

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ – ԳԵՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ\*

ՀՀ դրամ

Ապրանքի											
Չ/հ	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	անվանումը	ապրանք ային նշանը, ֆիրմային անվանումը, մոդելը և արտադրողի անվանումը**	տեխնիկական բնութագիրը ***	չափման միավորը	միավոր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր քանակը	մատակարարման		
									հասցեն	ենթակա քանակը	Ժամկետը*
1	30211300/2	Համակարգչային սարքավորումներ և պարագաներ	Ներկայացվում է հավելվածով	Տեխնիկական բնութագրերը Ներկայացվում են ստորև, Հավելված 1-ով: Միաժամանակ, մատակարարը պարտավոր է ապահովել. • Համակարգիչներում, այդ թվում՝ դյուրակիր, նախապես տեղադրված օպերացիոն համակարգի կարգաբերում (համաձայն տեխնիկական հատկորոշիչների պահանջների): • ՏՀՏ լաբորատորիաների ներքին ցանցի տեղակայման նպատակով երթուղիչների WAN, LAN և WiFi կարգավորում, SSID, WPA2-PSK անվտանգության մակարդակի և wifi գաղտնաբառի սահմանում, ՏՀՏ լաբորատորիաների համար գործարանային օգտանվան և գաղտնաբառի փոխություն և տրամադրում: • Բազմաֆունկցիոնալ տպիչի միացում ՏՀՏ լաբորատորիայի լոկալ	լրակազմ	359,952,440	359,952,440	1	Ներկայաց- վում է ստորև, Հավելված 2-ով	1	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո մինչև 2024թ-ի հոկտեմբերի 31-ը Ներառյալ

				<p>ցանցին LAN կամ WiFi միջոցով:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Բազմաֆունկցիոնալ տպիչի ծրագրային ապահովման տեղադրում համակարգիչներում, այդ թվում՝ դյուրակիր:</li> <li>Ներքին ցանցի բոլոր կարգավորումների, ներառյալ երթուղիչի WAN, LAN և WiFi, SSID, օգտվողի անունն ու գաղտնաբառը, համակարգիչների գաղտնաբառերի փաստաթղթավորում և տրամադրում:</li> <li>Պրոյեկտորների միացում և կարգավորում դյուրակիր համակարգիչներին:</li> <li>ՏՀՏ լաբորատորիայի համար նախատեսված պրոյեկտորի պատի/առաստաղի ամրացման հավաքածուի տեղադրում և համապատասխան պրոյեկտորի կարգաբերում:</li> <li>3D տպիչի կարգաբերում:</li> <li>Ապափաթեթավորում, արտաքին վնասվածքների ստուգում:</li> </ul>							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

\* Ապրանքի մատակարարման ժամկետը, իսկ փուլային մատակարարման դեպքում՝ առաջին փուլի մատակարարման ժամկետն առնվազն 20 օրացուցային օր է, որի հաշվարկը կատարվում է պայմանագրով նախատեսված կողմերի իրավունքների և պարտականությունների կատարման պայմանն ուժի մեջ մտնելու օրը, բացառությամբ այն դեպքի, երբ ընտրված մասնակիցը համաձայնում է ապրանքը մատակարարել ավելի կարճ ժամկետում: Մատակարարման վերջնաժամկետը չի կարող ավել լինել, քան 2024թ-ի դեկտեմբերի 15-ը:

\*\* Եթե ընտրված մասնակցի հայտով ներկայցրել է մեկից ավելի արտադրողների կողմից արտադրված, ինչպես նաև տարբեր ապրանքային նշան, ֆիրմային անվանում և մոդել ունեցող ապրանքներ, ապա դրանցից բավարար գնահատվածները ներառվում են սույն հավելվածում:

\*\*\* «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 13-րդ հոդվածի 5-րդ կետի պահանջների համաձայն ցանկացած հղման դեպքում կիրառելի են «կամ համարժեք» բառերը:

- Մատակարարը պետք է ապրանքը տեղափոխի ՀՀ-ում իր կամ իր կողմից վարձակալած տարածք, որտեղ ապրանքները ընտրանքային կարգով պետք է ենթարկվեն ստուգման համապատասխանությանը պայմանագրին (յուրաքանչյուր ապրանքատեսակից ընտրանքային կարգով թվով 5 նմուշի համապատասխանության ստուգում պայմանագրով նախատեսված տեխնիկական բնութագրին), որի հաստատումից հետո նոր պետք է առաքվեն դպրոցների ցանկում նշված հասցեներով: Մատակարարման վերջնաժամկետն է 31.10.2024թ., որն իր մեջ ներառում է լիցենզավորված ծրագրերի տեղադրումն ու կարգաբերումը, որոնց կողերը կդրամադրվի Պատվիրատուի կողմից:

- Ապրանքի տեղափոխումը, բեռնաթափումը, տեղադրումը և փորձարկումը կատարում է մատակարարը:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

N°	Անվանումը	Հրավերով սահմանված տեխնիկական տվյալներ	Մասնակցի կողմից առաջարկվող տեխնիկական տվյալներ	Զ/Մ	Հիմնական դպրոցներ՝ 20- աշակերտ խտությամբ	Միջնակարգ դպրոցներ՝ 20- աշակերտ խտությամբ	Ընդհանուր քանակ
					24	55	
1	Համակարգիչ	Համակարգիչ՝ ամբողջը մեկում Օպերացիոն համակարգ " Windows11*, պրոցեսոր՝ Intel i3 /ոչ շուտ քան 2023թ. Արտադրության/, կամ համարժեք, 8 ԳԲ DDR4 հիշողություն, Gigabit (10/100/1000) LAN WLAN: 802.11ax/ac/a/b/g/n, SSD 256 GB, Մուլցման աղբյուր 120V-240V/ 50-60Hz, Max 100W, schuko plug, Էկրանն առնվազն 21.5 դյույմ անկյունագծով լայն Էկրան LCD հակափայլ WLED backlit Full-HD (1920 x 1080), Ինտեգրված HD Graphics, USB ստեղնաշար և USB օպտիկական մկնիկ, Audio codec, Ներկառուցված բարձրախոսներ և միկրոֆոն, HD տեսախցիկ, Ներառված բոլոր անհրաժեշտ մալուխներ, HDMI ելք, առնվազն 3 հատ USB 3.0, 1 հատ USB Type-C Երաշխիք՝ 3 տարի <b>Արտադրողից Երաշխիքային Նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Համակարգիչ՝ ամբողջը մեկում Օպերացիոն համակարգ " Windows11, պրոցեսոր՝ Intel i3 /ոչ շուտ քան 2023թ. Արտադրության/, կամ համարժեք, 8 ԳԲ DDR4 հիշողություն, Gigabit (10/100/1000) LAN WLAN: 802.11ax/ac/a/b/g/n, SSD 256 GB, Մուլցման աղբյուր 120V-240V/ 50-60Hz, Max 100W, schuko plug, Էկրանն առնվազն 21.5 դյույմ անկյունագծով լայն Էկրան LCD հակափայլ WLED backlit Full-HD (1920 x 1080), Ինտեգրված HD Graphics, USB ստեղնաշար և USB օպտիկական մկնիկ, Audio codec, Ներկառուցված բարձրախոսներ և միկրոֆոն, HD տեսախցիկ, Ներառված բոլոր անհրաժեշտ մալուխներ, HDMI ելք, առնվազն 3 հատ USB 3.0, 1 հատ USB Type-C Երաշխիք՝ 3 տարի <b>Արտադրողից Երաշխիքային Նամակ (MAF) /DAF կտրամադրվի</b>	հատ	10	10	790

