ՆԿԱՐԱԳԻՐ
առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ -ն ԿԾԿԾԻԳ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/24 ծածկագրով գնման ընթացակարգի շրջանակում ըստ չափաբաժինների ստորև ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը.

N°	Անվանում	Տեխնիկական բնութագրեր և չափանիշներ		
		Ընթացակարգի հրավերով սահմանված	ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ -ն 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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Թեքահարթակ Մոդել՝ ULABS-03-001 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Հարթակը ունի անկյան, երկարության և բարձրության չափման սարքեր: Թեքության անկյունը կարգավորվում է 0-ից 45°-ի սահմաններում: Ներառում է կարգավորելի ճախարակ, գլան, լար և զանգվածների թասիկ: Տեխնիկական հատկորոշիչները. Հարթակի երկարությունը 600 մմ, հիմքի երկարությունը 450 մմ:
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 U-ձև հենքով, հորիզոնացման համար երեք կարգավորելի ոտքերով: Պատրաստված է անոդացված	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Օդուղի Մոդել՝ ULABS-03-002 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Գծային 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 U-ձև հենքով, հորիզոնացման համար երեք կարգավորելի ոտքերով: 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՝ 1. 1 օդային ուղի, 2. սայլակ 310 գX2 (սև) +155 գX2 (սև), լրացուցիչ 50 գ *12 ծանրաքարերով, առաձգական բախումների համար զսպանակավոր բուֆերներ և վելկրո ժապավեն՝ ոչ առաձգական բախումների համար, 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 2 արագության դրոշներ 10 սմ երկարությամբ, առանց հպման լուսային բլոկներ 1սմ, 3 սմ, 5սմ, 10 սմ, 2 հատ յուրաքանչյուրից, 1 անգլերեն ձեռնարկ օդուղու համար: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**		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՝ 1. օդային ուղի, 2. սայլակ 310 գX2 (սև) +155 գX2 (սև), լրացուցիչ 50 գ *12 ծանրաքարերով, առաձգական բախումների համար զսպանակավոր բուֆերներ և վելկրո ժապավեն՝ ոչ առաձգական բախումների համար, 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 2 արագության դրոշներ 10 սմ երկարությամբ, առանց հպման լուսային բլոկներ 1սմ, 3 սմ, 5սմ, 10 սմ, 2 հատ յուրաքանչյուրից, 1 անգլերեն ձեռնարկ օդուղու համար:
3	Օդի հոսքի գեներատոր օդուղու համար	Գեներատոր օդուղու համար: Գեներատորը պետք է ունենա փող: 230 Վ, 50/60 Հց: Փողի երկարությունը՝ մոտավորապես 1,5 մ, Էլեկտրաէներգիայի ծախսը՝ 350 Վտ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Օդի հոսքի գեներատոր օդուղու համար Մոդել՝ ULABS-03-003 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Օդի հոսքի գեներատոր օդուղու համար Գեներատորն ունի փող: Էլեկտրաէներգիայի սպառում՝ 350 Վտ: Փողի երկարությունը՝ 1,2 մ 230 Վ; 50/60 Հց
4	Գրավիտացիոն լաբորատորիա	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 ադապտեր DC 6 Վ Ցուցադրման էկրանը: LCD 4 1/2 թվանշան Ժամանակի չափման տիրույթը: 0.0001-999.99 վ	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Գրավիտացիոն լաբորատորիա Մոդել ՝ ULABS-03-004 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ալյումինե ձողի երկարությունը՝ 125 սմ Սանդղակը՝ 1,2մ, բաժանման արժեքը: 1մմ Պողպատե գնդակի տրամագիծը՝ 19,05 մմ Հիմքի չափսը՝ 260*260*8մմ (եռանկյուն) Թվային վայրկենաչափ Հզորությունը՝ DC 6Վ (4 x LR03 մարտկոց) կամ DC 6Վ ադապտեր Ցուցադրման Էկրան՝ LCD 4 1/2 թվանշան

		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 **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**		Ժամանակի չափման տիրույթը: 0.0001-999.99 վրկ Ժամանակի չափման ճշգրտությունը: 0,1 մվ 1 հատ ներկառուցված ֆոտոտվիչ 2 հատ արտաքին ֆոտոտվիչներ Հիշողությունը: 5 անգամ կատարված չափումների ժամանակի տվյալները, վայրկենաչափի չափերը: 73 մմ×60 մմ×77.5 մմ
5	Վայրկենաչափ՝ երկու ֆոտոտվիչների հետ	Այն պետք է ներառի առնվազն 480 մմ բարձրությամբ մխոց, 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 (գլան) 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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Վայրկենաչափ՝ երկու ֆոտոտվիչներով Մոդել՝ ULABS-03-005 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ներառում է 480 մմ բարձրությամբ մխոց, 30 մմ տրամագծով և համակցված է օպտիկազույգերի հավաքածուի և պահեստավորման սարքով էլեկտրոնային վայրկյանաչափի հետ: Ներառում է 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)՝ 1 հատ: - սարք (գլան) առնվազն 4 օպտիկական սենսորով թեք հարթության վրա մարմնի շարժումը գրանցելու համար՝ 1 հատ: - գնդակ - 1 հատ: - էլեկտրամատակարարում - առնվազն 1 հատ: Լրացված մեթոդական առաջարկությունների իրական փորձերով - 1 հատ:
6	Ճոճանակ	Ճոճանակի դիմային մասի չափը: 300*200 մմ, անկյունային սանդղակի հետ 90º-0º-90º, մոտ 1 մ երկարությամբ թել, պողպատե գդիկ կեռիկով, ալյումինե գնդիկ կեռիկով 19 մմ տրամագծով, ամրակալան չուգունե հիմքով 5“8“,	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ճոճանակ Մոդել՝ ULABS-03-006 Արտադրողի անունը.	Ճոճանակի դիմային մասի չափը: 300*200 մմ, անկյունային սանդղակի հետ 90º-0º-90º, մոտ 1 մ երկարությամբ թել, պողպատե գդիկ կեռիկով, ալյումինե գնդիկ կեռիկով 19 մմ տրամագծով, ամրակալան չուգունե հիմքով

		պողպատե ձողով, նիկելապատ 10mm * 600 մմ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	5"*8", պողպատե ձողով, նիկելապատ 10mm * 600 մմ
7	Հաստատուն արագությամբ մեքենա	Հաստատուն արագությամբ ավտոմեքենան պետք է ունենա տեխնիկական տեղեկագիր՝ սարքի արտադրության, առաջարկվող փորձերի վերաբերյալ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Հաստատուն արագությամբ մեքենա մոդել՝ ULABS-03-007 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Հաստատուն արագությամբ ավտոմեքենան ունի տեխնիկական տեղեկագիր՝ սարքի արտադրության, առաջարկվող փորձերի վերաբերյալ:
8	Ավտոմեքենան և թեքահարթակ	Մոտ 120 սմ երկարությամբ ալյումինե անցուղի՝ ամրացման փոսիկներով և անվադողերի ուղղորդող ակոսներով, մեքենայի գնդիկավոր անիվներով, զսպանակով և մագնիսական բամպերով, 50 գ, 100 գ կշռաքարերով, թեքաչափ, ճախարակ և պարան: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ավտոմեքենա և թեքահարթակ Մոդել՝ ULABS-03-008 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Մոտ 120 սմ երկարությամբ ալյումինե անցուղի՝ ամրացման փոսիկներով և անվադողերի ուղղորդող ակոսներով, մեքենայի գնդիկավոր անիվներով, զսպանակով և մագնիսական բամպերով, 50 գ, 100 գ կշռաքարերով, թեքաչափ, ճախարակ և պարան:
9	Չափաքանոններ	Առավելագույնը 50 սմ և 100 սմ երկարություններ չափելու համար: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Չափաքանոններ Մոդել՝ ULABS-03-009 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Պլաստիկ քանոն, 50սմ. Պլաստիկ քանոն, 100սմ.
10	Թվային միկրոմետր	0-25 մմ, բաժանման արժեքը՝ 0.01 մմ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Թվային միկրոմետր Մոդել՝ ULABS-03-010 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	0-25 մմ, բաժանման արժեքը՝ 0.01 մմ:
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	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Լծակ Մոդել՝ ULABS-03-011 Արտադրողի անունը.	Փայտե լծակ, 1Մ, անցքով Կարգավորվող պտուտակով Մեկ սեղմակով Ներառում է 10 կշռաքար՝ յուրաքանչյուրը 50 գ, 2 կեռիկով

