 - 10 Վ ամպլիտուդային հինգ տասանյակ տիրույթում: Չափերը՝ ոչ պակաս, քան 200 x 150 x 100 մմ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
69	Պտտման համակարգ օդային բարձիկի վրա	1 Օդային բարձիկ 1 Պտտվող սկավառակ խաչված ձողով 1 Բազմաճախարակ 1 Բաց թողնման մեխանիզմ 2 հատ S-ի կեռիկներ 1.00 գ 1 S-ի կեռիկ 2.00 գ 1 բեռների հավաքածու (2x 12,5 գ, 2x 25 գ, 2x 50 գ) 1 Օդամղիչ գեներատոր (Կոմպրեսոր) ցանցին միանալու համար 1 Սիլիկոնե խողովակ շրջանցիկ փականով 1 Ճախարակ 1 ամրակ ձող 3 ամրացնող պտուտակներով և 2 պտուտակով հարթեցման համար 1 ամրակ ձող 2 ամրացնող պտուտակով 1 Ամրակ ձող, 2 մոտավորապես 50 մմ 1 Հարթեցման տափօղակ 1 Բամբակյա թելի կոճ: Տեխնիական հատկորոշիչները՝ • անկյունաչափի սանդղակ: 0 – 360° • բաժանման արժեքը: 1° • խաչված ձողով սկավառակի իներցիայի մոմենտը մոտ 0.16 գ մ <sup>2</sup> . • իներցիայի առավելագույն մոմենտը՝ մոտ. 7.1 գ մ <sup>2</sup> • Նվազագույն քարշի մոմենտը մոտ. 0.05 mN m • Առավելագույն քարշի մոմենտը մոտ. 0.60 mN m: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	1 Օդային բարձիկ 1 Պտտվող սկավառակ խաչված ձողով 1 Բազմաճախարակ 1 Բաց թողնման մեխանիզմ 2 հատ S-ի կեռիկներ 1.00 գ 1 S-ի կեռիկ 2.00 գ 1 բեռների հավաքածու (2x 12,5 գ, 2x 25 գ, 2x 50 գ) 1 Օդամղիչ գեներատոր (Կոմպրեսոր) ցանցին միանալու համար 1 Սիլիկոնե խողովակ շրջանցիկ փականով 1 Ճախարակ 1 ամրակ ձող 3 ամրացնող պտուտակներով և 2 պտուտակով հարթեցման համար 1 ամրակ ձող 2 ամրացնող պտուտակով 1 Ամրակ ձող, 2 մոտավորապես 50 մմ 1 Հարթեցման տափօղակ 1 Բամբակյա թելի կոճ: Տեխնիական հատկորոշիչները՝ • անկյունաչափի սանդղակ: 0 – 360° • բաժանման արժեքը: 1° • խաչված ձողով սկավառակի իներցիայի մոմենտը մոտ 0.16 գ մ <sup>2</sup> . • իներցիայի առավելագույն մոմենտը՝ մոտ. 7.1 գ մ <sup>2</sup> • Նվազագույն քարշի մոմենտը մոտ. 0.05 mN m • Առավելագույն քարշի մոմենտը մոտ. 0.60 mN m: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
70	Ատվուդի մեքենա	Ատվուդի մեքենան բաղկացած է բեռների հավաքածուից, կախիչից, օղակներից՝ կցորդիչներով, որոնք կցվում են ճախարակի վրա	Չինաստան	Ատվուդի մեքենան բաղկացած է բեռների հավաքածուից, կախիչից, օղակներից՝ կցորդիչներով, որոնք կցվում են ճախարակի վրա փաթաթված