			<b>մատակարարման ժամանակ</b>				
2	<b>Անխափան սնուցման սարք</b>	<p>Լարման ավտոմատ կարգաբերում (AVR) 145-295V, Ելքային հզորությունը առնվազն 500 Watts, Առնվազն 2 հատ Schuko կամ ունիվերսալ ելքային հոսանքի վարդակ, Բոլոր անհրաժեշտ մալուխները, Սնուցման լար schuko plug, Երաշխիք՝ 1 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	<p>Լարման ավտոմատ կարգաբերում (AVR) 145-295V, Ելքային հզորությունը առնվազն 500 Watts, Առնվազն 2 հատ Schuko կամ ունիվերսալ ելքային հոսանքի վարդակ, Բոլոր անհրաժեշտ մալուխները, Սնուցման լար schuko plug, Երաշխիք՝ 1 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) /DAF կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</b></p>	հատ	5	5	<b>395</b>
3	<b>Պրոյեկտոր</b>	<p>Aspect Ratio. 16:10 հիմնական, 4:3, 16:9 հնարավոր, WXGA (1280 x 800) հիմնական, Մին. 3800 լյումեն, մինչև 1,07 միլիարդ գույներ, Կոնտրաստ հարաբ. &gt;=25000:1, Լամպի կյանքը՝ մին. 6000ժ (Ստանդարտ), 10000h (Էկոնոմ), HDMI մուտք, VGA մուտք, աուդիո մուտք և ելք, USB 2.0, VGA ելք, Ներառված է հոսանքի լար, հեռակառավարման վահանակ և մարտկոցներ, ինտեգրված բարձրախոս, HDMI մալուխ 15 մ, 220V-240V/50-60Hz (սնուցման լարը schuko վարդակից), Երաշխիք՝ 3 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	<p>Aspect Ratio. 16:10 հիմնական, 4:3, 16:9 հնարավոր, WXGA (1280 x 800) հիմնական, Մին. 3800 լյումեն, մինչև 1,07 միլիարդ գույներ, Կոնտրաստ հարաբ. &gt;=25000:1, Լամպի կյանքը՝ մին. 6000ժ (Ստանդարտ), 10000h (Էկոնոմ), HDMI մուտք, VGA մուտք, աուդիո մուտք և ելք, USB 2.0, VGA ելք, Ներառված է հոսանքի լար, հեռակառավարման վահանակ և մարտկոցներ, ինտեգրված բարձրախոս, HDMI մալուխ 15 մ, 220V-240V/50-60Hz (սնուցման լարը schuko վարդակից), Երաշխիք՝ 3 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF)DAF կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</b></p>	հատ	2	2	<b>158</b>
4	<b>Սնուցման լար</b>	<p>Տեսակը – փոփոխական հոսանքի սնուցման լար կցիչների տեսակը Male, Schuko CEE 7/7 Female End Type - IEC 320 C13</p>	<p>Տեսակը – փոփոխական հոսանքի սնուցման լար կցիչների տեսակը</p>	հատ	1	1	<b>79</b>

		<p>Լարի երկարությունը - 10մ</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում</b></p>	<p>Male, Schuko CEE 7/7 Female End Type - IEC 320 C13</p> <p>Լարի երկարությունը - 10մ</p>				
5	<b>Բազմաֆունկցիոն ալ տպիչ</b>	<p>Տպման ձևը՝ լազերային, փասթաթղթի մատուցման ձևը ավտոմատ (ADF), չափը A4,</p> <p>Տպագրության արագությունը առնվազն A4 չափի 38 էջ րոպեում,</p> <p>Ներկառուցված երկկողմանի սքանավորման, պատճենահանման ու տպման հնարավորություն,</p> <p>առնվազն 512 Mb հիշողություն,</p> <p>ADF-ի տարողությունը 50 էջ,</p> <p>Միացումներ՝ USB 2.0, Ethernet (10/100/1000) LAN,</p> <p>Ներկի կրիչ (cartridge),</p> <p>Սնուցումը 220-240V/50-60Hz, սնուցման լար schuko կցիչով,</p> <p>Երաշխիք՝ 3 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	<p>Տպման ձևը՝ լազերային, փասթաթղթի մատուցման ձևը ավտոմատ (ADF), չափը A4,</p> <p>Տպագրության արագությունը առնվազն A4 չափի 38 էջ րոպեում,</p> <p>Ներկառուցված երկկողմանի սքանավորման, պատճենահանման ու տպման հնարավորություն,</p> <p>առնվազն 512 Mb հիշողություն,</p> <p>ADF-ի տարողությունը 50 էջ,</p> <p>Միացումներ՝ USB 2.0, Ethernet (10/100/1000) LAN,</p> <p>Ներկի կրիչ (cartridge),</p> <p>Սնուցումը 220-240V/50-60Hz, սնուցման լար schuko կցիչով,</p> <p>Երաշխիք՝ 3 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) /DAF կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</b></p>	հատ	1	1	79
6	<b>3D տպիչ</b>	<p>Եռաչափ FDM տպիչ</p> <p>Տպագրման ձևը – FDM</p> <p>տպվածքի չափը – 220*220*240 մմ</p> <p>տպելու առավելագույն արագությունը – 500 մմ /վրկ</p> <p>տպանյութի տրամագիծը – 1,75 մմ</p> <p>տաքացուցիչի ելքային տրամագիծը – 0,4 մմ</p> <p>տաքացման ջերմաստիճանը – ≤ 260 c</p> <p>հիմքի տաքացվող հարթակի ջերմաստիճանը – ≤ 100 c</p> <p>հիմքի մակերեսը – PEI ճգվող հիմնային հարթակ</p> <p>File Transfer – USB drive, LAN</p> <p>Extruder – Upgraded, direct extrusion</p> <p>Leveling Mode – Hands-free auto levelling</p> <p>Էկրան – 4,3 դյույմ գունավոր սենսորային Էկրան</p>	<p>Եռաչափ FDM տպիչ</p> <p>Տպագրման ձևը – FDM</p> <p>տպվածքի չափը – 220*220*240 մմ</p> <p>տպելու առավելագույն արագությունը – 500 մմ /վրկ</p> <p>տպանյութի տրամագիծը – 1,75 մմ</p> <p>տաքացուցիչի ելքային տրամագիծը – 0,4 մմ</p> <p>տաքացման ջերմաստիճանը – ≤ 260 c</p> <p>հիմքի տաքացվող հարթակի ջերմաստիճանը – ≤ 100 c</p> <p>հիմքի մակերեսը – PEI ճգվող հիմնային հարթակ</p> <p>File Transfer – USB drive, LAN</p> <p>Extruder – Upgraded, direct extrusion</p> <p>Leveling Mode – Hands-free auto levelling</p>	հատ	1	1	79