		պտուտակ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	
12	Մահվան օղակ	20 դյում 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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Մահվան օղակ Մոդել՝ ULABS-03-012 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	20 դյում 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:
13	Սեղմակ ունեցող ճախարակ ձողի վրա	2.5" մետաղե սեղմակով 50 մմ տրամագծով ալյումինե ճախարակ ձողի վրա: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ճախարակ ձողի վրա սեղմակով Մոդել՝ ULABS-03-013 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	2.5" մետաղե սեղմակով 50 մմ տրամագծով ալյումինե ճախարակ ձողի վրա:
14	Անշարժ ճախարակ	Անշարժ, փոքր շփումով խոր V-փոսիկով ճախարակ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Անշարժ ճախարակ Մոդել՝ ULABS-03-014 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Անշարժ, փոքր շփումով խոր V-փոսիկով ճախարակ պլաստիկ, տրամագիծը 50 մմ, սև
15	Թվային ուժաչափ	0.1 Ն-ից մինչև 20.00 Ն: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Թվային ուժաչափ Մոդել՝ ULABS-03-015 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	0.1 Ն-ից մինչև 20.00 Ն:
16	Տարբեր սանդղակներ ով զսպանակավոր դիմամոմետր	Մաքսիմում 1 Ն, 2 Ն, 4 Ն, 5 Ն, 1 0Ն, 20 Ն: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Տարբեր սանդղակներով զսպանակավոր դիմամոմետրերի հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-016	Մաքսիմում 1 Ն, 2 Ն, 4 Ն, 5 Ն, 1 0Ն, 20 Ն:

	երի հավաքածու		Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	
17	Նյուտոնյան գնդիկներ	Մոտավոր չափերը. բարձրություն/ լայնություն/ երկարություն՝ 9" x 7" x 9": **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Նյուտոնյան գնդիկներ Մոդել՝ ULABS-03-017 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Մոտավոր չափերը. բարձրություն/ լայնություն/ երկարություն՝ 9" x 7" x 9":.
18	Թվայինն կշեռք	0.01 գ ընթեռնելիություն, առավելագույն զանգվածը 3 կգ, նվազագույնը՝ 1.2 գ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Թվային կշեռք Մոդել՝ ULABS-03-018 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ընթեռնելիությունը 0,01 գ, առավելագույն տարողությունը 3 կգ, նվազագույնը 1,2 գ
19	Գնդիկավոր առանցքակալ	25 մմ ներքին տրամագծով մեկ շարքով դասավորված գնդիկավոր առանցքակալ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Գնդիկավոր առանցքակալ Մոդել՝ ULABS-03-019 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	25 մմ ներքին տրամագծով մեկ շարքով դասավորված գնդիկավոր առանցքակալ:
20	Զսպանակնե րի հավաքածու	2.5, 5, 10, 15 և 25 Ն/մ կոշտությամբ զսպանակներ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Զսպանակների հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-020 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	2.5, 5, 10, 15 և 25 Ն/մ կոշտությամբ զսպանակներ:
21	Բարոմետր-աներոիդ	Չափման տիրույթը՝ 960-1060 hՊա 720-795 մմ սնդ. սյուն: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Բարոմետր-աներոիդ Մոդել՝ ULABS-03-021 Արտադրողի անունը.	Չափման տիրույթը՝ 960-1060 hՊա 720-795 մմ սնդ. սյուն:

			ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	
22	Մանոմետր	U-աձև ապակե խողովակավոր մանոմետր ներկառուցված խցիկով, որը տեղադրված է հետին հարթակի վրա: Սանդղակ 80-0-80, 2 մմ բաժանումներով: Հետին հարթակի չափսերը՝ 400 x 80 մմ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Մանոմետր Մոդել՝ ULABS-03-022 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	U-աձև ապակե խողովակավոր մանոմետր ներկառուցված խցիկով, որը տեղադրված է հետին հարթակի վրա: Սանդղակ 80-0-80, 2 մմ բաժանումներով: Հետին հարթակի չափսերը՝ 400 x 80 մմ:
23	Կամերտոննե րի 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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Կամերտոնների հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-023 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Հավաքածուն ներառում է երկու հատ 256 և մեկ հատ 320, 426.7, 480 Հց հաճախությամբ կամերտոններից, որոնք համապատասխանում են դո, մի, լյա, սի նոտաներին (C , E , A ,B): Յուրաքանչյուրը տեղադրված է ռեզոնանսային փայտե տուփի վրա: Ունի մուրճիկ: 256 Հց հաճախությամբ կամերտոններից մեկը ֆիքսված է, իսկ մյուսը կառավարվող է:
24	Խոնավաչափ ջերմաչափով	Թվային խոնավաչափ ջերմաստիճանի հետ՝ ջերմաստիճանային տիրույթը՝ 0-50 °C, մոտավոր չափերը՝ 125 մմ x 99 մմ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Խոնավաչափ ջերմաչափով Մոդել՝ ULABS-03-024 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Թվային խոնավաչափ ջերմաստիճանի հետ՝ ջերմաստիճանային տիրույթը՝ 0-50 °C, մոտավոր չափերը՝ 125 մմ x 99 մմ:
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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Վիմշուրստի (Էլեկտրածին) մեքենա Մոդել՝ ULABS-03-025 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ 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:
26	Էլեկտրաստատիկ	Հավաքածուն պետք է պարունակի այնպիսի բաղադրիչներ, որոնք թույլ կտան ցուցադրել	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում:	Հավաքածուն ներառում է այնպիսի բաղադրիչներ, որոնք թույլ են տալիս ցուցադրել հիմնական

	սարքավորումների հավաքածու	հիմնական էլեկտրաստատիկ երևույթները՝ ինչպես օրինակ հաղորդիչ գնդեր մոտավորապես 30 մմ, տուփ գնդաձև էլեկտրոդով, տուփ սուր էլեկտրոդով, ձող միահյուսվածք թղթի ժապավեններով, լուսարձակող վահանակ, զանգեր, շղթաներ լիցքավորման աղբյուրին միանալու համար, որը կարող է լինել Վիմշուրստի մեքենան: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Էլեկտրաստատիկ սարքավորումների հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-026 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Էլեկտրաստատիկ երևույթները՝ ինչպես օրինակ հաղորդիչ գնդեր մոտավորապես 30 մմ, տուփ գնդաձև էլեկտրոդով, տուփ սուր էլեկտրոդով, ձող միահյուսվածք թղթի ժապավեններով, լուսարձակող վահանակ, զանգեր, շղթաներ լիցքավորման աղբյուրին միանալու համար, որը կարող է լինել Վիմշուրստի մեքենան:
27	Էլեկտրոսկոպ	Ասեղի վրա հիմնված էլեկտրոսկոպը պետք է լինի պատրաստված ալյումինից: Գերզգայուն ասեղը պետք է պտտվի առանցքի շուրջ, երբ էլեկտրոսկոպի վերևում 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 ապակուց: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Էլեկտրոսկոպ Մոդել՝ ULABS-03-027 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ալյումինե ասեղի հիմք: Գերզգայուն ասեղը պտտվում է առանցքի շուրջ, երբ էլեկտրոսկոպի վերևում 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 ապակուց:
28	Կիսահաղորդիչներ	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 & 8D-9/11/20 & 10D-5/7/11 & 33D-7, p-n-p, n-p-n տրանզիստորներ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Կիսահաղորդիչներ Մոդել՝ ULABS-03-028 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Կիսահաղորդիչների խումբ Մասերը տեղադրված են առանձին փոքր վահանակի / տախտակների մեջ, վահանակները փոխկապակցված են, նշված մակնիշով, տպագիր հրահանգներով: Պարունակում է . NTC 5D-5 NTC 5D-7 NTC 5D-9 NTC 5D-11 NTC 5D-15 NTC 8D-9 NTC 8D-11 NTC 8D-20 NTC 10D-5 NTC 10D-7 NTC 10D-11

