

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ – ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ\*

ՀՀ դրամ

Ապրանքի											
Չ/հ	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	անվանումը	ապրանքային 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	30211300/4	Համակարգչային սարքավորումներ և պարագաներ	Կցվում է հավելվածով	Տեխնիկական բնութագրերը ներկայացվում են ստորև, Հավելված 1-ով: Միաժամանակ, մատակարարը պարտավոր է ապահովել. • Համակարգիչներում, այդ թվում՝ դուրակի, նախապես տեղադրված օպերացիոն համակարգի կարգաբերում (համաձայն տեխնիկական հատկորոշիչների պահանջների): • S2S լաբորատորիաների ներքին ցանցի տեղակայման նպատակով երթուղիչների WAN, LAN և WiFi կարգավորում, SSID, WPA2-PSK անվտանգության մակարդակի և wifi գաղտնաբառի սահմանում, S2S լաբորատորիաների	լրակազմ	334,557,920	334,557,920	1	Ներկայացվում է ստորև, Հավելված 2-ով	1	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո մինչև 2024թ-ի հոկտեմբերի 31-ը ներառյալ

				<p>համար գործարանային օգտանվան և գաղտնաբառի փոխություն և տրամադրում:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Բազմաֆունկցիոնալ տպիչի միացում S2S լաբորատորիայի լոկալ ցանցին LAN կամ WiFi միջոցով:</li><li>• Բազմաֆունկցիոնալ տպիչի ծրագրային ապահովման տեղադրում</li></ul> <p>համակարգիչներում, այդ թվում՝ դյուրակիր:</p> <ul style="list-style-type: none"><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</li></ul> <p>համակարգիչներին:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• S2S 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 ներկայացրել 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	Չ/մ	Հիմնական դպրոցներ՝ 20-աշակերտ խտությամբ	Միջնակարգ դպրոցներ՝ 5-աշակերտ խտությամբ	Միջնակարգ դպրոցներ՝ 10-աշակերտ խտությամբ	Միջնակարգ դպրոցներ՝ 20-աշակերտ խտությամբ	Ընդհանուր քանակ
					27	3	16	25	
1	Համակարգիչ	Համակարգիչ՝ ամբողջը մեկում Օպերացիոն համակարգ " <b>Windows11*</b> , 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, Մնուցման 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,	Համակարգիչ՝ ամբողջը մեկում Օպերացիոն համակարգ " <b>Windows11</b> , 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, Մնուցման 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,	հաստ	10	3	5	10	609

		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 <b>Երաշխիք՝ 3 տարի</b> <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	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 <b>Երաշխիք՝ 3 տարի</b> <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF)</b> <b>կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</b>						
2	<b>Անխափան սնուցման սարք</b>	Լարման ավտոմատ կարգաբերում (AVR) 145-295V, Ելքային հզորությունը առնվազն 500 Watts, Առնվազն 2 հատ Schuko կամ ունիվերսալ ելքային հոսանքի վարդակ, Բոլոր անհրաժեշտ մալուխները, Մնուցման լար schuko plug, Երաշխիք՝ 1 տարի <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Լարման ավտոմատ կարգաբերում (AVR) 145-295V, Ելքային հզորությունը առնվազն 500 Watts, Առնվազն 2 հատ Schuko կամ ունիվերսալ ելքային հոսանքի վարդակ, Բոլոր անհրաժեշտ մալուխները, Մնուցման լար schuko plug, Երաշխիք՝ 1 տարի <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF)</b> <b>կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</b>	հատ	5	2	3	5	<b>314</b>
3	<b>Պրոյեկտոր</b>	Aspect Ratio. 16:10 հիմնական, 4:3, 16:9 հնարավոր, WXGA (1280 x 800) հիմնական, Մին. 3800 լյումեն, մինչև 1,07 միլիարդ գույներ,	Aspect Ratio. 16:10 հիմնական, 4:3, 16:9 հնարավոր, WXGA (1280 x 800) հիմնական,	հատ	2	2	2	2	<b>142</b>