		<p>Սնուցման ընդհատման կոմպենսացում- Այո</p> <p>Հոլմքի ավարտի տվիչ – Այո</p> <p>Հոլմքի հնարավոր տեսակներ – PLA, PETG, ABS, TPU, ASA</p> <p>Երաշխիք՝ 1 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	<p>Էկրան – 4,3 դյույմ գունավոր սենսորային Էկրան</p> <p>Սնուցման ընդհատման կոմպենսացում- Այո</p> <p>Հոլմքի ավարտի տվիչ – Այո</p> <p>Հոլմքի հնարավոր տեսակներ – PLA, PETG, ABS, TPU, ASA</p> <p>Երաշխիք՝ 1 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF)/DAF</b></p> <p><b>կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</b></p>				
7	<b>Դյուրակիր համակարգիչ</b>	<p>Ծրագրային ապահովումը՝ <b>Windows 11*</b></p> <p>CPU Inter i3 թողարկումը ոչ շուտ քան 2023թ. կամ համարժեք</p> <p>8GB DDR4</p> <p>SSD 256 GB</p> <p>120-240V/50-60 Հց, ոչ ավել քան 100 Վտ, ելքային վարդակ Schuko,</p> <p>WLAN: 802.11 ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth,</p> <p>Էկրանի անկյունագիծը՝ առնվազն 15,6" դյույմ LCD (1920*1080),</p> <p>Ինտեգրված HD գրաֆիկա,</p> <p>Ամբողջակազմ ստեղնաշար, թվային վահանակ</p> <p>Աուդիոկոդեկ, Ներկառուցված բարձրախոսներ և խոսափող, HD WEB տեսախցիկ, HDMI ելք</p> <p>Առնվազն 2x USB 3.0</p> <p>Երաշխիք՝ 3 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	<p>Ծրագրային ապահովումը՝ <b>Windows 11</b></p> <p>CPU Inter i3 թողարկումը ոչ շուտ քան 2023թ. կամ համարժեք</p> <p>8GB DDR4</p> <p>SSD 256 GB</p> <p>120-240V/50-60 Հց, ոչ ավել քան 100 Վտ, ելքային վարդակ Schuko,</p> <p>WLAN: 802.11 ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth,</p> <p>Էկրանի անկյունագիծը՝ առնվազն 15,6" դյույմ LCD (1920*1080),</p> <p>Ինտեգրված HD գրաֆիկա,</p> <p>Ամբողջակազմ ստեղնաշար, թվային վահանակ</p> <p>Աուդիոկոդեկ, Ներկառուցված բարձրախոսներ և խոսափող, HD WEB տեսախցիկ, HDMI ելք</p> <p>Առնվազն 2x USB 3.0</p> <p>Երաշխիք՝ 3 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) /DAF</b></p> <p><b>կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</b></p>	հատ	2	2	<b>158</b>
8	<b>Wi-Fi երթուղիչ</b>	<p>10/100/1000 Ethernet պորտ (1 Գիգաբիթ Wan պորտ, 4 Գիգաբիթ LAN պորտ) USB ինտերֆեյս (4G/3G/2G) մոդեմի և HDD ֆայլերի սերվերի համար</p> <p>2,4 ԳՀց+5ԳՀց</p> <p>300Մբիթ/վրկ, +867 Մբիթ/վրկ, 802,11 ac/n/g/b/a</p>	<p>10/100/1000 Ethernet պորտ (1 Գիգաբիթ Wan պորտ, 4 Գիգաբիթ LAN պորտ) USB ինտերֆեյս (4G/3G/2G) մոդեմի և HDD ֆայլերի սերվերի համար</p> <p>2,4 ԳՀց+5ԳՀց</p>	հատ	2	2	<b>158</b>

		WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2,TKIP/AES) 120-240v/ 50-60Հց, պատի հոսանքի աղապտեր (Schuko plug) հոսանքի լար Schuko վարդակով, Երաշխիք՝ 1 տարի <b>Արտադրողից երաշխիքային Նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	300Մբիթ/վրկ, +867 Մբիթ/վրկ, 802,11 ac/n/g/b/a WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2,TKIP/AES) 120-240v/ 50-60Հց, պատի հոսանքի աղապտեր (Schuko plug) հոսանքի լար Schuko վարդակով, Երաշխիք՝ 1 տարի <b>Արտադրողից երաշխիքային Նամակ (MAF) /DAF կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</b>				
9	<b>Պատի ամրացման հավաքածու պրոյեկտորի համար</b>	Պրոյեկտորի պատին ամրացման հավաքածու Մոնտաժման տեսակը – Առաստաղին ամրացող Շարժման տեսակը - թեքություն Նյութը՝ լեգիրված պողպատ Բարձրության կարգավորում՝ 625-850 մմ Հարմար է 225-315 մմ թեքության շրջանագծի տրամագիծ ունեցող պրոյեկտորների համար Առավելագույնը. Բեռնատարողություն՝ 20կգ/44լբ <b>Արտադրողից երաշխիքային Նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում</b>	Պրոյեկտորի պատին ամրացման հավաքածու Մոնտաժման տեսակը – Առաստաղին ամրացող Շարժման տեսակը - թեքություն Նյութը՝ լեգիրված պողպատ Բարձրության կարգավորում՝ 625-850 մմ Հարմար է 225-315 մմ թեքության շրջանագծի տրամագիծ ունեցող պրոյեկտորների համար Առավելագույնը. Բեռնատարողություն՝ 20կգ/44լբ	հատ	1	1	79
10	<b>RFID մեկնարկային հավաքածու</b>	Փաթեթում ներառված են. 1 x UNO Board 1 x USB մալուխ 1 x Jump մալուխ, 1 x Breadboard 5 x LED լույս, 1 x ռեզիստորների փաթեթ 1 x Female to male dupond line 1 x պոտենցիոմետր, 1 x Buzzer 1 x 74HC595, 1 X Ինֆրակարմիր ընդունիչ 1 x LM35, 1 x Ֆլեյմի սենսոր 1 x գնդաձև անջատիչ, 1 x ֆոտոռեզիստոր	Փաթեթում ներառված են. 1 x UNO Board 1 x USB մալուխ 1 x Jump մալուխ, 1 x Breadboard 5 x LED լույս, 1 x ռեզիստորների փաթեթ 1 x Female to male dupond line 1 x պոտենցիոմետր, 1 x Buzzer 1 x 74HC595, 1 X Ինֆրակարմիր ընդունիչ 1 x LM35, 1 x Ֆլեյմի սենսոր 1 x գնդաձև անջատիչ, 1 x ֆոտոռեզիստոր	հ-ծու	2	2	158