		<p>փաթաթված պարանին: Ե՛վ թելը, և՛ ճախարակը պետք է լինեն անկշիռ, իսկ ճախարակը պետք է լինի առանց շփման:</p> <p>. Ճախարակ</p> <p>. Ամրացման ձող՝ չժանգոտվող պողպատից</p> <p>. Սեղանի ամրակ. Կարող է պահել ձողեր, որոնք կարող են տեղադրվել ինչպես հորիզոնական, այնպես էլ ուղղահայաց</p> <p>. Բազմասեղմակ՝ երկու բուրժ պտուտակներով</p> <p>. Ամրացվող ձողեր</p> <p>. ձող՝ չժանգոտվող պողպատից</p> <p>. Հյուսքով պարան</p> <p>Բեռների և կախիչների հավաքածուն ներառում է 4x բեռների կախիչ (5.0 գ), 3x 100 գ զանգված, 3x 50 գ զանգվա, 2x 20 գ զանգվա, 2x 10 գ զանգվա, 3x 5.0 գ զանգվա, 3x 2.0 գ զանգվա, 3x 1.0 գ զանգվա, 3x 0.5 գ զանգվա:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>		<p>պարանին: Ե՛վ թելը, և՛ ճախարակը պետք է լինեն անկշիռ, իսկ ճախարակը պետք է լինի առանց շփման:</p> <p>. Ճախարակ</p> <p>. Ամրացման ձող՝ չժանգոտվող պողպատից</p> <p>. Սեղանի ամրակ. Կարող է պահել ձողեր, որոնք կարող են տեղադրվել ինչպես հորիզոնական, այնպես էլ ուղղահայաց</p> <p>. Բազմասեղմակ՝ երկու բուրժ պտուտակներով</p> <p>. Ամրացվող ձողեր</p> <p>. ձող՝ չժանգոտվող պողպատից</p> <p>. Հյուսքով պարան</p> <p>Բեռների և կախիչների հավաքածուն ներառում է 4x բեռների կախիչ (5.0 գ), 3x 100 գ զանգված, 3x 50 գ զանգվա, 2x 20 գ զանգվա, 2x 10 գ զանգվա, 3x 5.0 գ զանգվա, 3x 2.0 գ զանգվա, 3x 1.0 գ զանգվա, 3x 0.5 գ զանգվա:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
71	Ֆարադեյի և Լենցի օրենքների ցուցադրության սարք	<p>1, Հիմք հանդիսացող հարթակ LED աղբյուրով 4մմ անվտանգության վարդակով, չափերը՝ 265 * 185 * 60 մմ:</p> <p>2, Ուղեկցորդ խողովակ՝ պատրաստված PVC, արտաքին տրամագիծը 31.6 մմ, ներքինը՝ 30 մմ:</p> <p>3, Պղնձե օղակ՝ արտաքին տրամագիծը՝ 38 մմ, ներքինը՝ 32 մմ</p> <p>4, 2 օվալաձև խրոցակներով հաղորդալարեր՝ 4 մմ խրոցակներով սև և կարմիր, մեկական,</p> <p>5, Հարվածային բարձիկ</p> <p>6, Հսկա նեղոլիմում մագնիս.</p> <p>7, Օղային ինդուկցիոն կոճ. 23AWG, 5 Ա առավելագույն հոսանք, 4 մմ օվալաձև խրոցակների միացումներով:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	Չինաստան	<p>1, Հիմք հանդիսացող հարթակ LED աղբյուրով 4մմ անվտանգության վարդակով, չափերը՝ 265 * 185 * 60 մմ:</p> <p>2, Ուղեկցորդ խողովակ՝ պատրաստված PVC, արտաքին տրամագիծը 31.6 մմ, ներքինը՝ 30 մմ:</p> <p>3, Պղնձե օղակ՝ արտաքին տրամագիծը՝ 38 մմ, ներքինը՝ 32 մմ</p> <p>4, 2 օվալաձև խրոցակներով հաղորդալարեր՝ 4 մմ խրոցակներով սև և կարմիր, մեկական,</p> <p>5, Հարվածային բարձիկ</p> <p>6, Հսկա նեղոլիմում մագնիս.</p> <p>7, Օղային ինդուկցիոն կոճ. 23AWG, 5 Ա առավելագույն հոսանք, 4 մմ օվալաձև խրոցակների միացումներով:</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>
72	Կլոր սկավառակով	220-230 V,անվտանգ ջերմաստիճանային տիրույթը՝ 50-320°C, տրամագիծը՝ 135 - 200մմ	Չինաստան	220-230 V,անվտանգ ջերմաստիճանային տիրույթը՝ 50-320°C, տրամագիծը՝ 135 - 200մմ