		<p>Կոնտրաստ հարաբ. <math>\geq 25000:1</math>,  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  <b>Արտադրողից երաշխիքային  նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	<p>Մին. 3800 լյումեն,  մինչև 1,07 միլիարդ գույներ,  Կոնտրաստ հարաբ.  <math>\geq 25000:1</math>,  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  <b>Արտադրողից երաշխիքային  նամակ (MAF)  կտրամադրվի  մատակարարման  ժամանակ</b></p>						
4	Սնուցման լար	<p>Տեսակը – փոփոխական  հոսանքի սնուցման լար  կցիչների տեսակը  Male, Schuko CEE 7/7 Female End  Type - IEC 320 C13  Լարի երկարությունը - 10մ  <b>Արտադրողից երաշխիքային  նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</b></p>	<p>Տեսակը – փոփոխական  հոսանքի սնուցման լար  կցիչների տեսակը  Male, Schuko CEE 7/7 Female  End Type - IEC 320 C13  Լարի երկարությունը - 10մ</p>	հատ	1	1	1	1	71

5	<b>Բազմաֆունկցիոնալ տպիչ</b>	<p>Տպման ձևը՝ լազերային, փասթաթղթի մատուցման ձևը ավտոմատ (ADF), չափը A4, Տպագրության արագությունը առնվազն A4 չափի 38 էջ րոպեում, ներկառուցված երկկողմանի սքանավորման, պատճենահանման ու տպման հնարավորություն, առնվազն 512 Mb հիշողություն, ADF-ի տարողությունը 50 էջ, Միացումներ՝ USB 2.0, Ethernet (10/100/1000) LAN, Ներկի կրիչ (cartridge), Մուցումը 220-240V/50-60Hz, սնուցման լար schuko կցիչով, 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, Տպագրության արագությունը առնվազն A4 չափի 38 էջ րոպեում, ներկառուցված երկկողմանի սքանավորման, պատճենահանման ու տպման հնարավորություն, առնվազն 512 Mb հիշողություն, ADF-ի տարողությունը 50 էջ, Միացումներ՝ USB 2.0, Ethernet (10/100/1000) LAN, Ներկի կրիչ (cartridge), Մուցումը 220-240V/50-60Hz, սնուցման լար schuko կցիչով, Երաշխիք՝ 3 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</b></p>	հատ	1	1	1	1	<b>71</b>
6	<b>3D տպիչ</b>	<p>Եռաչափ FDM տպիչ Տպագրման ձևը – FDM տպվածքի չափը – 220*220*240 մմ տպելու առավելագույն արագությունը – 500 մմ /վրկ տպանյութի տրամագիծը – 1,75 մմ տաքացուցիչի ելքային տրամագիծը – 0,4 մմ տաքացման ջերմաստիճանը – ≤ 260 c</p>	<p>Եռաչափ FDM տպիչ Տպագրման ձևը – FDM տպվածքի չափը – 220*220*240 մմ տպելու առավելագույն արագությունը – 500 մմ /վրկ տպանյութի տրամագիծը – 1,75 մմ տաքացուցիչի ելքային տրամագիծը – 0,4 մմ տաքացման ջերմաստիճանը – ≤ 260 c</p>	հատ	1	1	1	1	<b>71</b>

		<p>հիմքի տաքացվող հարթակի ջերմաստիճանը – <math>\leq 100</math> 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>Մնուցման ընդհատման կոմպենսացում– Այո</p> <p>Հումքի ավարտի տվիչ – Այո</p> <p>Հումքի հնարավոր տեսակներ – PLA, PETG, ABS, TPU, ASA</p> <p>Երաշխիք՝ 1 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b></p>	<p>հիմքի տաքացվող հարթակի ջերմաստիճանը – <math>\leq 100</math> 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>Մնուցման ընդհատման կոմպենսացում– Այո</p> <p>Հումքի ավարտի տվիչ – Այո</p> <p>Հումքի հնարավոր տեսակներ – PLA, PETG, ABS, TPU, ASA</p> <p>Երաշխիք՝ 1 տարի</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF)</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, էլքային վարդակ Schuko, 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>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, էլքային վարդակ Schuko, WLAN: 802.11 ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth,</p> <p>Էկրանի անկյունագիծը՝ առնվազն 15,6”դյույմ LCD (1920*1080),</p>	հաս	2	2	2	2	<b>142</b>