		1 x Key կոճակ, 1 x հեռակառավարման վահանակ 1 x 4 Նիշ ցուցադրող խողովակ 1 x 8 * 8 կետային մատրիցա մոդուլ 1 x 1 թվանշան ցուցադրող դիսպլեյ 1 x քայլային շարժիչը ղեկավարող սալիկ 1 x քայլային շարժիչ, 1 X 9g Servo, 1 x IIC 1602 LCD 1 x XY joystick մոդուլ 1 x Ջերմաստիճանի մոդուլ 1 x Ջրի փորձարկման մոդուլ 1 x RFID մոդուլ, 1 x RFID բանալիների շղթա 1 x RFID սպիտակ քարտ, 1 x ձայնային մոդուլ 1 x ռելեի մոդուլ, 1 x ժամացույցի մոդուլ 1 x 4*4 ստեղնաշար, 1 x RGB 3 գունավոր մոդուլ 1 x 9V մարտկոց Snap <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 3ի պահանջվում</b>	1 x Key կոճակ, 1 x հեռակառավարման վահանակ 1 x 4 Նիշ ցուցադրող խողովակ 1 x 8 * 8 կետային մատրիցա մոդուլ 1 x 1 թվանշան ցուցադրող դիսպլեյ 1 x քայլային շարժիչը ղեկավարող սալիկ 1 x քայլային շարժիչ, 1 X 9g Servo, 1 x IIC 1602 LCD 1 x XY joystick մոդուլ 1 x Ջերմաստիճանի մոդուլ 1 x Ջրի փորձարկման մոդուլ 1 x RFID մոդուլ, 1 x RFID բանալիների շղթա 1 x RFID սպիտակ քարտ, 1 x ձայնային մոդուլ 1 x ռելեի մոդուլ, 1 x ժամացույցի մոդուլ 1 x 4*4 ստեղնաշար, 1 x RGB 3 գունավոր մոդուլ 1 x 9V մարտկոց Snap				
11	<b>Սենսորային մոդուլների հավաքածու</b>	<b>Փաթեթում ներառված են.</b> 1 x Soil module 1 x Infrared sensor receiver module, 1 x Laser head sensor module, 1 x Temperature and humidity sensor module, 1 x Infrared emission sensor module, 1 x 5V relay module, 1 x Gyro Module, 1 x For Arduino finger detect heartbeat module, 1 x Microphone sensitivity sensor module, 1 x Metal touch sensor module, 1 x Flame sensor module, 1 x 3-գույն LED մոդուլ 1 x Hunt սենսորային մոդուլ, 1 x զծային մագնիսական Hall սենսոր, 1 x Պտտվող կողավորիչ մոդուլ 1 x ակտիվ ազդանշանի մոդուլ, 1 x Magic Light Cup մոդուլ, 1 x Փոքր պասիվ ազդանշանային մոդուլ, 1 x թվային ջերմաստիճանի սենսորային մոդուլ, 	<b>Փաթեթում ներառված են.</b> 1 x Soil module 1 x Infrared sensor receiver module, 1 x Laser head sensor module, 1 x Temperature and humidity sensor module, 1 x Infrared emission sensor module, 1 x 5V relay module, 1 x Gyro Module, 1 x For Arduino finger detect heartbeat module, 1 x Microphone sensitivity sensor module, 1 x Metal touch sensor module, 1 x Flame sensor module, 1 x 3-գույն LED մոդուլ 1 x Hunt սենսորային մոդուլ, 1 x զծային մագնիսական Hall սենսոր, 1 x Պտտվող կողավորիչ մոդուլ	հ-ծու	2	2	<b>158</b>