				NTC 33D-7 PNP NPN Դիոդ, 400Վ, 3Ա Ջերմային տարր, ֆոտոէլեմենտ, ֆոտոռեզիստոր 5528"
29	Դպրոցական վայրկենաչափեր	Թվային վայրկենաչափ, ժամանակը գրանցում է մինչև 1/100-րդ վայկյան ճշգրտությամբ: Լիցքավորվում է մեկ հատ LR-44 մարտկոցով: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Դպրոցական վայրկենաչափեր Մոդել՝ ULABS-03-029 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Թվային վայրկենաչափ, ժամանակը գրանցում է մինչև 1/100-րդ վայկյան ճշգրտությամբ: Լիցքավորվում է մեկ հատ LR-44 մարտկոցով:
30	Զուգահեռ սկավառակներով հարթ կոնդենսատոր	Տրամագիծը՝ 20 սմ - 30 սմ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Զուգահեռ սկավառակներով հարթ կոնդենսատոր Մոդել՝ ULABS-03-030 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Շարժական կոնդենսատորներ 3 մետաղական սկավառակ 19,8 սմ տրամագծով: Հիմքը՝ 7,2 սմ Ընդհանուր բարձրություն՝ 18,5 սմ
31	Հաստատուն հոսանքի էլեկտրասնուցիչ	Բարձր հոսանքի լարման հաստատուն հոսանքի էլեկտրամատակարարման սարք՝ թվային մոնիտորով: Լարման ու հոսանքի անընդհատ կարգավորիչներ: Պետք է ունենա կոպիտ և ճշգրիտ կարգավորիչներ: Հնարավոր է օգտագործել որպես հաստատուն լարման աղբյուր՝ հոսանքի սահմանափակումով, կամ որպես հաստատուն հոսանքի աղբյուր՝ լարման սահմանափակումով: Պաշտպանված են կարճ միացումներից, ավելցուկային հոսանքից և լարումից: - Լարման աղբյուր. 115 Վ / 230 Վ, 50/60 Հց. -Ելքի լարում՝ 0 ... 16 Վ. - Ճշգրտման կարգավորման միջակայք՝ 800 մՎ:	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Հաստատուն հոսանքի էլեկտրասնուցիչ Մոդել՝ ULABS-03-031 Արտադրողի անունը . ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Բարձր հոսանքի լարման հաստատուն հոսանքի էլեկտրամատակարարման սարք՝ թվային մոնիտորով: Լարման ու հոսանքի անընդհատ կարգավորիչներ: Ունի կոպիտ և ճշգրիտ կարգավորիչներ: Հնարավոր է օգտագործել որպես հաստատուն լարման աղբյուր՝ հոսանքի սահմանափակումով, կամ որպես հաստատուն հոսանքի աղբյուր՝ լարման սահմանափակումով: Պաշտպանություն կարճ միացումից, ավելցուկային հոսանքից և լարումից: - Լարման աղբյուր. 115 Վ / 230 Վ, 50/60 Հց. -Ելքի լարում՝ 0 ... 16 Վ. - Ճշգրտման կարգավորման միջակայք՝ 800 մՎ: - Կայունություն 0 ... 100% բեռնավորություններում: <12 մՎ, Լարման մնացորդային տատանումները: <1 մՎ,

		- Կայունություն 0 ... 100% բեռնավորություններում: <12 մՎ, Լարման մնացորդային տատանումները: <1 մՎ, Ելքի հոսանք՝ 0 ... 20 Ա, Ճշգրիտ կառավարման տիրույթը՝ մոտավորապես 2 Ա: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**		Ելքի հոսանք՝ 0 ... 10 Ա, ճշգրիտ կառավարման տիրույթը՝ մոտավորապես 2 Ա:
32	Հաստատուն և փոփոխական լարման էլեկտրասնուցող սարք	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՝ Հաստատուն հոսանքի ելք ՝ 1/2/ 3/ 4/ 5/6/ 7/8/ 9/10/11/ 12/ 13/ 14/15 Վ, առավելագույն: 10 Ա Փոփոխական լարման ելք ՝ 1/2/3/4/ 5/6/7/ 8/9/10/11/12/13/14/15 Վ, առավելագույնը: 10 Ա. Ելքային հզորություն՝ առավելագույնը 150 ՎԱ Միացումները՝ 4 մմ վարդակներ Չափսերը՝ մոտ. 170 x 160 x 250 մմ^3: Զանգվածը՝ մոտ. 6,3 կգ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Հաստատուն և փոփոխական լարման էլեկտրասնուցող սարք Մոդել՝ ULABS-03-032 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	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 մեկուսացված են և կարճ միացմանը դիմացկուն են: Տեխնիկական հատկորոշիչները՝ Հաստատուն հոսանքի ելք ՝ 1/2/ 3/ 4/ 5/6/ 7/8/ 9/10/11/ 12/ 13/ 14/15 Վ, առավելագույն: 10 Ա Փոփոխական լարման ելք ՝ 1/2/3/4/ 5/6/7/ 8/9/10/11/12/13/14/15 Վ, առավելագույնը: 10 Ա. Ելքային հզորություն՝ առավելագույնը 150 ՎԱ Միացումները՝ 4 մմ վարդակներ Չափսերը՝ մոտ. 170 x 160 x 250 մմ3: Զանգվածը՝ մոտ. 6,3 կգ:
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, ± 0,5% ± 2 նիշ, AC-փոփոխական լարման ՝ 200/600 վ, 2 միջակայք, ± 1.2% ± 10 թվանշան, DC հոսանք ՝ 2000 pA - 10 Ա, 4 միջակայք, 1% ± 2 նիշ, Դիմադրություն՝ 200 Օմ - 2000 kOhm, 5 միջակայք, ± 0.8% ± 2 նիշ, Դիսպլեյ ՝ 3\frac{1}{2} նիշային LCD, 27 մմ, առավելագույնը	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Թվային մուլտիմետր Մոդել՝ ULABS-03-033 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Թվային մուլտիմետր Հաստատուն լարում՝ 200մՎ-2000մՎ-20Վ-200Վ-1000Վ ±0,5% Փոփոխական լարում՝ 200մՎ-750Վ ± 1.0% DKA՝ 200u-2000u-20m-200m-10A±1,8% Դիմադրություն՝ 200-2000-20K-200K-2000KOhm±1.0% LCD չափսը՝ 49x16 մմ Առավելագույնը: 1999 Մարտկոցի ցածր ցուցիչ՝ այո Պաշտպանություն գերբեռնվածությունից՝ այո Դիոդի ստուգում՝ այո Տրանզիստորի փորձարկում՝ այո

		`1999, Գործող լարումը` 9 Վ մարտկոց: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**		Էլեկտրաէներգիայի աղբյուր՝ մեկ 9B 6F22 մարտկոց: Ապրանքի չափսը՝ 125x70x29 մմ Ապրանքի քաշը՝ մոտ 108 գ Ստանդարտ պարագաներ՝ հաշվիչ (մարտկոցով), չափման մալուխ, ձեռնարկ:
34	Դիմադրությ ան չափման սարք	Էլեկտրական դիմադրության կախվածությունը հաղորդիչի երկարությունից, լայնային հատվածքից և նյութից ուսումնասիրելու համար: 2 x 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 : **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Դիմադրության չափման սարք Մոդել՝ ULABS-03-034 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Էլեկտրական դիմադրության կախվածությունը հաղորդիչի երկարությունից, լայնային հատվածքից և նյութից ուսումնասիրելու համար: 2 x 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 :
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): Դիմադրողականության սխալանքը` անվանական արժեքից 10%: Առավելագույն թույլատրելի հզորությունը` մոտավորապես 320 Վտ (շարունակական շահագործում), 640 Վտ (առավելագույնը 15 րոպե), առավելագույն, թույլատրելի լարում` 600 Վ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ռեոստատ Մոդել՝ ULABS-03-035 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ 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 սխալանքը՝ անվանական արժեքից 10%: Առավելագույն թույլատրելի հզորությունը՝ մոտավորապես 320 Վտ (շարունակական շահագործում), 640 Վտ (առավելագույնը 15 րոպե), առավելագույն, թույլատրելի լարում՝ 600 Վ:
36	Անջատիչ	Անջատիչ երկբևեռանի, 24 Վ, 2 Ա: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Անջատիչ Մոդել՝ ULABS-03-036 Արտադրողի անունը.	Անջատիչ երկբևեռանի, 24 Վ, 2 Ա:

			ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	
37	Սեղմակ ունեցող ամրակներով դիմադրատարրերի հավաքածու	1 Օմ, 2 Օմ, 10 Օմ, 100 Օմ, 1 կՕմ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Սեղմակ ունեցող ամրակներով դիմադրատարրերի հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-037 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	1 Օմ, 2 Օմ, 10 Օմ, 100 Օմ, 1 կՕմ:
38	Սեղմակ ունեցող տակդիրով գրպանի լամպեր	13.5 Վ, 6.3 Վ, 3.5 Վ կամ 2.5 Վ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Սեղմակ ունեցող տակդիրով գրպանի լամպեր Մոդել՝ ULABS-03-038 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	փոքր լամպերի խումբ պահիչի վրա, (4 հատ լամպի պահիչ + 4 հատ լամպ)/լրակազմ. 13.5 Վ, 6.3 Վ, 3.5 Վ, 2.5 Վ
39	Վոլտմետր	Տիրույթը՝ հաստատուն հոսանքի 0-20 Վ, սխալմունքը՝ 0.01 Վ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Վոլտմետր Մոդել՝ ULABS-03-039 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	հաստատուն հոսանքի Թվային վոլտմետր, 0-20Վ/0.01Վ սնուցվում է 9 Վ մարտկոցով (մարտկոցը ներառված չէ լրակազմի մեջ)
40	Ամպերմետր	Տիրույթը՝ հաստատուն հոսանքի 0-10 Ա, սխալմունքը՝ 0.01 Ա: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ամպերմետր Մոդել՝ ULABS-03-040 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Հաստատուն հոսանքի թվային ամպերմետր, 0-10A/0.01A սնուցվում է 9 Վ մարտկոցով (մարտկոցը ներառված չէ լրակազմի մեջ)
41	Գալվանոմետր	Տիրույթը՝ -500-0-500 մկԱ, Ճշգրտությունը՝ +/- 2.5%: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Գալվանոմետր Մոդել ՝ULABS-03-041 Արտադրողի անունը.	Հաստատուն հոսանքի գալվանոմետր, -500-0-500 մկԱ Ճշգրտությունը՝ +/-2.5%:

			ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	
42	էլեկտրոլիզի սարք	Էլեկտրոլիզի սարք հաստատուն հոսանքի աղբյուրի հետ - Հաստատուն հոսանքի աղբյուր, տիտանից պատրաստված էլեկտրոդներ՝ **հանվող** տեղադրված ռետինե խցանի վրա 4 մմ անվտանգության վարդակ, բարձրությունը՝ 80 մմ, հիմքի տրամագիծը՝ 160 մմ փորձանոթ, 2 հատ աստիճանավոր փորձանոթներով 18*180 մմ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Էլեկտրոլիզի սարք Մոդել՝ ULABS-03-042 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Էլեկտրոլիզի սարք հաստատուն հոսանքի աղբյուրի հետ Հաստատուն հոսանքի աղբյուր, տիտանից պատրաստված Էլեկտրոդներ՝ հանվող տեղադրված ռետինե խցանի վրա 4 մմ անվտանգության վարդակ, բարձրությունը՝ 80 մմ, հիմքի տրամագիծը՝ 160 մմ փորձանոթ, 2 հատ աստիճանավոր փորձանոթներով 18*180 մմ
43	Ջերմաչափեր ի խումբ	Պլաստմասե ետնամասով ջերմաչափ, առանց սանդղակի ջերմաչափ, թվային ջերմաչափ, ձեռքի մակերեսային ջերմաչափ: Չափվող ջերմաստիճանը. ասավելագույնը 100 °C կամ 212 °F: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ջերմաչափերի խումբ Մոդել՝ ULABS-03-043 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ջերմաչափերի լրակազմ, 4 հատ/կոմպլեկտ 1 պլաստմասե ետնամասով ջերմաչափ, -50-50 ℃ ; -60-120 °F 1 ջերմաչափ առանց գծանշման, -50-50 ℃ ; -60-120 °F (առանց սանդղակի) 1 թվային ջերմաչափ, 50 ～ +300 ℃ 1 x ձեռքի մակերեսային ջերմաչափ, 32 ℃ -42,9 ℃ "
44	Մագնիսակա ն սլաք կամ կողմնացույց	Ալյումինե հիմքով մագնիսական ասեղի երկարությունը 70 մմ Հիմքի հաստությունը 4 մմ, տրամագիծը 30 մմ, բարձրությունը 60 մմ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Մագնիսական սլաք կամ կողմնացույց Մոդել՝ ULABS-03-044 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ալյումինե հիմքով մագնիսական ասեղի երկարությունը 70 մմ Հիմքի հաստությունը 4 մմ, տրամագիծը 30 մմ, բարձրությունը 60 մմ
45	Երկրի մագնիսական դաշտն ուսումնասիր ելու համար նախատեսվա ծ 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:	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Երկրի մագնիսական դաշտն ուսումնասիրող սարքերի հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-045 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Հավաքածուն ներառում է՝ 1 զույգ մագնիս 1 պայտաձև մագնիս 1 Լողացող մագնիսներ 1 Մագնիսական չիպեր 1 մագնիսական դաշտի դիտելու միջոց 1 Մագնիսական գլոբուս 1 մագնիսական կողմնացույց 20 ազատ տեղաշարժվող մագնիսական

		Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է		կողմնացույցներ 1 հատ. Մագզոնդ»
46	Դպրոցական հավաքածու՝ վակուումային պոմպով	Խցիկի չափերը վերևում 4,75 դյում X 4,75 դյում է, իսկ ներքևում՝ 3,75 դյույմ X 3,75 դյում: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Դպրոցական հավաքածու՝ վակուումային պոմպով Մոդել՝ ULABS-03-046 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Վակուումային պոմպ Տրամագիծը՝ 130 մմ Բարձրությունը՝ 165 մմ
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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Էլեկտրամագնիս Մոդել՝ ULABS-03-047 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ 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:
48	Ինդուկցիոն կոճեր միջուկներով	Առավելագույնը՝ 5 Ա: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ինդուկցիոն կոճեր միջուկներով Մոդել՝ ULABS-03-048 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Առավելագույնը՝ 5 Ա:
49	Օսցիլոսկոպ	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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Օսցիլոսկոպ Մոդել՝ ULABS-03-049 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Օսցիլոսկոպ Նմուշառման արագությունը՝ 10մլն նմուշ/վ (առավելագույնը) Անալոգային ալիքի ազդանշանի թողունակությունը՝ 1 ՄՀց Նմուշի պահպանման խորությունը՝ 8K (առավելագույնը) Ստանդարտ անալոգային ալիքի մուտքային դիմադրություն՝ 1 MOhմ: Անալոգային ալիքի մուտքային լարումը՝ ±40 Վ (առավելագույնը, սենսոր*1)

				Անալոգային ալիքի մուտքային հաղորդակցման ռեժիմ՝ AC / DC Անալոգային ալիքի մուտքի զգայունության միջակայք՝ 20 мВ/дел~10 В/дел (1-2-5 քայլ) Հորիզոնական սկանավորման բազային միջակայք՝ 1 мкС/дел~2 с/дел (1-2-5 քայլ) 2 ՄԲ ներքին հիշողություն և վերալիցքավորվող լիթիումի մարտկոց: 32-բիթանոց Էլեկտրոնային ազդանշանի հայտնաբերման գործիք: Հիշողության ծավալը՝ ներքին հիշողություն 8 ՄԲ: Մարտկոց՝ 500 մԱ վերալիցքավորվող լիթիումային մարտկոց: Էկրան՝ գունավոր TFT LCD (թույլտվություն 320*240):
50	Արքիմեդի օրենքը ցուցադրող հավաքածու	3x գլաններ՝ ալյումինե, արույրե, պլաստմասե՝ 2,2 սմ տրամագծով x 6,4 սմ երկարություն (պլաստմասսայի 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 x1000 մլ բաժակ 1 x 100 մլ բաժակ 1 x50 մլ աստիճանավոր գլանաձև անոթ 1 x Արքիմեդի սկզբունքը բացատրող փորձի վերաբերյալ տեղեկագիրք: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Արքիմեդի օրենքը ցուցադրող հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-050 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Հավաքածուն ներառում Է՝ 1 ալյումինե գլան 2,2 * 6,4 սմ տրամագծով: 1 արույրե գլան 2,2 * 6,4 սմ տրամագծով: 1 պլաստմասե գլան 2,2 * 6,4 սմ տրամագծով, (պլաստմասսայի խտությունը փոքր է ջրի խտությունից) 1 ալյումինե բլոկ, 1.9*3.2*4.1 սմ 1 արույրե բլոկ, 1.6*1.9*2.8սմ (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 եռափառ կշեռք (տարայով, կշռաքարերով) 1 x չժանգոտվող պողպատից ձողակարկին 1 x1000 մլ բաժակ 1 x 100 մլ բաժակ 1 x50 մլ աստիճանավոր գլանաձև անոթ 1 x Արքիմեդի սկզբունքը բացատրող փորձի վերաբերյալ տեղեկագիրք:

51	Տրանսֆորմատոր	Տարբեր զալարներ ունեցող փաթույթներով: 200 գալար և 800 գալար (առաջնային փաթույթ), 400 գալար (երկրորդային փաթույթ): **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Տրանսֆորմատոր Մոդել՝ ULABS-03-051 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Փոխարինվող փաթույթներով: 200 գալար և 800 գալար (առաջնային փաթույթ), 400 գալար (երկրորդային փաթույթ):
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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Գազային օրենքի սարք Մոդել՝ ULABS-03-052 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ 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:
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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ջերմաընդունիչ Մոդել՝ ULABS-03-053 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ջերմաընդունիչ, սիլիկոնե խողովակ. Դատարկ գլանաձև տուփ է (տրամագիծը՝ 80 - 160 մմ): Ջերմաընդունիչի մի կողմ սև է, իսկ մյուս կողմը՝ արծաթագույն և փայլեցված:
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	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Հիդրավլիկ մեքենա Մոդել՝ ULABS-03-054 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ 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:

		կառավարվող հիդրավլիկ մամլիչի մոդել: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**		
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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Հաղորդակից անոթներ տակդիրի հետ Մոդել՝ ULABS-03-055 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Կազմված է տարբեր ձև և ծավալ ունեցող չորս ծնկներից: Բարձրությունը 12 սմ, եզրային մեկ ծնկի տրամագիծը 1 սմ, իսկ մյուս եզրային ծնկի տրամագիծը՝ 2.5 սմ : Երկու եզրային ծնկների միջև հեռավորությունը 17.5սմ:
56	Կալորաչափ, Al	Մեկուսացված բռնակով՝ 4.5/ 6 Վ, մոտավոր 4" տրամագիծ x 7" բարձրություն: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Կալորաչափ, Al մոդել՝ ULABS-03-056 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Մեկուսացված բռնակով՝ 4.5/ 6 Վ, մոտավոր 4" տրամագիծ x 7" բարձրություն:
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 զուգահեռ 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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Լազերային ճառագայթների համար տուփ և ոսպնյակներ մոդել՝ ULABS-03-057 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Լազերային ճառագայթների աղբյուր＜1 մՎտ, կարմիր, ալիքի երկարությունը: 650 նմ, AC փոխարկիչով, Գոգավոր ոսպնյակ, Ուռուցիկ ոսպնյակ, Զուգահեռ հարթ կամ զուգահեռ 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:
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	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Լազերային բեկման խցիկ մոդել՝ ULABS-03-058 Արտադրողի անունը.	Լազերային ռեֆրակտորային խցիկ. 1 լազերային խցիկ 1 հիմք 1 լազերային ցուցիչ և անջատվող պատյան 4 պրիզմա (տրապեզոիդ պրիզմա,

		հաստություն 1 Հավասարակողմ պրիզմա 75 մմ կողմերով, 15 մմ հաստությամբ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	հավասարանկյուն պրիզմա, երկուռուցիկ ոսպնյակ F45 մմ, երկգոգավոր ոսպնյակ F-45 մմ) 1 Գոգավոր և ուռուցիկ հայելի 1 հայելի՝ հարթ և ցրված արտացոլմամբ 1 ճառագայթի բաժանարար 1 կիսաշրջան հաստությունը 90 մմ * 15 մմ 1 Հավասարակողմ պրիզմա կողմերը 75 մմ, հաստությունը 15 մմ: 1սանդղակ
59	Ներածական օպտիկական համակարգ	Ալյումինե ուղի 1 մ երկարությամբ, պլաստմասե տակդիրով, սանդղակը 1 մմ բաժանման արժեքով, ոսպնյակի բռնիչ 3 հատ, Պլաստմասե սլայդեր – 5 հատ, տառ F - 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, 1հատ, երկկողմանի Պինհոլ: 1 ական- 3 մմև 5 մմ տրամագիծ, 1 հատ յուրաքանչյուրը Ուսումնական գործունեության ուղեցույց և փորձերի ցանկ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ներածական օպտիկական համակարգ Մոդել՝ ULABS-03-059 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ալյումինե ուղի 1 մ երկարությամբ, պլաստմասե տակդիրով, սանդղակը 1 մմ բաժանման արժեքով, ոսպնյակի բռնիչ 3 հատ, Պլաստմասե սլայդեր – 5 հատ, տառ • F• - 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, 1հատ, երկկողմանի Պինհոլ: 1 ական- 3 մմև 5 մմ տրամագիծ, 1 հատ յուրաքանչյուրը Ուսումնական գործունեության ուղեցույց և փորձերի ցանկ:
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	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ֆոտոէֆեկտի սարք Մոդել՝ ULABS-03-060 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ,	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,

		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-անոդացված ալյումինե խառնուրդ, Քանակ - 1 հատ Վոլֆրամի հալոգեն լամպ ամրակով. Ելքային հզորություն – 20 Վտ, Քանակ - 1 հատ: Լուսազգայուն սարք՝ ամրակով. Տեսակը՝ Վակուումային ֆոտոխողովակ - 1 հատ, Ֆոտոէֆեկտը կառավարող միավոր՝ լարում 0 - 10 Վ: Հոսանքը՝ նանո/միկրո-ամպեր: Քանակ - 1 հատ Փոշուց պաշտպանիչ ծածկոց, Սարքի վերաբերյալ ձեռնարկ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	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-անոդացված ալյումինե խառնուրդ, Քանակ - 1 հատ Վոլֆրամի հալոգեն լամպ ամրակով. Ելքային հզորություն – 20 Վտ, Քանակ - 1 հատ: Լուսազգայուն սարք՝ ամրակով. Տեսակը՝ Վակուումային ֆոտոխողովակ - 1 հատ, Ֆոտոէֆեկտը կառավարող միավոր՝ լարում 0 - 10 Վ: Հոսանքը՝ նանո/միկրո-ամպեր: Քանակ - 1 հատ Փոշուց պաշտպանիչ ծածկոց, Սարքի վերաբերյալ ձեռնարկ:
61	Պասկալի օրենքը ցուցադրող սարք	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 մխոց: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Պասկալի օրենքը ցուցադրող սարք Մոդել՝ ULABS-03-061 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Պասկալ Ցուցարար բաղկացած է մետաղական գնդից մոտ 8 սմ տրամագծով, որի վրա արված են փոքր բացվածքներով և գնդին ամրացված խողովակից, որը պարունակում է ամուր տեղադրվող մխոց:
62	Մեխանիկական ալիքի պարագաների փաթեթ	24 սմ քառակուսաձև Քլադնիի սկավառակ 24 սմ տրամագծով շրջանաձև Քլադնիի սկավառակ Լրացուցիչ նուրբ ավազ և թափահարիչ 1 ռեզոնանսային մետաղալարե օղակ	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Մեխանիկական ալիքի պարագաների փաթեթ Մոդել՝ ULABS-03-062	Մեխանիկական ալիքների հավաքածու. 1 քառակուսաձև Քլադնիի սկավառակ, 24*24սմ 1 կլոր Քլադնիի սկավառակ, տրամագիծը 24սմ. 1 Շատ նուրբ ավազ 1 ռեզոնանսային մետաղալարերի օղակ