		Ամբողջակազմ ստեղնաշար, թվային վահանակ Աուդիոկոդեկ, ներկառուցված բարձրախոսներ և խոսափող, HD WEB տեսախցիկ, HDMI ելք Առնվազն 2x USB 3.0 Երաշխիք՝ 3 տարի <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	Բնտեգրված HD գրաֆիկա, Ամբողջակազմ ստեղնաշար, թվային վահանակ Աուդիոկոդեկ, ներկառուցված բարձրախոսներ և խոսափող, HD WEB տեսախցիկ, HDMI ելք Առնվազն 2x USB 3.0 Երաշխիք՝ 3 տարի <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</b>						
8	<b>Wi-Fi երթուղիչ</b>	10/100/1000 Ethernet պորտ (1 Գիգաբիթ Wan պորտ, 4 Գիգաբիթ LAN պորտ) USB ինտերֆեյս (4G/3G/2G) մոդեմի և HDD ֆայլերի սերվերի համար 2,4 ԳՀց+5ԳՀց 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 ադապտեր (Schuko plug) հոսանքի լար Schuko վարդակով, Երաշխիք՝ 1 տարի <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</b>	10/100/1000 Ethernet պորտ (1 Գիգաբիթ Wan պորտ, 4 Գիգաբիթ LAN պորտ) USB ինտերֆեյս (4G/3G/2G) մոդեմի և HDD ֆայլերի համար 2,4 ԳՀց+5ԳՀց 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 ադապտեր (Schuko plug) հոսանքի լար Schuko վարդակով, Երաշխիք՝ 1 տարի <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</b>	հատ	2	2	2	2	142
9	<b>Պատի ամրացման</b>	Պրոյեկտորի պատին ամրացման հավաքածու	Պրոյեկտորի պատին ամրացման հավաքածու	հատ	1	1	1	1	71

	<b>հավաքածու պրոյեկտորի համար</b>	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/44լք <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</b>	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/44լք						
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 1 x Key կոճակ, 1 x հեռակառավարման վահանակ 1 x 4 նիշ ցուցադրող խողովակ 1 x 8 * 8 կետային մատրիցա մոդուլ	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 1 x Key կոճակ, 1 x հեռակառավարման վահանակ 1 x 4 նիշ ցուցադրող խողովակ	հ-ծու	2	1	1	2	123

		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) - Չի պահանջվում</b>	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>Մենստրային մոդուլների հավաքածու</b>	Փաթեթում ներառված են. 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	Փաթեթում ներառված են. 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,	h-ծու	2	1	1	2	<b>123</b>

		<p>1 x Hunt սենսորային մոդուլ,  1 x զծային մագնիսական Hall սենսոր,  1 x Պտտվող կոդավորիչ մոդուլ  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 Հոլցերի 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 խուսափողի ձայնի սենսորային մոդուլ,  1 x Large reed մոդուլ,</p>	<p>1 x 3-գույն LED մոդուլ  1 x Hunt սենսորային մոդուլ,  1 x զծային մագնիսական Hall սենսոր,  1 x Պտտվող կոդավորիչ մոդուլ  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 Հոլցերի 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</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		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 Arduinoի համար 1 x Ավտոմատ թարթող LED մոդուլ 1 x DS1302 ժամացույցի մոդուլ (առանց մարտկոցի) 1 x ջրի մակարդակի մոդուլ <b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</b>	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 Arduinoի համար 1 x Ավտոմատ թարթող LED մոդուլ 1 x DS1302 ժամացույցի մոդուլ (առանց մարտկոցի) 1 x ջրի մակարդակի մոդուլ						
12	<b>Smart Robot մեքենա հավաքածու</b>	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,	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	հաստ	2	1	1	2	123