		<p>1 x թեք անջատիչ մոդուլ,  1 x Յոլցերի անալոգիական մագնիսական սենսոր,  1 x Ուլտրաձայնային մոդուլ,  1 x Mercury բացման մոդուլ ,  1 x Hall մագնիսական սենսորային մոդուլ,  1 x RGB LED SMD մոդուլ,  1 x Arduino Mini Reed մոդուլի համար,  1 x երկգույն LED ընդհանուր կաթոդային մոդուլ 3 մմ,  1 x Smart car խուսափող խոչընդոտներից ինֆրակարմիր սենսորային ֆոտոէլեկտրական անջատիչ,  1 x Key switch մոդուլ,  1 x Ֆոտոռեզիստոր մոդուլ,  1 x Breadboard էներգիայի մոդուլ,  1 x Arduino-ի համար հարվածի սենսորային մոդուլ,  1 x ջերմաստիճանի սենսորային մոդուլ,  1 x վիբրացիայի անջատիչ մոդուլ,  1 x խոսափողի ձայնի սենսորային մոդուլ,  1 x Large reed մոդուլ,  1 x երկգույն LED մոդուլ,  1 x օպտիկական խզման մոդուլ,  1 x ջերմաստիճանի սենսորային մոդուլ  1 x MP1584EN buck մոդուլ,  1 x SD քարտ ընթերցող մոդուլ,  1 x PS2 Joystick խաղի կարգավորիչ մոդուլ Arduino-ի համար  1 x Ավտոմատ թարթող LED մոդուլ  1 x DS1302 ժամացույցի մոդուլ (առանց մարտկոցի)  1 x ջրի մակարդակի մոդուլ  <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում</b></p>	<p>1 x ակտիվ ազդանշանի մոդուլ,  1 x Magic Light Cup մոդուլ,  1 x Փոքր պասիվ ազդանշանային մոդուլ,  1 x թվային ջերմաստիճանի սենսորային մոդուլ,  1 x թեք անջատիչ մոդուլ,  1 x Յոլցերի անալոգիական մագնիսական սենսոր,  1 x Ուլտրաձայնային մոդուլ,  1 x Mercury բացման մոդուլ ,  1 x Hall մագնիսական սենսորային մոդուլ,  1 x RGB LED SMD մոդուլ,  1 x Arduino Mini Reed մոդուլի համար,  1 x երկգույն LED ընդհանուր կաթոդային մոդուլ 3 մմ,  1 x Smart car խուսափող խոչընդոտներից ինֆրակարմիր սենսորային ֆոտոէլեկտրական անջատիչ,  1 x Key switch մոդուլ,  1 x Ֆոտոռեզիստոր մոդուլ,  1 x Breadboard էներգիայի մոդուլ,  1 x Arduino-ի համար հարվածի սենսորային մոդուլ,  1 x ջերմաստիճանի սենսորային մոդուլ,  1 x վիբրացիայի անջատիչ մոդուլ,  1 x խոսափողի ձայնի սենսորային մոդուլ,  1 x Large reed մոդուլ,  1 x երկգույն LED մոդուլ,  1 x օպտիկական խզման մոդուլ,  1 x ջերմաստիճանի սենսորային մոդուլ  1 x MP1584EN buck մոդուլ,  1 x SD քարտ ընթերցող մոդուլ,  1 x PS2 Joystick խաղի կարգավորիչ մոդուլ Arduino-ի համար  1 x Ավտոմատ թարթող LED մոդուլ</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			1 x DS1302 ժամացույցի մոդուլ (առանց մարտկոցի) 1 x ջրի մակարդակի մոդուլ				
12	Smart Robot մեքենա հավաքածու	Փաթեթում ներառված են. 1 x V4.0 Development Board 1 x L298P Shield 1 x V5 Sensor Shield 1 x HC-SR04 Ultrasonic Sensor 1 x HM-10 Bluetooth-4.0 Module 1 x Remote Control 1 x Led Matrix Panel 8x16 1 x HX-2.54 4P Female Dupont Line 1 x 9G Servo Motor 1 x IR Receiver Module 2 x Photocell Sensor 1 x Red Led module 1 x Acrylic Board 1 x Tank Robot Acrylic Board 4 x Metal Holder, 1 x L-type Brackets, 2 x Tank Driver Wheel 2 x տանկի կրող անիվ 2 x Caterpillar Band, 2 x Մետաղական շարժիչ 1 x պլաստիկ հարթակ, 1 x USB մալուխ (1 մ) 5 x 2.54 3pin F-F Dupont մետաղալար (20 սմ) 10 x F-F Dupont մետաղալար (15 սմ) 2 x Աջակցող մասեր (27*27*16 մմ, կապույտ) 1 x 18650 2 բնիկ մարտկոց պահող 2 x պղնձե թուփ, 4 x եզր կրող 10 x վեցանկյուն պղնձե թուփ (M3*10 մմ) 4 x վեցանկյուն պղնձե թուփ (M3*45 մմ) 2 x պղնձե միացում, 3 x M3 * 10 մմ հարթ գլխի պտուտակներ 20 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակներ (M3*6 մմ) 10 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M3*8 մմ) 4 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M3 * 25 մմ) 4 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M4 * 12 մմ) 4 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M4*40 մմ)	Փաթեթում ներառված են. 1 x V4.0 Development Board 1 x L298P Shield 1 x V5 Sensor Shield 1 x HC-SR04 Ultrasonic Sensor 1 x HM-10 Bluetooth-4.0 Module 1 x Remote Control 1 x Led Matrix Panel 8x16 1 x HX-2.54 4P Female Dupont Line 1 x 9G Servo Motor 1 x IR Receiver Module 2 x Photocell Sensor 1 x Red Led module 1 x Acrylic Board 1 x Tank Robot Acrylic Board 4 x Metal Holder, 1 x L-type Brackets, 2 x Tank Driver Wheel 2 x տանկի կրող անիվ 2 x Caterpillar Band, 2 x Մետաղական շարժիչ 1 x պլաստիկ հարթակ, 1 x USB մալուխ (1 մ) 5 x 2.54 3pin F-F Dupont մետաղալար (20 սմ) 10 x F-F Dupont մետաղալար (15 սմ) 2 x Աջակցող մասեր (27*27*16 մմ, կապույտ) 1 x 18650 2 բնիկ մարտկոց պահող 2 x պղնձե թուփ, 4 x եզր կրող 10 x վեցանկյուն պղնձե թուփ (M3*10 մմ) 4 x վեցանկյուն պղնձե թուփ (M3*45 մմ) 2 x պղնձե միացում, 3 x M3 * 10 մմ հարթ գլխի պտուտակներ 20 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակներ (M3*6 մմ) 10 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M3*8 մմ)	հատ	2	2	158

		<p>2 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M4 * 50 մմ)</p> <p>14 x M3 ընկույզ,</p> <p>2 x M4 ինքնափակվող Nuts</p> <p>8 x M2 ընկույզ,</p> <p>10 x M4 Nuts</p> <p>6 x M2 * 10 մմ Կլոր գլխով պտուտակներ</p> <p>8 x M3 * 12 մմ կլոր գլխով պտուտակներ</p> <p>2 x 2.0 * 40 մմ Slotted Պտուտակահան</p> <p>1 x M1.5 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի</p> <p>1 x M2.5 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի</p> <p>1 x M3 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի</p> <p>6 x Նեյլոնե մալուխային կապեր</p> <p>1 x 8 մմ ոլորուն խողովակ (12 սմ)</p> <p>1 x դեկորատիվ ստվարաթուղթ</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային Նամակ (MAF) - Զի պահանջվում</b></p>	<p>4 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M3 * 25 մմ)</p> <p>4 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M4 * 12 մմ)</p> <p>4 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M4*40 մմ)</p> <p>2 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M4 * 50 մմ)</p> <p>14 x M3 ընկույզ,</p> <p>2 x M4 ինքնափակվող Nuts</p> <p>8 x M2 ընկույզ,</p> <p>10 x M4 Nuts</p> <p>6 x M2 * 10 մմ Կլոր գլխով պտուտակներ</p> <p>8 x M3 * 12 մմ կլոր գլխով պտուտակներ</p> <p>2 x 2.0 * 40 մմ Slotted Պտուտակահան</p> <p>1 x M1.5 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի</p> <p>1 x M2.5 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի</p> <p>1 x M3 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի</p> <p>6 x Նեյլոնե մալուխային կապեր</p> <p>1 x 8 մմ ոլորուն խողովակ (12 սմ)</p> <p>1 x դեկորատիվ ստվարաթուղթ</p>				
13	Էլեկտրական սենսորների հավաքածու	<p>Հավաքածուն ներառում է.</p> <p>1 x Traffic light module</p> <p>1 x RGB LED module</p> <p>1 x 4-digit LED Display module</p> <p>1 x Active Buzzer module</p> <p>1 x Passive buzzer module</p> <p>1 x Motor Module</p> <p>1 x Թվային կոճակի մոդուլ</p> <p>1 x Կոնդենսիվ հալման սենսոր</p> <p>1 x Թակոցների սենսոր</p> <p>1 x թեքության թվային սենսոր</p> <p>1 x Լույսի ընդհատման սենսոր</p> <p>1 x գերկոն սենսոր</p> <p>1 x Հողի մագնիսական սենսոր</p> <p>1 x Բախման ֆլեշ սենսոր</p> <p>1 x Չծի հետազոման սենսոր</p>	<p>Հավաքածուն ներառում է.</p> <p>1 x Traffic light module</p> <p>1 x RGB LED module</p> <p>1 x 4-digit LED Display module</p> <p>1 x Active Buzzer module</p> <p>1 x Passive buzzer module</p> <p>1 x Motor Module</p> <p>1 x Թվային կոճակի մոդուլ</p> <p>1 x Կոնդենսիվ հալման սենսոր</p> <p>1 x Թակոցների սենսոր</p> <p>1 x թեքության թվային սենսոր</p> <p>1 x Լույսի ընդհատման սենսոր</p> <p>1 x գերկոն սենսոր</p> <p>1 x Հողի մագնիսական սենսոր</p> <p>1 x Բախման ֆլեշ սենսոր</p> <p>1 x Չծի հետազոման սենսոր</p>	h-ծու	2	2	158