	Էլեկտրական սալիկ	<b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>		<b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
73	Ամրակալան, կոթառ և սեղմակ	Զժանգոտվող պողպատե 23" երկարությամբ ձող: Հիմքը՝ երկարությունը 5" և լայնությունը՝ 8": Պատրաստված է չուգունից՝ լաբորատոր լայն կիրառության համար: Ամրակալանն ու կցորդիչը՝ կարգավորվող պտուտակով: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Զժանգոտվող պողպատե 23" երկարությամբ ձող: Հիմքը՝ երկարությունը 5" և լայնությունը՝ 8": Պատրաստված է չուգունից՝ լաբորատոր լայն կիրառության համար: Ամրակալանն ու կցորդիչը՝ կարգավորվող պտուտակով: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
74	Կախիչներով բեռների հավաքածու	Պետք է ներառնի 2-ական 10 գ, 20 գ, 50 գ, 200գ-անոց, մեկական 100գ, 500գ, 1000 գ-անոց բեռներ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Պետք է ներառնի 2-ական 10 գ, 20 գ, 50 գ, 200գ-անոց, մեկական 100գ, 500գ, 1000 գ-անոց բեռներ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
75	Փայտե խորանարդաձև զույգ չորսուներկախիչներով՝ շփման փորձերի համար	Փայտե, 100 գ զանգվածով (չափերը՝ ոչ պակաս քան 12 սմ x 6 սմ x 6 սմ): <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Փայտե, 100 գ զանգվածով (չափերը՝ ոչ պակաս քան 12 սմ x 6 սմ x 6 սմ): <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
76	Միննույն ծավալով, խորանարդաձև բեռների հավաքածու՝ պատրաստված տարբեր նյութերից (փայտե, մետաղե, պլաստմասսե)	Ընդգրկում է մեկ հատ յուրաքաչյուր տեսակից՝ 10գ, 20գ, 50գ, 100գ, 200գ, 500գ, 1000գ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Ընդգրկում է մեկ հատ յուրաքաչյուր տեսակից՝ 10գ, 20գ, 50գ, 100գ, 200գ, 500գ, 1000գ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
77	Շփման համար ձողերի հավաքածու	Ապակե և էրոնիտե ձողեր, ( ոչ պակաս քան 12 մմ տրամագծով x 200 մմ երկարությամբ) մետաքսե կտոր, արհեստական մորթու կտոր: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Ապակե և էրոնիտե ձողեր, ( ոչ պակաս քան 12 մմ տրամագծով x 200 մմ երկարությամբ) մետաքսե կտոր, արհեստական մորթու կտոր: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
78	Ատամնավոր ամրակներով միացնող	10 հատ ատամնավոր ամրակներով մետաղալարեր: Մետաղալարերը մոտ 24" երկարություն և 22 տրամաչափ ունեն:	Չինաստան	10 հատ ատամնավոր ամրակներով մետաղալարեր: Մետաղալարերը մոտ 24" երկարություն և 22 տրամաչափ ունեն:

	մետաղալարերի փաթեթ (10 հատ)	<b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>		<b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
79	Օվալաձև խրոցներով միացման հաղորդալարների փաթեթ (10 հատ)	Հաղորդալարերի փաթեթ 10 օվալաձև խրոցներով: Դրանց երկարությունը մոտավորապես 24 դյույմ է, և յուրաքանչյուրը երկու ծայրերում ունի անվտանգ «ծաղկի տիպի» 4 մմ օվալաձև խրոցներ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Հաղորդալարերի փաթեթ 10 օվալաձև խրոցներով: Դրանց երկարությունը մոտավորապես 24 դյույմ է, և յուրաքանչյուրը երկու ծայրերում ունի անվտանգ «ծաղկի տիպի» 4 մմ օվալաձև խրոցներ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
80	Հավաքածու՝ Ուղիղ, պողպատե մագնիսների զույգ և երկաթի խարտվածք	Պողպատե մագնիսները պետք է այնպես ձևավորված լինեն, որ աշակերտները հեշտությամբ տարբերեն հյուսիսային և հարավային բևեռները: Մոտավոր չափսերը՝ 150 x 12 x 5 մմ, երկաթի խարտվածք 500 գ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Պողպատե մագնիսները պետք է այնպես ձևավորված լինեն, որ աշակերտները հեշտությամբ տարբերեն հյուսիսային և հարավային բևեռները: Մոտավոր չափսերը՝ 150 x 12 x 5 մմ, երկաթի խարտվածք 500 գ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
81	Պողպատե պայտաձև մագնիսների զույգ ամրակով	Պողպատե պայտաձև մագնիսներ ամրակով, որը պետք է լինի 100 մմ երկարությամբ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Պողպատե պայտաձև մագնիսներ ամրակով, որը պետք է լինի 100 մմ երկարությամբ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
82	Մագական խողովակներ	Ապակե, մինչև 1 մմ տրամագիծ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Ապակե, մինչև 1 մմ տրամագիծ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
83	Պլաստմասսե կողային խողովակով անոթ	Ծավալը՝ մաքսիմում 500 մլ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Ծավալը՝ մաքսիմում 500 մլ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
84	Պլաստմասսե գլանաձև անոթ	Ծավալը՝ մաքսիմում 500 մլ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Ծավալը՝ մաքսիմում 500 մլ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
85	Մետաղե գնդիկների զույգ	Տրամագիծը՝ 2 սմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Տրամագիծը՝ 2 սմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
86	Տարբեր բյուրեղային ցանցերի մոդելներ	Ոչ օրգանական մոլեկուլային կառուցվածքների եռաչափ մոդելներ հետևյալ կոնֆիգուրացիաների համար՝ NaCl, H <sub>2</sub> O, CaCO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , CuSO <sub>4</sub> , LiNbO <sub>3</sub> : Անօրգանական միացությունների կառուցվածքային մոդելը հիմնված է գնդիկների	Չինաստան	Ոչ օրգանական մոլեկուլային կառուցվածքների եռաչափ մոդելներ հետևյալ կոնֆիգուրացիաների համար՝ NaCl, H <sub>2</sub> O, CaCO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , CuSO <sub>4</sub> , LiNbO <sub>3</sub> : Անօրգանական միացությունների կառուցվածքային մոդելը հիմնված է գնդիկների վրա, որոնք կապված են