		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) 2 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M4 * 50 մմ) 14 x M3 ընկույզ, 2 x M4 ինքնափակվող Nuts	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) 2 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M4 * 50 մմ)						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		8 x M2 ընկույզ, 10 x M4 Nuts 6 x M2 * 10 մմ Կլոր գլխով պտուտակներ 8 x M3 * 12 մմ կլոր գլխով պտուտակներ 2 x 2.0 * 40 մմ Slotted Պտուտակահան 1 x M1.5 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի 1 x M2.5 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի 1 x M3 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի 6 x նեյլոնե մալուխային կապեր 1 x 8 մմ ոլորուն խողովակ (12 սմ) 1 x դեկորատիվ ստվարաթուղթ <b>Արտադրողից երաշխիքային  նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</b>	14 x M3 ընկույզ, 2 x M4 ինքնափակվող Nuts 8 x M2 ընկույզ, 10 x M4 Nuts 6 x M2 * 10 մմ Կլոր գլխով պտուտակներ 8 x M3 * 12 մմ կլոր գլխով պտուտակներ 2 x 2.0 * 40 մմ Slotted Պտուտակահան 1 x M1.5 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի 1 x M2.5 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի 1 x M3 վեցանկյուն բանալի նիկելապատ Allen պտուտակաբանալի 6 x նեյլոնե մալուխային կապեր 1 x 8 մմ ոլորուն խողովակ (12 սմ) 1 x դեկորատիվ ստվարաթուղթ						
13	<b>Էլեկտրական  սենսորների  հավաքածու</b>	Հավաքածուն ներառում է. 1 x Traffic light module 1 x RGB LED module 1 x 4-digit LED Display module 1 x Active Buzzer module 1 x Passive buzzer module 1 x Motor Module 1 x Թվային կոճակի մոդուլ 1 x Կոնդենսիվ հպման սենսոր 1 x Թակոցների սենսոր 1 x թեքության թվային սենսոր 1 x Լույսի ընդհատման սենսոր 1 x գերկոն սենսոր	Հավաքածուն ներառում է. 1 x Traffic light module 1 x RGB LED module 1 x 4-digit LED Display module 1 x Active Buzzer module 1 x Passive buzzer module 1 x Motor Module 1 x Թվային կոճակի մոդուլ 1 x Կոնդենսիվ հպման սենսոր 1 x Թակոցների սենսոր	h-ծու	2	1	1	2	123

	<p>1 x Հովի մագնիսական սենսոր</p> <p>1 x Բախման ֆլեշ սենսոր</p> <p>1 x Գծի հետագծման սենսոր</p> <p>1 x խոչընդոտներից խուսափելու սենսոր</p> <p>1 x Ֆոտոցելի սենսոր</p> <p>1 x Անալոգային ջերմաստիճանի ցուցիչ</p> <p>1 x Անալոգային ռոտացիայի սենսոր</p> <p>1 x Անալոգային ձայնային տվիչ</p> <p>1 x Ֆլեյմի ազդանշանային սենսոր</p> <p>1 x ջրի մակարդակի սենսոր</p> <p>1 x հողի խոնավության սենսոր</p> <p>1 x գոլորշու խոնավության սենսոր</p> <p>1 x Կերամիկական վիբրացիայի սենսոր</p> <p>1 x Լարման հայտնաբերման մոդուլ</p> <p>1 x թվային IR հաղորդիչ մոդուլ</p> <p>1 x թվային IR ընդունիչ մոդուլ</p> <p>1 x Joystick մոդուլ</p> <p>1 x 1 Channel Relay մոդուլ</p> <p>1 x Պտտվող կողավորիչ մոդուլ</p> <p>1 x զարկերակային արագության մոնիտորինգի սենսոր</p> <p>1 x գծային ջերմաստիճանի սենսոր</p> <p>1 x DHT11 Խոնավության ջերմաստիճանի մոդուլ</p> <p>1 x HC-SR04 ուլտրաձայնային մոդուլ</p> <p>1 x PIR շարժման ցուցիչ</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</b></p>	<p>1 x թեքության թվային սենսոր</p> <p>1 x Լույսի ընդհատման սենսոր</p> <p>1 x գերկոն սենսոր</p> <p>1 x Հովի մագնիսական սենսոր</p> <p>1 x Բախման ֆլեշ սենսոր</p> <p>1 x Գծի հետագծման սենսոր</p> <p>1 x խոչընդոտներից խուսափելու սենսոր</p> <p>1 x Ֆոտոցելի սենսոր</p> <p>1 x Անալոգային ջերմաստիճանի ցուցիչ</p> <p>1 x Անալոգային ռոտացիայի սենսոր</p> <p>1 x Անալոգային ձայնային տվիչ</p> <p>1 x Ֆլեյմի ազդանշանային սենսոր</p> <p>1 x ջրի մակարդակի սենսոր</p> <p>1 x հողի խոնավության սենսոր</p> <p>1 x գոլորշու խոնավության սենսոր</p> <p>1 x Կերամիկական վիբրացիայի սենսոր</p> <p>1 x Լարման հայտնաբերման մոդուլ</p> <p>1 x թվային IR հաղորդիչ մոդուլ</p> <p>1 x թվային IR ընդունիչ մոդուլ</p> <p>1 x Joystick մոդուլ</p> <p>1 x 1 Channel Relay մոդուլ</p> <p>1 x Պտտվող կողավորիչ մոդուլ</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			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 Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում	UTP Cat6 LAN մալուխ 100 մ	հատ	1	1	1	1	71
15	UTP միակցիչ	RJ45 միակցիչ (Cat6) Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում	RJ45 միակցիչ (Cat6)	հատ	50	15	30	50	3125
16	Միակցիչի սեղմման գործիք	RJ45 միակցիչի սեղմման գործիք Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում	RJ45 միակցիչի սեղմման գործիք	հատ	3	1	2	3	191
17	Մալուխային կապիչ	Մալուխային կապիչ 10 մ Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում	Մալուխային կապիչ 10 մ	հատ	1	1	1	1	71
18	Մալուխ HDMI	Micro HDMI male to HDMI male մալուխ, 19-pin HDMI տեսակը A(m) Երկարությունը 1 մ համատեղելի 4Kp60 հետ Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում	Micro HDMI male to HDMI male մալուխ, 19-pin HDMI տեսակը A(m) Երկարությունը 1 մ համատեղելի 4Kp60 հետ	հատ	2	1	1	2	123
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	Էլեկտրական տարրերի հավաքածու. 1 x Power Module 1 x 830 Connection Point Breadboard 1 x 65 Jumper 140 x Solderless Jumpers	հ-ծու	2	1	1	2	123