		1 x խոչընդոտներից խոսափելու սենսոր 1 x Ֆոտոցելի սենսոր 1 x Անալոգային ջերմաստիճանի ցուցիչ 1 x Անալոգային ռոտացիայի սենսոր 1 x Անալոգային ձայնային տվիչ 1 x Ֆլեյմի ազդանշանային սենսոր 1 x ջրի մակարդակի սենսոր 1 x հողի խոնավության սենսոր 1 x գոլորշու խոնավության սենսոր 1 x Կերամիկական վիբրացիայի սենսոր 1 x Լարման հայտնաբերման մոդուլ 1 x թվային IR հաղորդիչ մոդուլ 1 x թվային IR ընդունիչ մոդուլ 1 x Joystick մոդուլ 1 x 1 Channel Relay մոդուլ 1 x Պտտվող կողավորիչ մոդուլ 1 x զարկերակային արագության մոնիտորինգի սենսոր 1 x զծային ջերմաստիճանի սենսոր 1 x DHT11 խոնավության ջերմաստիճանի մոդուլ 1 x HC-SR04 ուլտրաձայնային մոդուլ 1 x PIR շարժման ցուցիչ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում</b>	1 x խոչընդոտներից խոսափելու սենսոր 1 x Ֆոտոցելի սենսոր 1 x Անալոգային ջերմաստիճանի ցուցիչ 1 x Անալոգային ռոտացիայի սենսոր 1 x Անալոգային ձայնային տվիչ 1 x Ֆլեյմի ազդանշանային սենսոր 1 x ջրի մակարդակի սենսոր 1 x հողի խոնավության սենսոր 1 x գոլորշու խոնավության սենսոր 1 x Կերամիկական վիբրացիայի սենսոր 1 x Լարման հայտնաբերման մոդուլ 1 x թվային IR հաղորդիչ մոդուլ 1 x թվային IR ընդունիչ մոդուլ 1 x Joystick մոդուլ 1 x 1 Channel Relay մոդուլ 1 x Պտտվող կողավորիչ մոդուլ 1 x զարկերակային արագության մոնիտորինգի սենսոր 1 x զծային ջերմաստիճանի սենսոր 1 x DHT11 խոնավության ջերմաստիճանի մոդուլ 1 x HC-SR04 ուլտրաձայնային մոդուլ 1 x PIR շարժման ցուցիչ				
14	UTP մալուխ	UTP Cat6 LAN մալուխ 100 մ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում</b>	UTP Cat6 LAN մալուխ 100 մ	հատ	1	1	79
15	UTP միակցիչ	RJ45 միակցիչ (Cat6) <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում</b>	RJ45 միակցիչ (Cat6)	հատ	50	50	3950
16	Միակցիչի սեղմման գործիք	RJ45 միակցիչի սեղմման գործիք <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում</b>	RJ45 միակցիչի սեղմման գործիք	հատ	3	3	237
17	Մալուխային կապիչ	Մալուխային կապիչ 10 սմ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում</b>	Մալուխային կապիչ 10 սմ	հատ	1	1	79

18	Մալուխ HDMI	Micro HDMI male to HDMI male մալուխ, 19-pin HDMI տեսակը A(m) Երկարությունը 1 մ համատեղելի 4Kp60 հետ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում</b>	Micro HDMI male to HDMI male մալուխ, 19-pin HDMI տեսակը A(m) Երկարությունը 1 մ համատեղելի 4Kp60 հետ	հատ	2	2	158
19	Էլեկտրական տարրերի հավաքածու	Էլեկտրական տարրերի հավաքածու. 1 x Power Module 1 x 830 Connection Point Breadboard 1 x 65 Jumper 140 x Solderless Jumpers 20 x Female-To-Male Dupont Cables 2 x Pin Headers (40 փին) 1 x ճշգրիտ պոտենցիոմետր 2 x ֆոտոռեզիստորներ 1 x Թերմիստոր 5 x դիոդային ուղղիչներ (1N4007) 5 x NPN տրանզիստորներ (Pn2222) 1 x IC 4N35 1 x IC 74Hc595 1 x Ակտիվ ձայնարկիչ 1 x Պասիվ ձայնարկիչ 10 x կոճակներ (փոքր) 10 x 22 pF կերամիկական կոնդենսատորներ 10 x 100nF կերամիկական կոնդենսատորներ 5 x Էլեկտրոլիտիկ կոնդենսատորներ (10*Uf 50V) 5 x Էլեկտրոլիտիկ կոնդենսատորներ (10*0Uf 50V) 10 x Սպիտակ լուսադիոդներ 10 x դեղին լուսադիոդներ 10 x Կապույտ լուսադիոդներ 10 x Կանաչ լուսադիոդներ 10 x Կարմիր լուսադիոդներ 1 x RGB LED 10 x ռեզիստորներ (10*R) 10 x ռեզիստորներ (10*0R) 10 x դիմադրություն (220R) 10 x դիմադրություն (330R) 10 x դիմադրություն (1K) 10 x դիմադրություն (2K) 10 x դիմադրություն (5K1) 10 x ռեզիստորներ (10*K) 10 x ռեզիստորներ (10*0K)	Էլեկտրական տարրերի հավաքածու. 1 x Power Module 1 x 830 Connection Point Breadboard 1 x 65 Jumper 140 x Solderless Jumpers 20 x Female-To-Male Dupont Cables 2 x Pin Headers (40 փին) 1 x ճշգրիտ պոտենցիոմետր 2 x ֆոտոռեզիստորներ 1 x Թերմիստոր 5 x դիոդային ուղղիչներ (1N4007) 5 x NPN տրանզիստորներ (Pn2222) 1 x IC 4N35 1 x IC 74Hc595 1 x Ակտիվ ձայնարկիչ 1 x Պասիվ ձայնարկիչ 10 x կոճակներ (փոքր) 10 x 22 pF կերամիկական կոնդենսատորներ 10 x 100nF կերամիկական կոնդենսատորներ 5 x Էլեկտրոլիտիկ կոնդենսատորներ (10*Uf 50V) 5 x Էլեկտրոլիտիկ կոնդենսատորներ (10*0Uf 50V) 10 x Սպիտակ լուսադիոդներ 10 x դեղին լուսադիոդներ 10 x Կապույտ լուսադիոդներ 10 x Կանաչ լուսադիոդներ 10 x Կարմիր լուսադիոդներ 1 x RGB LED 10 x ռեզիստորներ (10*R) 10 x ռեզիստորներ (10*0R) 10 x դիմադրություն (220R) 10 x դիմադրություն (330R) 10 x դիմադրություն (1K) 10 x դիմադրություն (2K) 10 x դիմադրություն (5K1)	h-ծու	2	2	158