		վրա, որոնք կապված են իրար հետ սեղմակ կոճակներով: Պետք է ներառի յուրաքանչյուր մոլեկուլային մոդելի համար կառուցվածքը ցուցադրող ուղեցույց: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>		իրար հետ սեղմակ կոճակներով: Պետք է ներառի յուրաքանչյուր մոլեկուլային մոդելի համար կառուցվածքը ցուցադրող ուղեցույց: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
87	Բևեռացնող գոլիչներ	Ֆիլտրերը տեղադրված են հարմարեցված 35 մմ կողմով շրջանակների մեջ: Գծային բևեռացումը հնարավոր է VIS և NIR համար: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Ֆիլտրերը տեղադրված են հարմարեցված 35 մմ կողմով շրջանակների մեջ: Գծային բևեռացումը հնարավոր է VIS և NIR համար: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
88	Գունավոր գոլիչների հավաքածու	Հավաքածուն պետք է ներառնի հիմնական և երկրորդային գույների վեց հատ 8" x 10" չափերով ֆիլտրեր: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Հավաքածուն պետք է ներառնի հիմնական և երկրորդային գույների վեց հատ 8" x 10" չափերով ֆիլտրեր: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
89	Օպտիկական մանրաթել	Տրամագիծը 1 մմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Տրամագիծը 1 մմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
90	Դիֆրակցիոն ցանց բոնիչով	Երեք հատ 20 մմ x 10 մմ չափերով ցանցեր, որոնք ունեն 1 մմ-ի վրա 100, 300 և 600 նրբագծեր՝ տեղադրված ապակե թիթեղների միջև: Յուրաքանչյուր տիրույթի դիտման մակերեսը պետք է լինի 15 մմ x 10 մմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Երեք հատ 20 մմ x 10 մմ չափերով ցանցեր, որոնք ունեն 1 մմ-ի վրա 100, 300 և 600 նրբագծեր՝ տեղադրված ապակե թիթեղների միջև: Յուրաքանչյուր տիրույթի դիտման մակերեսը պետք է լինի 15 մմ x 10 մմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
91	Պլաստմասսե չափազլան	Տարողությունը առավելագույնը 100 մլ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Չինաստան	Տարողությունը առավելագույնը 100 մլ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>
92	Հարթ թիթեղների հավաքածու՝ ծանրության կենտրոնը որոշելու համար	Հարթ, ալյումինե բարակ տարբեր ձև ունեցող թիթեղներ, թելից կախված ուղղալար, առավելագույնը՝ 20x20 սմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	Հարթ, ալյումինե բարակ տարբեր ձև ունեցող թիթեղներ, թելից կախված ուղղալար, առավելագույնը՝ 20x20 սմ: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
93	Պաստառ, Միավորների ՄՀ	A0-841x1189 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես	Չինաստան	A0-841x1189 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես

		առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>		առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
94	Պաստառ, Հաղորդչի դիմադրության կախումը ջերմաստիճանից	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
95	Պաստառ, Էլեկտրամագնիսական ինդուկցիա	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
96	Պաստառ, Դիմադրություն: Օհմի օրենքը շղթայի տեղամասի համար	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
97	Պաստառ, Շարժվող հաղորդչում մակածված ԷԼՇՈւ	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
98	Պաստառ, Էլեկտրական հոսանք: Հոսանքի ուժ	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
99	Պաստառ, Ինդուկտիվություն և ինքնինդուկցիա	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս:	Չինաստան	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս:



		<b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>		<b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
100	Պաստառ, Էլեկտրամագնիսական դաշտ	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>
101	Պաստառ, Օհմի օրենքը լրիվ շղթայի համար: ԷՆՇՈւ	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>	Չինաստան	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում</b>

**ՍԱՆԿԱԼՊԱ ՍՊԸ (Հովսեփ Հարությունյան )**

(Մասնակցի անվանումը (ղեկավարի պաշտոնը, ղեկավարի անուն ազգանունը))

(ստորագրությունը)

**Կ.Տ.**