	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) 10 x ռեզիստորներ (1 մ)	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)						
--	---	---	--	--	--	--	--	--

		<b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</b>	10 x դիմադրություն (2K) 10 x դիմադրություն (5K1) 10 x ռեզիստորներ (10*K) 10 x ռեզիստորներ (10*0K) 10 x ռեզիստորներ (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	3	5	10	<b>609</b>
21	<b>Էլեկտրական գործիքների հավաքածու</b>	Էլեկտրական գործիքների հավաքածու առնվազն հետևյալ պարունակությամբ. 1 x Թվային մուլտիմետր () 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)	Էլեկտրական գործիքների հավաքածու առնվազն հետևյալ պարունակությամբ. 1 x Թվային մուլտիմետր () 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)	հ-ծու	2	1	1	2	<b>123</b>

		<p>1 x Մետաղական մեկուսիչ մաքրող գործիք (Մետաղական քերծող) 0,6-2,6 մմ</p> <p>1 x Պինցետ</p> <p>1 x Դանակ փոխվող շեղբերով</p> <p>1 x սպիտակ PVC ծապավեն</p> <p>2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x3D+-</p> <p>2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x5D+-</p> <p><b>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</b></p>	<p>1 x Մետաղական մեկուսիչ մաքրող գործիք (Մետաղական քերծող) 0,6-2,6 մմ</p> <p>1 x Պինցետ</p> <p>1 x Դանակ փոխվող շեղբերով</p> <p>1 x սպիտակ PVC ծապավեն</p> <p>2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x3D+-</p> <p>2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x5D+-</p>						
22	<p><b>Մագնիսական պտուտակահանների հավաքածու</b></p>	<p>Մագնիսական պտուտակահանների հավաքածու բռնակով և 54 գլխիկներով՝</p> <p>7 հատ. Ներքին վեցանկյուն վարդակներ՝ M2.5 / M3.0 / M3.5 / M4.0 / M4.5 / M5.0 / M5.5</p> <p>Սլոթեր՝ 1.3 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0</p> <p>Ֆիլիպս՝ 1.5/2.0/2.5/3.0/3.5</p> <p>Torx՝ T3 / T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20</p> <p>Hex: H1.3 / H1.5 / H2.0 / H2.5 / H3.0 / H3.5 / H4.0 / H4.5 / H5.0 / H6.0</p> <p>Pozi: Pz0/ Pz1: 2.0/2.3</p> <p>Երեք թևեր՝ Y2.0 / Y3.0</p> <p>Պենտալոբ (աստղ)՝ 0,8 / 1,2</p> <p>Ս-ձև՝ U2.6</p> <p>Կլոր՝ 1.0</p> <p>1 x H4 * 120 մմ երկարացման բար</p> <p>1 x Մարմարե միակցիչ</p> <p>1 x բազմաֆունկցիոնալ երկարացման մալուխ</p>	<p>Մագնիսական պտուտակահանների հավաքածու բռնակով և 54 գլխիկներով՝</p> <p>7 հատ. Ներքին վեցանկյուն վարդակներ՝ M2.5 / M3.0 / M3.5 / M4.0 / M4.5 / M5.0 / M5.5</p> <p>Սլոթեր՝ 1.3 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0</p> <p>Ֆիլիպս՝ 1.5/2.0/2.5/3.0/3.5</p> <p>Torx՝ T3 / T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20</p> <p>Hex: H1.3 / H1.5 / H2.0 / H2.5 / H3.0 / H3.5 / H4.0 / H4.5 / H5.0 / H6.0</p> <p>Pozi: Pz0/ Pz1: 2.0/2.3</p> <p>Երեք թևեր՝ Y2.0 / Y3.0</p> <p>Պենտալոբ (աստղ)՝ 0,8 / 1,2</p> <p>Ս-ձև՝ U2.6</p> <p>Կլոր՝ 1.0</p> <p>1 x H4 * 120 մմ երկարացման բար</p> <p>1 x Մարմարե միակցիչ</p>	հ-ծու	2	1	1	2	123