		10 x ռեգիստրներ (1 մ) <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</b>	10 x ռեգիստրներ (10*К) 10 x ռեգիստրներ (10*0К) 10 x ռեգիստրներ (1 մ)				
20	<b>Կաշուն պիտակ</b>	Ստեղնաշարի տառեր հայերեն, թափանցիկ օգտագործման հնարավորություն – Մեկանգամյա օգտագործման հնարավորություն Pattern - Letter Print Միավորների քանակ - 1 հատ Ավարտական տեսքը - անփայլ Նյութի տեսակը – վինիլ Չափս – յուրաքանչյուր տառ 11 մմ x 13 մմ (0,43307"դյույմ x 0,51181"դյույմ) <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</b>	Ստեղնաշարի տառեր հայերեն, թափանցիկ օգտագործման հնարավորություն – Մեկանգամյա օգտագործման հնարավորություն Pattern - Letter Print Միավորների քանակ - 1 հատ Ավարտական տեսքը - անփայլ Նյութի տեսակը – վինիլ Չափս – յուրաքանչյուր տառ 11 մմ x 13 մմ (0,43307"դյույմ x 0,51181"դյույմ)	հատ	10	10	<b>790</b>
21	<b>Էլեկտրական գործիքների հավաքածու</b>	Էլեկտրական գործիքների հավաքածու առնվազն հետևյալ պարունակությամբ. 1 x Թվային մոլտիմետր ( ) DC լարում ~ 1000V, AC լարում ~ 750V, ~ 2000Kohm, DC Amp ~ 2000ս 1 x 5 "" Շեղանկյուն կտրող տափակաբերան աքցան 1 x 5 "" Երկար քթով տափակաբերան աքցան 1 x Թվային լարման ստուգիչ 1 x 30W soldering iron երկաթ 1 x Ապագողման պոմպ 1 x կապար + հակաօքսիդիչ (հոսք) (զոդման թիթեղ) 1 x Մետաղական մեկուսիչ մաքրող գործիք (Մետաղական քերծող) 0,6-2,6 մմ 1 x Պինցետ 1 x Ղանակ փոխվող շեղբերով 1 x սպիտակ PVC ժապավեն 2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x3D+- 2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x5D+- <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</b>	Էլեկտրական գործիքների հավաքածու առնվազն հետևյալ պարունակությամբ. 1 x Թվային մոլտիմետր ( ) DC լարում ~ 1000V, AC լարում ~ 750V, ~ 2000Kohm, DC Amp ~ 2000ս 1 x 5 "" Շեղանկյուն կտրող տափակաբերան աքցան 1 x 5 "" Երկար քթով տափակաբերան աքցան 1 x Թվային լարման ստուգիչ 1 x 30W soldering iron երկաթ 1 x Ապագողման պոմպ 1 x կապար + հակաօքսիդիչ (հոսք) (զոդման թիթեղ) 1 x Մետաղական մեկուսիչ մաքրող գործիք (Մետաղական քերծող) 0,6-2,6 մմ 1 x Պինցետ 1 x Ղանակ փոխվող շեղբերով 1 x սպիտակ PVC ժապավեն 2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x3D+- 2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x5D+-	h-ծու	2	2	<b>158</b>

22	<p><b>Մագնիսական պտուտակահանների հավաքածու</b></p>	<p>Մագնիսական պտուտակահանների հավաքածու բռնակով և 54 գլխիկներով՝ 7 հատ. Ներքին վեցանկյուն վարդակներ՝ M2.5 / M3.0 / M3.5 / M4.0 / M4.5 / M5.0 / M5.5  Սլոթեր՝ 1.3 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0  Ֆիլիպս՝ 1.5/2.0/2.5/3.0/3.5  Torx՝ T3 / T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20  Hex: H1.3 / H1.5 / H2.0 / H2.5 / H3.0 / H3.5 / H4.0 / H4.5 / H5.0 / H6.0  Pozi: Pz0/ Pz1: 2.0/2.3  Երեք թևեր՝ Y2.0 / Y3.0  Պենտալոբ (աստղ)՝ 0,8 / 1,2  Ս-ձև՝ U2.6  Կլոր՝ 1.0  1 x H4 * 120 մմ երկարացման բար  1 x Մարմարե միակցիչ  1 x բազմաֆունկցիոնալ երկարացման մալուխ  1 x զույգ պինգետ  <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</b></p>	<p>Մագնիսական պտուտակահանների հավաքածու բռնակով և 54 գլխիկներով՝ 7 հատ. Ներքին վեցանկյուն վարդակներ՝ M2.5 / M3.0 / M3.5 / M4.0 / M4.5 / M5.0 / M5.5  Սլոթեր՝ 1.3 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0  Ֆիլիպս՝ 1.5/2.0/2.5/3.0/3.5  Torx՝ T3 / T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20  Hex: H1.3 / H1.5 / H2.0 / H2.5 / H3.0 / H3.5 / H4.0 / H4.5 / H5.0 / H6.0  Pozi: Pz0/ Pz1: 2.0/2.3  Երեք թևեր՝ Y2.0 / Y3.0  Պենտալոբ (աստղ)՝ 0,8 / 1,2  Ս-ձև՝ U2.6  Կլոր՝ 1.0  1 x H4 * 120 մմ երկարացման բար  1 x Մարմարե միակցիչ  1 x բազմաֆունկցիոնալ երկարացման մալուխ  1 x զույգ պինգետ</p>	հ-ծու	2	2	158
----	--	---	--	-------	---	---	-----