		1 մետաղական ռեզոնանսային թիթեղներ 1 զսպանակ երկայնական ալիքի համար 1 պարան լայնական ալիքի համար Պարանի / Զսպանակի ամրակներ Սինուսոիդային ալիքային ազդանշանի գեներատոր Մեխանիկական ալիքի գեներատոր։ 1 զսպանակ Երկայնական ալիքի համար 1 պարան լայնակի ալիքի համար՝ 7 ոտնաչափ առաձգական թել, պարանը ամրացնելու հարմարանք, կեռիկ, կեռիկի ամրակ, վեցանկյունաձև բանալի Լարի / Զսպանակի ամրակներ Սինուս. ալիքի գեներատոր 220 Վ, թույլ է տալիս փոփոխել սինուսոիդային ալիքիհաճախությունը երկու տիրույթնեում (1 - 400 Հց/ 1 Հց բաժանման արժեքով և 10 - 4000 Հց/ 10 Հց բաժանման արժեքով)։ Մեխանիկական ալիքի կառավարող սարքը ներառում է 1 հատ ալիքը կառավարող սարք, 2 հատ օվալաձև խրոցակներ, վեցանկյունաձև բանալի և ամրակ։ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	1 Մետաղական ռեզոնանսային թիթեղներ 1 զսպանակ երկայնական ալիքի համար 1 պարան լայնական ալիքի համար 7 ոտնաչափ առաձգական թել 1 x սինուսային ալիքի գեներատոր, միջակայք 1: 1–400 Հց/1 Հց Միջակայք 2 ՝ 10–4000 Հց/10 Հց 1 ալիքային դրայվեր, բարձրախոսի տեսակ 2 «բանան» տիպի խրոց 1 հավաքածու կրիչ ալյումինե տակդիրով, ներառում է վեցանկյունաձև բանալի և ամրակ։
63	Հեղուկի մակերևութային լարվածությունը ցուցադրող հավաքածու	1 Դինամոմետր, 10 գ / 0,1 Ն 1 Պլաստիկ անոթ, 1000 մլ, 168 մմ տրամագծով և 55 մմ բարձրությամբ կախիչով օղակ օղակաձև մետաղալարե շրջանակ կիսաօղակի տեսքով մետաղալարային շրջանակ քառանկյուն մետաղալարային շրջանակ խորանարդի տեսքով մետաղալարային շրջանակ շարժական կողմով մետաղալարային ուղղանկյուն շրջանակ։ Շրջանակները պատրաստված են նիկելինով պատված պողպատե լարերից ։ Յուրաքանչյուր շրջանակ ունի կախիչ, որոնցից	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում։ Հեղուկի մակերևութային լարվածությունը ցուցադրող հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-063 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	1 Դինամոմետր, 10 գ / 0,1 Ն 1 Պլաստիկ անոթ, 1000 մլ, 168 մմ տրամագծով և 55 մմ բարձրությամբ կախիչով օղակ օղակաձև մետաղալարե շրջանակ կիսաօղակի տեսքով մետաղալարային շրջանակ քառանկյուն մետաղալարային շրջանակ խորանարդի տեսքով մետաղալարային շրջանակ շարժական կողմով մետաղալարային ուղղանկյուն շրջանակ։ Շրջանակները պատրաստված են նիկելինով պատված պողպատե լարերից ։

		կախվում են փորձի ժամանակ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**		Յուրաքանչյուր շրջանակ ունի կախիչ, որոնցից կախվում են փորձի ժամանակ:
64	Փոքր, մարմինը տարբեր անկյան տակ նետելու սարք	Բաց թողնելու մեխանիզմ: - Հիմնական հենարանը պատրաստված է ալյումինից, չափերը՝ մոտ 180 * 40 * 32 մմ, անցքերը մոտ 21.4 մմ - Արձակիչ մեխանիզմը: Հրվում է ներքև, Երկաթե պաշտպանիչ հենակ, - Պողպատե գնդիկներ (2x) - Անկյունաչափ և ուղղալար - Արձակիչ Հատկություններ • 3 գործարկման արագություն • Ներկառուցված անկյունաչափ՝ մեկնարկի անկյունը հեշտությամբ որոշելու համար • Մալուխ՝ արկը բաց թողնելու համար • Ամուր մետաղական հիմք **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Փոքր, մարմինը տարբեր անկյան տակ նետելու սարք Մոդել՝ ULABS-03-064 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Բաց թողնելու մեխանիզմ: - Հիմնական հենարանը պատրաստված է ալյումինից, չափերը՝ մոտ 180 * 40 * 32 մմ, անցքերը մոտ 21.4 մմ - Արձակիչ մեխանիզմը: Հրվում է ներքև, Երկաթե պաշտպանիչ հենակ, - Պողպատե գնդիկներ (2x) - Անկյունաչափ և ուղղալար - Արձակիչ Հատկություններ • 3 գործարկման արագություն • Ներկառուցված անկյունաչափ՝ մեկնարկի անկյունը հեշտությամբ որոշելու համար • Մալուխ՝ արկը բաց թողնելու համար • Ամուր մետաղական հիմք
65	Կոնդենսատորների հավաքածու	Կոնդենսատորների հավաքածու, ունակության տիրույթը՝ 0.22 μF, 1 μF, 2.2 μF, ≥ 1000 μF ցածր լարման համար (3 Վ - 10 Վ), դիէլեկտրիկական՝ 100 μF -25 Վ, 1000 μF- 25 Վ): **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Կոնդենսատորների հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-065 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Կոնդենսատորների հավաքածու, ունակության տիրույթը՝ 0.22 μF, 1 μF, 2.2 μF, ≥ 1000 μF ցածր լարման համար (3 Վ - 10 Վ), դիէլեկտրիկական՝ 100 μF -25 Վ, 1000 μF- 25 Վ):
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 զտիչ՝ 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	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Սարքերի հավաքածու՝ ռադիոընդունիչ հավաքելու համար Մոդել՝ ULABS-03-066 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ներառում է ալեհավաք՝ ազդանշաններ ընդունելու համար, որոշակի ռադիոհաճախությունների համար ձևափոխիչ շղթա, մոդուլացված ռադիոազդանշանից աուդիո ազդանշանը վերականգնելու համար դիոդ, ինչպես նաև զտիչ՝ 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:

		ընդունել ալեհավաքը: - մոտ 140 պՖ փոփոխական ունակությամբ կոնդենսատոր: - հաստատուն ունակությամբ կոնդենսատոր ~ 1000 պՖ - գերմանիումից դիոդ, 1N34: - ինդուկցիոն կոճ 300 մկՀ - պիեզոէլեկտրական ականջակալ, 350 Ω, միկրոսխեմայի հետ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**		- մոտ 140 պՖ փոփոխական ունակությամբ կոնդենսատոր: - հաստատուն ունակությամբ կոնդենսատոր ~ 1000 պՖ - գերմանիումից դիոդ, 1N34: - ինդուկցիոն կոճ 300 մկՀ - պիեզոէլեկտրական ականջակալ, 350 Ω, միկրոսխեմայի հետ
67	Ձողակարկին	0.01 մմ ճշտությամբ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ձողակարկին Մոդել ՝ ULABS-03-067 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	0.01 մմ ճշտությամբ
68	Ձայնային գեներատոր	Ձայնային հաճախությունների գեներատոր: Հաճախությունների տիրույթը՝ 1 - 100 կՀց 0 - 10 Վ ամպլիտուդային հինգ տասնյակ տիրույթում: Չափերը՝ ոչ պակաս, քան 200 x 150 x 100 մմ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ձայնային գեներատոր Մոդել՝ ULABS-03-068 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ձայնային հաճախությունների գեներատոր: Հաճախությունների տիրույթը՝ 1 - 100 կՀց 0 - 10 Վ ամպլիտուդային հինգ տասնյակ տիրույթում: Չափերը՝ 200 x 150 x 100 մմ
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	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Պտտման համակարգ օդային բարձիկի վրա Մոդել՝ ULABS-03-069 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ 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: Տեխնիկական հատկորոշիչները՝ • անկյունաչափի սանդղակ: 0 – 360° • բաժանման արժեքը: 1° • խաչված ձողով սկավառակի իներցիայի մոմենտը մոտ 0.16 գ մ^2 . • իներցիայի առավելագույն մոմենտը՝ մոտ. 7.1 գ մ^2 • Նվազագույն քարշի մոմենտը մոտ. 0.05 mN m • Առավելագույն քարշի մոմենտը մոտ. 0.60 mN m: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**		պտուտակով հարթեցման համար 1 ամրակ ձող 2 ամրացնող պտուտակով 1 Ամրակ ձող, 2 մոտավորապես 50 մմ 1 Հարթեցման տափօղակ 1 Բամբակյա թելի կոճ: Տեխնիկական հատկորոշիչները՝ • անկյունաչափի սանդղակ: 0 – 360° • բաժանման արժեքը: 1° • խաչված ձողով սկավառակի իներցիայի մոմենտը մոտ 0.16 գ մ2 . • իներցիայի առավելագույն մոմենտը՝ մոտ. 7.1 գ մ2 • Նվազագույն քարշի մոմենտը մոտ. 0.05 mN m • Առավելագույն քարշի մոմենտը մոտ. 0.60 mN m:
70	Ատվուդի մեքենա	Ատվուդի մեքենան բաղկացած է բեռների հավաքածուից, կախիչից, օղակներից՝ կցորդիչներով, որոնք կցվում են ճախարակի վրա փաթաթված պարանին: Ե՛վ թելը, և՛ ճախարակը պետք է լինեն անկշիռ, իսկ ճախարակը պետք է լինի առանց շփման: . Ճախարակ . Ամրացման ձող՝ չժանգոտվող պողպատից . Սեղանի ամրակ. Կարող է պահել ձողեր, որոնք կարող են տեղադրվել ինչպես հորիզոնական, այնպես էլ ուղղահայաց . Բազմասեղմակ՝ երկու բութ պտուտակներով . Ամրացվող ձողեր ձող՝ չժանգոտվող պողպատից . Հյուսքով պարան 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:	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ատվուդի մեքենա Մոդել՝ ULABS-03-070 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ատվուդի մեքենան բաղկացած է բեռների հավաքածուից, կախիչից, օղակներից՝ կցորդիչներով, որոնք կցվում են ճախարակի վրա փաթաթված պարանին: Ե՛վ թելը, և՛ ճախարակը պետք է լինեն անկշիռ, իսկ ճախարակը պետք է լինի առանց շփման: . Ճախարակ . Ամրացման ձող՝ չժանգոտվող պողպատից . Սեղանի ամրակ. Կարող է պահել ձողեր, որոնք կարող են տեղադրվել ինչպես հորիզոնական, այնպես էլ ուղղահայաց . Բազմասեղմակ՝ երկու բութ պտուտակներով . Ամրացվող ձողեր ձող՝ չժանգոտվող պողպատից . Հյուսքով պարան 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 զանգված:

		Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է		
71	Ֆարադեյի և Լենցի օրենքների ցուցադրության սարք	1, Հիմք հանդիսացող հարթակ LED աղբյուրով 4մմ անվտանգության վարդակով, չափերը՝ 265 * 185 * 60 մմ: 2, Ուղեկցորդ խողովակ՝ պատրաստված PVC, արտաքին տրամագիծը 31.6 մմ, ներքինը՝ 30 մմ: 3, Պղնձե օղակ՝ արտաքին տրամագիծը՝ 38 մմ, ներքինը՝ 32 մմ 4, 2 օվալաձև խրոցակներով հաղորդալարեր՝ 4 մմ խրոցակներով սև և կարմիր, մեկական, 5, Հարվածային բարձիկ 6, Հսկա նեոդիմում մագնիս. 7, Օդային ինդուկցիոն կոճ. 23AWG, 5 Ա առավելագույն հոսանք, 4 մմ օվալաձև խրոցակների միացումներով: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ֆարադեյի և Լենցի օրենքների ցուցադրության սարք Մոդել՝ ULABS-03-071 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	1, Հիմք հանդիսացող հարթակ LED աղբյուրով 4մմ անվտանգության վարդակով, չափերը՝ 265 * 185 * 60 մմ: 2, Ուղեկցորդ խողովակ՝ պատրաստված PVC, արտաքին տրամագիծը 31.6 մմ, ներքինը՝ 30 մմ: 3, Պղնձե օղակ՝ արտաքին տրամագիծը՝ 38 մմ, ներքինը՝ 32 մմ 4, 2 օվալաձև խրոցակներով հաղորդալարեր՝ 4 մմ խրոցակներով սև և կարմիր, մեկական, 5, Հարվածային բարձիկ 6, Հսկա նեոդիմում մագնիս. 7, Օդային ինդուկցիոն կոճ. 23AWG, 5 Ա առավելագույն հոսանք, 4 մմ օվալաձև խրոցակների միացումներով:
72	Կլոր սկավառակով էլեկտրական սալիկ	220-230 V,անվտանգ ջերմաստիճանային տիրույթը՝50-320°C, տրամագիծը՝ 135 - 200մմ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Կլոր սկավառակով էլեկտրական սալիկ Մոդել՝ ULABS-03-072 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	220-230 V,անվտանգ ջերմաստիճանային տիրույթը՝50-320°C, տրամագիծը՝ 135 - 200մմ
73	Ամրակալան, կոթառ և սեղմակ	Չժանգոտվող պողպատե 23" երկարությամբ ձող: Հիմքը՝ երկարությունը 5" և լայնությունը՝ 8"՛: Պատրաստված է չուգունից՝ լաբորատոր լայն կիրառության համար: Ամրակալանն ու կցորդիչը՝ կարգավորվող պտուտակով: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ամրակալան, կոթառ և սեղմակ Մոդել՝ ULABS-03-073 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Չժանգոտվող պողպատե 23" երկարությամբ ձող: Հիմքը՝ երկարությունը 5" և լայնությունը՝ 8"՛: Պատրաստված է չուգունից՝ լաբորատոր լայն կիրառության համար: Ամրակալանն ու կցորդիչը՝ կարգավորվող պտուտակով:
74	Կախիչներով բեռների հավաքածու	Պետք է ներառնի 2-ական 10 գ, 20 գ, 50 գ, 200գ-անոց, մեկական 100գ, 500գ, 1000 գ-անոց բեռներ:	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Կախիչներով բեռների	Ներառում է 2-ական 10 գ, 20 գ, 50 գ, 200գ-անոց, մեկական 100գ, 500գ, 1000 գ-անոց բեռներ:

		Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում	հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-074 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	
75	Փայտե խորանարդաձև զույգ չորսուներ կախիչներով՝ շփման փորձերի համար	Փայտե, 100 գ զանգվածով (չափերը՝ ոչ պակաս քան 12 սմ x 6 սմ x 6 սմ): **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Փայտե խորանարդաձև զույգ չորսուներ կախիչներով՝ շփման փորձերի համար Մոդել՝ ULABS-03-075 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Փայտե, 100 գ զանգվածով (չափերը՝ 12 սմ x 6 սմ x 6 սմ):
76	Միևնույն ծավալով, խորանարդաձև բեռների հավաքածու՝ պատրաստված տարբեր նյութերից (փայտե, մետաղե, պլաստմասսե)	Ընդգրկում է մեկ հատ յուրաքաչյուր տեսակից՝ 10գ, 20գ, 50գ, 100գ, 200գ, 500գ, 1000գ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Միևնույն ծավալով, խորանարդաձև բեռների հավաքածու՝ պատրաստված տարբեր նյութերից (փայտե, մետաղե, պլաստմասսե) Մոդել՝ ULABS-03-076 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ներառում է մեկ չափաբաժին 10 գ, 20 գ, 50 գ, 100 գ, 200 գ, 500 գ, 1000 գ:
77	Շփման համար ձողերի հավաքածու	Ապակե և էբոնիտե ձողեր, (ոչ պակաս քան 12 մմ տրամագծով x 200 մմ երկարությամբ) մետաքսե կտոր, արհեստական մորթու կտոր: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Շփման համար ձողերի հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-077 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ապակե և Էբոնիտե ձողեր, (12 մմ տրամագծով x 200 մմ երկարությամբ) մետաքսե կտոր, արհեստական մորթու կտոր:
78	Ատամնավոր ամրակներով միացնող	10 հատ ատամնավոր ամրակներով մետաղալարեր:Մետաղալարերը մոտ 24" երկարություն և 22 տրամաչափ ունեն:	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Ատամնավոր ամրակներով	10 հատ ատամնավոր ամրակներով մետաղալարեր:Մետաղալարերը մոտ 24" երկարություն և 22 տրամաչափ ունեն:

	մետաղալար երի փաթեթ (10 հատ)	**Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	միացնող մետաղալարերի փաթեթ (10 հատ) Մոդել՝ ULABS-03-078 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	
79	Օվալաձև խրոցներով միացման հաղորդալար ների 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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Օվալաձև խրոցներով միացման հաղորդալարների փաթեթ (10 հատ) Մոդել ՝ ULABS-03-079 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Հաղորդալարերի փաթեթ 10 օվալաձև խրոցներով: Դրանց երկարությունը մոտավորապես 24 դյույմ է, և յուրաքանչյուրը երկու ծայրերում ունի անվտանգ «ծաղկի տիպի» 4 մմ օվալաձև խրոցներ:
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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Հավաքածու՝ Ուղիղ, պողպատե մագնիսների զույգ և երկաթի խարտվածք Մոդել՝ ULABS-03-080 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Պողպատե մագնիսները ձևավորված են այնպես, որ աշակերտները հեշտությամբ տարբերեն հյուսիսային և հարավային բևեռները: Մոտավոր չափսերը՝ 150 x 12 x 5 մմ , երկաթի խարտվածք 500 գ:
81	Պողպատե պայտաձև մագնիսների զույգ ամրակով	Պողպատե պայտաձև մագնիսներ ամրակով, որը պետք է լինի 100 մմ երկարությամբ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Պողպատե պայտաձև մագնիսների զույգ ամրակով Մոդել՝ ULABS-03-081 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Պողպատե պայտաձև մագնիսներ ամրակով, 100 մմ երկարությամբ:
82	Մազական խողովակներ	Ապակե, մինչև 1 մմ տրամագիծ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Մազական խողովակներ Մոդել՝ ULABS-03-082 Արտադրողի անունը.	Ապակե, մինչև 1 մմ տրամագիծ

			ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	
83	Պլաստմասսե կողային խողովակով անոթ	Ծավալը՝ մաքսիմում 500 մլ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Պլաստմասսե կողային խողովակով անոթ մոդել՝ ULABS-03-083 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Պլաստիկ տեղաշարժման տարա, ծավալը 400 մլ:
84	Պլաստմասե գլանաձև անոթ	Ծավալը՝ մաքսիմում 500 մլ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Պլաստմասե գլանաձև անոթ Մոդել՝ ULABS-03-084 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ծավալը՝ մաքսիմում 500 մլ:
85	Մետաղե գնդիկների զույգ	Տրամագիծը՝ 2 սմ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Մետաղե գնդիկների զույգ Մոդել՝ ULABS-03-085 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Տրամագիծը 2 սմ:
86	Տարբեր բյուրեղային ցանցերի մոդելներ	Ոչ օրգանական մոլեկուլային կառուցվածքների եռաչափ մոդելներ հետևյալ կոնֆիգուրացիների համար՝ NaCl, H2O, CaCO3, SiO2, CuSO4, LiNbO3: Անօրգանական միացությունների կառուցվածքային մոդելը հիմնված է գնդիկների վրա, որոնք կապված են իրար հետ սեղմակ կոճակներով: Պետք է ներառի յուրաքանչյուր մոլեկուլային մոդելի համար կառուցվածքը ցուցադրող ուղեցույց: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Տարբեր բյուրեղային ցանցերի մոդելներ Մոդել՝ ULABS-03-086 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ոչ օրգանական մոլեկուլային կառուցվածքների եռաչափ մոդելներ հետևյալ կոնֆիգուրացիների համար՝ NaCl, H2O, CaCO3, SiO2, CuSO4, LiNbO3: Անօրգանական միացությունների կառուցվածքային մոդելը հիմնված է գնդիկների վրա, որոնք կապված են իրար հետ սեղմակ կոճակներով: Ներառում է յուրաքանչյուր մոլեկուլային մոդելի համար կառուցվածքը ցուցադրող ուղեցույց:

87	Բևեռացնող զտիչներ	Ֆիլտրերը տեղադրված են հարմարեցված 35 մմ կողմով շրջանակների մեջ: Գծային բևեռացումը հնարավոր է VIS և NIR համար: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Բևեռացնող զտիչներ Մոդել՝ ULABS-03-087 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Ֆիլտրերը տեղադրված են հարմարեցված 35 մմ կողմով շրջանակների մեջ: Գծային բևեռացումը հնարավոր է VIS և NIR համար:
88	Գունավոր զտիչների հավաքածու	Հավաքածուն պետք է ներառնի հիմնական և երկրորդային գույների վեց հատ 8" x 10" չափերով ֆիլտրեր: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Գունավոր զտիչների հավաքածու Մոդել՝ ULABS-03-088 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Հավաքածուն ներառում է վեց 8" x 10" ֆիլտր հիմնական և երկրորդային գույներով:
89	Օպտիկական մանրաթել	Տրամագիծը 1 մմ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Օպտիկական մանրաթել Մոդել՝ ULABS-03-089 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Պլաստիկ, տրամագիծը 1 մմ
90	Դիֆրակցիոն ցանց բռնիչով	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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Դիֆրակցիոն ցանց բռնիչով Մոդել՝ ULABS-03-090 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ 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
91	Պլաստմասսե չափագլան	Տարողությունը առավելագույնը 100 մլ: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Պլաստմասսե չափագլան Մոդել՝ ULABS-03-091 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Տարողությունը առավելագույնը 100 մլ:

92	Հարթ թիթեղների հավաքածու՝ ծանրության կենտրոնը որոշելու համար	Հարթ, ալյումինե բարակ տարբեր ձև ունեցող թիթեղներ, թելից կախված ուղղալար, առավելագույնը՝ 20x20 սմ։ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում։ Հարթ թիթեղների հավաքածու՝ ծանրության կենտրոնը որոշելու համար Մոդել՝ ULABS-03-092 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	Հարթ, ալյումինե բարակ տարբեր ձև ունեցող թիթեղներ, թելից կախված ուղղալար, առավելագույնը՝ 20x20 սմ։
93	Պաստառ, Միավորների ՄՀ	A0-841x1189 մմ։ Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով։ Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս։ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում։ Պաստառ, Միավորների ՄՀ Մոդել՝ ULABS-03-093 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	A0-841x1189 մմ։ Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով։ Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը ներկայացվում է։
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։ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում։ Պաստառ, Հաղորդչի դիմադրության կախումը ջերմաստիճանից Մոդել՝ ULABS-03-094 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	A1-594x841 մմ։ Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով։ Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը ներկայացվում է։
95	Պաստառ, Էլեկտրամագնիսական ինդուկցիա	A1-594x841 մմ։ Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով։ Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս։ **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում։ Պաստառ, Էլեկտրամագնիսական ինդուկցիա Մոդել՝ ULABS-03-095 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	A1-594x841 մմ։ Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով։ Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը ներկայացվում է։
96	Պաստառ, Դիմադրություն։ Օհմի օրենքը	A1-594x841 մմ։ Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով։ Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս։	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում։ Պաստառ, Դիմադրություն։ Օհմի օրենքը շղթայի տեղամասի	A1-594x841 մմ։ Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով։ Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը ներկայացվում է։

	շղթայի տեղամասի համար	**Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	համար Մոդել՝ ULABS-03-096 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	
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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Պաստառ, Շարժվող հաղորդչում մակածված ԷլՇՈւ Մոդել՝ ULABS-03-097 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը ներկայացվում է:
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: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Պաստառ, Էլեկտրական հոսանք: Հոսանքի ուժ Մոդել՝ ULABS-03-098 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը ներկայացվում է:
99	Պաստառ, Ինդուկտիվություն և ինքնինդուկցիա	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Պաստառ, Ինդուկտիվություն և ինքնինդուկցիա Մոդել՝ ULABS-03-099 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը ներկայացվում է:
100	Պաստառ, Էլեկտրամագնիսական դաշտ	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Պաստառ, Էլեկտրամագնիսական դաշտ Մոդել՝ ULABS-03-100 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը ներկայացվում է:

101	Պաստառ, Օհմի օրենքը լրիվ շղթայի համար: ԷլՇՈւ	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը պետք է ներկայացվի որպես առաջարկության մի մաս: **Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) – չի պահանջվում**	Ապրանքային նշան՝ UNOWA Ֆիրմային անվանում: Պաստառ, Օհմի օրենքը լրիվ շղթայի համար: ԷլՇՈւ Մոդել՝ ULABS-03-101 Արտադրողի անունը. ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ, ԱՐՏԱԴՐՄԱՆ ԵՐԿԻՐ՝ ՉԻՆԱՍՏԱՆ	A1-594x841 մմ: Գունավոր, լամինացված, պատից կախելու հարմարանքով: Պաստառների հայերեն լեզվով ձևաչափը ներկայացվում է:

*** Մատակարարը պարտավոր է բոլոր նշված դպրոցներին մատակարարել նույն տեսակի և նույն մոդելի ապրանքներ:**

ՅՈՒՆՈՎԱ ՍՊԸ
Կառավարման խորհրդի նախագահ
(Անդրեյ Վիշնյակ)

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

UNOWA SP. Z O.O.
ul. Zwierzyniecka nr 30 lok. 34
60-814 Poznan
tel. +48 571 930 888
info@unowa.eu www.unowa.eu
NIP 7812048012, REGON 524597475