		1 x զույգ պինգետ Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում	1 x բազմաֆունկցիոնալ երկարացման մալուխ 1 x զույգ պինգետ						
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

ՑԱՆԿ  
մատակարարման հասցեների

Հ/հ	Մարզ	Դպրոց	Հասցե
Հիմնական դպրոցների 20-աշակերտ խտությամբ			
1	Շիրակի մարզ	ք. Գյումրու թիվ 30 հ/դ	Շչեդրինի փողոց, 7
2		ք. Արթիկի թիվ 8 հ/դ	Թամանյան փողոց, 10
3		ք. Արթիկի թիվ 6 հ/դ	Շիրազի փողոց, 8
4		ք. Արթիկի թիվ 4 հ/դ	Հակոբյան փողոց, 8
5		ք. Գյումրու թիվ 5 հ/դ	Մատնիշյան փողոց, 301
6		ք. Գյումրու թիվ 38 հ/դ	Բուլվարային փողոց, 7
7		ք. Գյումրու Գ. Լուսավորչի անվան թիվ 31 հ/դ	Խրիմյան Հայրիկի 1-ին թաղամաս
8		ք. Արթիկի թիվ 5 հ/դ	Շինարարների փողոց, 11
9		ք. Գյումրու թիվ 40 հ/դ	Ավստրիական թաղամաս, Վերֆելի հրապարակ, 4
10		ք. Գյումրու թիվ 9 հ/դ	Հաղթանակի պողոտա, 40
11		ք. Գյումրու թիվ 10 հ/դ	Գորկու փողոց, 77
12		ք. Գյումրու թիվ 4 հ/դ	Կամոյի փողոց, 173
13		գ. Ախուրյանի թիվ 2 հ/դ	Գյուղ Ախուրյան
14		ք. Գյումրու թիվ 15 հ/դ	Եսայան փողոց, 34/1
15		ք. Գյումրու թիվ 32 հ/դ	Կոմինտերնի փողոց, 1
16		ք. Գյումրու թիվ 19 հ/դ	Սարգսյան փողոց, 13
17		գ. Ախուրյանի թիվ 1 հ/դ	Գյուղ Ախուրյան
18		ք. Գյումրու թիվ 28 հ/դ	Երևանյան խճուղի, 91
19		ք. Գյումրու թիվ 29 հ/դ	Մանուշյան փողոց, 7
20		ք. Գյումրու թիվ 20 հ/դ	Թեոֆիլի փողոց, 1
21		ք. Արթիկի թիվ 1 հ/դ	Թումանյան փողոց, 34
22		ք. Գյումրու թիվ 6 հ/դ	Թումանյան փողոց, 20
23		ք. Գյումրու թիվ 41 հ/դ	Չարենցի փողոց, 4
24		ք. Գյումրու թիվ 25 հ/դ	Պուշկինի փողոց, 101
25		ք. Գյումրու թիվ 11 հ/դ	Անի թաղամաս, Խաչատրյան փողոց, 27
26		ք. Գյումրու թիվ 7 հ/դ	Մանուկյան փողոց, 4
27		ք. Գյումրու թիվ 45 մ/դ	Այգաբաց փողոց, 3-րդ նրբանցք, 36
Միջնակարգ դպրոցներ 5-աշակերտ խտությամբ			
1		գ. Ղազանչիի մ/դ	Գյուղ Ղազանչի