ՑԱՆԿ  
մատակարարման հասցեների

Հ/հ	Մարզ	Դպրոց	Հասցե
Հիմնական դպրոցների 20-աշակերտ խտությամբ			
1	Արարատի մարզ	ք. Արարատի թիվ 1 հ/դ	Շահումյան փողոց, 62
2		ք. Արարատի Պ. Սևակի անվան թիվ 2 հ/դ	Շահումյան փողոց, 16
3		ք. Արտաշատի թիվ 4 հ/դ	Մարքսի փողոց, 20
4		ք. Արտաշատի թիվ 3 հ/դ	Օգոստոսի 23-ի փողոց, 25
5		ք. Արտաշատի Հ. Թումանյանի անվան թիվ 2 հ/դ	Մռավյան փողոց, 32
6		ք. Արարատի թիվ 4 հ/դ	Խանջյան փողոց, 63
7		ք. Մասիսի Մ. Մաշտոցի անվան թիվ 1 հ/դ	Երևանյան փողոց, 58
8		ք. Վեդիի թիվ 2 հ/դ	Գալի փողոց, 3
9		ք. Արտաշատի թիվ 5 հ/դ	Աճառյան փողոց, 1
10		ք. Մասիսի թիվ 2 հ/դ	Դպրոցականների փողոց, 1
11	Կոտայքի մարզ	ք. Աբովյանի Վ. Համբարձումյանի անվան թիվ 10 հ/դ	Մնացականյան փողոց, 5
12		ք. Աբովյանի թիվ 7 հ/դ	2-րդ միկրոշրջան
13		ք. Աբովյանի Ն. Վանյանի անվան թիվ 5 հ/դ	Ռոսիայի փողոց, 8/4
14		ք. Եղվարդի թիվ 3 հ/դ	Րաֆֆու փողոց, 26
15		գ.Գառնիի Ա. Հակոբյանի անվան թիվ 1 հ/դ	Գյուղ Գառնի
16		ք. Եղվարդի Հ.Թադևոսյանի անվան թիվ 2 հ/դ	Սաֆարյան փողոց, 88
17		ք. Նոր Հաճնի թիվ 1 հ/դ	Չարենցի փողոց, 20
18		ք. Աբովյանի Ս. Անտոնյանի անվան թիվ 8 հ/դ	Սարալանջ փողոց, 8/10
19		ք. Նոր Հաճնի թիվ 3 հ/դ	Տոռոզյան փողոց, 11
20		ք. Նոր Հաճնի Մեծ Մուրադի անվան թիվ 4 հ/դ	Շահումյան փողոց, 1
21		գ.Գառնի Բանավանի հ/դ	Գառնի Բանավան
22		գ.Գետարգելի հ/դ	Գյուղ Գետարգել
23		ք. Աբովյանի թիվ 2 հ/դ	Տատուհի փողոց, 1/15
24		ք. Աբովյանի թիվ 6 հ/դ	Սարալանջի փողոց, 1
25	Արարատի մարզ	ք. Մասիսի թիվ 5 ա/դ	Երևանյան փողոց, 73
26		գ. Նշավանի մ/դ	Շիրազի փողոց, 58
27		գ. Դարակերտի մ/դ	Կենտրոնական փողոց, 133
28		գ. Նոր Կյանքի մ/դ	Չարենցի փողոց, 7
29		գ. Չորակի Մ. Մելքոնյանի անվան մ/դ	Բաղրամյան փողոց, 59/2



30		գ. Արգավանդի մ/դ	Կենտրոնական փողոց, 28
31		գ. Արալեզի մ/դ	Թումանյան փողոց, 10
32		գ. Արմաշի մ/դ	Հանրապետության փողոց, 42
33		գ. Նորաբացի Մ. Ապելյանի անվան մ/դ	Դպրոցականների փողոց, 18
34		գ. Ոստանի մ/դ	Տիգրան Մեծի փողոց, 4
35		գ. Արարատի թիվ 2 մ/դ	Իսակովի փողոց, 2
36		գ. Մրգավետի մ/դ	Մաշտոցի փողոց, 27
37		գ. Գոռավանի մ/դ	Մարգարետունու փողոց, 8
38		գ. Արարատի թիվ 3 մ/դ	Խնկո Ապոր փողոց, 43
39		գ. Լուսառատի մ/դ	Չառլշի փողոց, 36
40		գ. Սայաթ-Նովայի մ/դ	Րաֆֆու փողոց, 5
41		գ. Սուրենավանի մ/դ	Դպրոցականների փողոց, 1
42		գ. Վարդաշենի մ/դ	Մկրտչյան փողոց, 11
43		գ. Ազատականի մ/դ	Մաշտոցի փողոց, 1
44		գ. Դաշտականի Գ. Տոնոյանի անվան մ/դ	Տոնոյան փողոց, 2
45		գ. Նորամարզի մ/դ	17-րդ փողոց, 39
46		գ. Քաղցրաշենի Ս. Գևորգյանի անվան մ/դ	Դուրյան փողոց, 18
47		գ. Տափերականի մ/դ	Թամանցիների փողոց, 10
48		գ. Բաղրամյանի մ/դ	Արտաշատի խճուղի, 10
49		գ. Նորաշենի մ/դ	Գայի փողոց, 1
50		գ. Ուրցաձորի մ/դ	Տիգրան Մեծի փողոց, 30
51		գ. Այգավանի մ/դ	Հովհաննիսյան փողոց, 43
52		գ. Այգեգարդի Ա. Դարիբյանի անվան մ/դ	Մաշտոցի փողոց, 17
53		գ. Ներքին Դվինի Լ. Ազգալոյանի անվան մ/դ	Օրբելու փողոց, 14
54		գ. Մարմարաշենի մ/դ	Երևան- Արտաշատ խճուղի, 71
55		գ. Ավշարի մ/դ	Մաշտոցի փողոց, 13
56		գ. Մասիսի մ/դ	Մարտիրոսյան փողոց, 1/1
57		գ. Հովտաշատի մ/դ	Բաղրամյան փողոց, 110
58		գ. Վերին Արտաշատի մ/դ	Արարատյան փողոց, 99
59		գ. Շահումյանի մ/դ	Համբարձումյան փողոց, 5
60		ք. Արարատի թիվ 5 մ/դ	ՈԿՖ-ի Բանավան
67		գ. Այնթապի թիվ 1 մ/դ	11-րդ փողոց, 45/1
62		գ. Մխչանի մ/դ	Ալավերդյան փողոց, 30/
63		գ. Նոր Խարբերդի թիվ 2 մ/դ	1-ին փողոց, 14
64		գ. Նոր Խարբերդի թիվ 1 մ/դ	5-րդ փողոց, 1
65		գ. Այնթապի Բ. Մարգարյանի անվան թիվ 2 մ/դ	4-րդ փողոց, 2/1
66		գ. Փոքր Վեդու մ/դ	Հովհաննիսյան փողոց, 26
67		գ. Ջրվեժի մ/դ	5-րդ փողոց, 3
68		ք. Աբովյանի կրթահամալիր	Աբովյան փողոց, Ուսանողական թաղամաս, 3
69		գ. Գեղաշենի մ/դ	1-ին փողոց, 83
70		գ. Առինջի Կ. Ծառուկյանի անվան մ/դ	Մաշտոցի փողոց, 66
71		գ. Նոր Գեղի թիվ 1 մ/դ	Խաչատրյան փողոց, 4
72		գ. Քանաքեռականի մ/դ	11-րդ փողոց, շենք 5
73		գ. Ակունքի մ/դ	Կենտրոնական խճուղի, 33
74		գ. Մրգաշենի մ/դ	1-ին փողոց, 2-րդ փակուղի, 8
75		գ. Ձորաղբյուրի Վ. Կարապետյանի անվան մ/դ	Լուսավորության փողոց, 20
	Կոտայքի մարզ		

76		գ. Չորավանի մ/դ	1-ին փողոց, 26
77		գ. Նոր Գեղիի ՅուԼ. Երիցյանի անվան թիվ 2 մ/դ	Ղազարյան փողոց, 35
78		գ. Կոտայքի Ս. Վարդանյանի անվան մ/դ	Կենտրոնական փողոց, 4
79		գ. Պտղնիի մ/դ	2-րդ փողոց, 2

«ՀԱՐՂԼԱԲ» ՍՊԸ տնօրեն՝ *Ռոբերտ Խաչատրյան*