2	Շիրակի մարզ	գ. Կրասարի մ/դ	Գյուղ Կրասար
3		գ. Վարդաքարի մ/դ	3-րդ փողոց, 4
<b>Միջնակարգ դպրոցներ 10-աշակերտ խտությամբ</b>			
1	Շիրակի մարզ	գ. Նահապետավանի մ/դ	Գյուղ Նահապետավան
2		գ. Բենիամինի մ/դ	Գյուղ Բենիամին
3		գ. Ախուրիկի մ/դ	Գյուղ Ախուրիկ
4		գ. Գետափի Գ. Արշակյանի անվան մ/դ	Գյուղ Գետափ
5		գ. Ղարիբջանյանի մ/դ	Գյումրի-Արմավիր մայրուղի, 7
6		գ. Այգաբացի մ/դ	8-րդ փողոց, 16
7		գ. Լանջիկի մ/դ	1-ին փողոց, 12
8		գ. Հացիկի մ/դ	13-րդ փողոց, 1-ին փակուղի, 3
9		գ. Իսահակյանի մ/դ	Գյուղ Իսահակյան
10		գ. Շիրակի մ/դ	Գյուղ Շիրակ
11		գ. Ջրառատի մ/դ	16-րդ փողոց, 17
12		գ. Հադիճի մ/դ	6-րդ փողոց, 7
13		գ. Հայկավանի մ/դ	2-րդ փողոց, 1-ին նրբանցք, 7
14		գ. Քարաբերդի մ/դ	Գյուղ Քարաբերդ
15		գ. Մեղրաշենի մ/դ	Գյուղ Մեղրաշեն
16		գ. Արեգնադեմի մ/դ	16-րդ փողոց, 2/1
<b>Միջնակարգ դպրոցներ 20-աշակերտ խտությամբ</b>			
1	Շիրակի մարզ	գ. Լեռնակերտի մ/դ	2-րդ փողոց, 2-րդ նրբանցք, 5
2		գ. Առափիի մ/դ	1-ին փողոց, 51/1
3		գ. Կամոյի մ/դ	15-րդ փողոց, 7
4		գ. Վահրամաբերդի Հ. Մկրտչյանի անվան մ/դ	16-րդ փողոց, 2
5		գ. Ձիթհանքովի մ/դ	3-րդ փողոց, 26/1
6		գ. Ոսկեհասկի մ/դ	11-րդ փողոց, 27
7		գ. Նոր Կյանքի մ/դ	7-րդ փողոց, 2
8		գ. Գեղանիստի մ/դ	1-ին փողոց, 6
9		գ. Սպանդարյանի Վ. Այվազյանի անվան մ/դ	15-րդ փողոց, 33
10		գ. Արևիկի մ/դ	Գյուղ Արևիկ
11		գ. Մարմաշենի մ/դ	Գյուղ Մարմաշեն
12		գ. Մուսայելյանի մ/դ	5-րդ փողոց, 8
13		գ. Արևշատի մ/դ	8-րդ փողոց, 5
14		գ. Հռոմի մ/դ	8-րդ փողոց, 68
15		գ. Անուշավանի մ/դ	Գյուղ Անուշավան
16		գ. Ձորակապի մ/դ	2-րդ փողոց, 1
17		գ. Մեծ Մանթաշի մ/դ	7-րդ փողոց, 1
18		ք. Մարալիկի թիվ 2 մ/դ	Կոլտնտեսականների փողոց, 2/1

19		գ. Փանիկի մ/դ	2-րդ փողոց, 2
20		ք. Գյումրու թիվ 8 մ/դ	Լիսինյան փողոց, 6
21		գ. Պեմզաշենի մ/դ	1-ին փողոց, 1
22		գ. Ազատանի մ/դ	19-րդ փողոց, 17
23		ք. Գյումրու թիվ 18 մ/դ	Լազոյի փողոց, 2
24		ք. Մարալիկի թիվ 1 մ/դ	Շահինյան փողոց, 6-րդ նրբանցք, 5
25		ք. Գյումրու թիվ 23 մ/դ	Մուշ թաղամաս, 9-րդ փողոց, 5

«ՀԱՐԴԼԱԲ» ՍՊԸ տնօրեն՝ Ռոբերտ Խաչատրյան