

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	30211300/3	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 երթուղիների WAN, LAN և WiFi կարգավորում, SSID, WPA2-PSK անվտանգության մակարդակի և wifi գաղտնաբառի սահմանում, S2S լաբորատորիաների	լրակազմ	312,632,989	312,632,989	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">• Բազմաֆունկցիոնալ տպիչի միացում S2S լաբորատորիայի լոկալ ցանցին LAN կամ WiFi միջոցով:• Բազմաֆունկցիոնալ տպիչի ծրագրային ապահովման տեղադրում համակարգիչներում, այդ թվում՝ դյուրակիր:• Ներքին ցանցի բոլոր կարգավորումների, ներառյալ երթուղիչի WAN, LAN և WiFi, SSID, օգտվողի անունն ու գաղտնաբառը, համակարգիչների գաղտնաբառերի փաստաթղթավորում և տրամադրում:• Պրոյեկտորների միացում և կարգավորում դյուրակիր համակարգիչներին:• S2S լաբորատորիայի համար նախատեսված պրոյեկտորի պատի/առաստաղի ամրացման հավաքածուի տեղադրում և համապատասխան պրոյեկտորի կարգաբերում:• 3D տպիչի կարգաբերում:• Ապափաթեթավորում, արտաքին վնասվածքների ստուգում:							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

* 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:**

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 1
տեխնիկական բնութագիր –
գնման ժամանակացույցի

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

N°	Անվանումը	Հրավերով սահմանված տեխնիկական տվյալներ	Մասնակցի կողմից առաջարկվող տեխնիկական տվյալներ	Չ/մ	Հիմնական դպրոցներ 10-աշակերտ խտությամբ	Հիմնական դպրոցներ 20-աշակերտ խտությամբ	Միջնակարգ դպրոցներ 5-աշակերտ խտությամբ	Միջնակարգ դպրոցներ 10-աշակերտ խտությամբ	Միջնակարգ դպրոցներ 20-աշակերտ խտությամբ	Ընդհանուր քանակ
					6	23	2	13	24	
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, 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 " 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, Մնուցման աղբյուր 120V-240V/ 50-60Hz, Max 100W, schuko plug, Էկրանն առնվազն 21.5 դյույմ անկյունագծով լայն էկրան LCD հակափայլ WLED backlit	հատ	5	10	3	5	10	571

		<p>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</p> <p>Երաշխիք՝ 3 տարի</p> <p>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</p>	<p>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</p> <p>Երաշխիք՝ 3 տարի</p> <p>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</p>							
2	Անխափան սնուցման սարք	<p>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</p> <p>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</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, Մնուցման լար schuko plug, Երաշխիք՝ 1 տարի</p> <p>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</p>	հատ	3	5	2	3	5	296

3	Պրոյեկտոր	<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. $\geq 25000:1$, 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>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</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. $\geq 25000:1$, 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>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</p>	հատ	2	2	2	2	2	136
4	Սնուցման լար	<p>Տեսակը – փոփոխական հոսանքի սնուցման լար կցիչների տեսակը Male, Schuko CEE 7/7 Female End Type - IEC 320 C13</p> <p>Լարի երկարությունը - 10մ</p> <p>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</p>	<p>Տեսակը – փոփոխական հոսանքի սնուցման լար կցիչների տեսակը Male, Schuko CEE 7/7 Female End Type - IEC 320 C13</p>	հատ	1	1	1	1	1	68

			Լարի երկարությունը - 10մ							
5	Բազմաֆունկցիոնալ տպիչ	<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), Սնուցումը 220-240V/50-60Hz, սնուցման լար schuko կցիչով, Երաշխիք՝ 3 տարի</p> <p>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</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), Սնուցումը 220-240V/50-60Hz, սնուցման լար schuko կցիչով, Երաշխիք՝ 3 տարի</p> <p>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</p>	հատ	1	1	1	1	1	68
6	3D տպիչ	Եռաչափ FDM տպիչ	Եռաչափ FDM տպիչ	հատ	1	1	1	1	1	68

		<p>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 հիմքի տաքացվող հարթակի ջերմաստիճանը – ≤ 100 c հիմքի մակերեսը – PEI ճզվող հիմնային հարթակ File Transfer – USB drive, LAN Extruder – Upgraded, direct extrusion Leveling Mode – Hands-free auto levelling Էկրան – 4,3 դյույմ գունավոր սենսորային էկրան Մնուցման ընդհատման կոմպեմսացում– Այո Հումքի ավարտի տվիչ – Այո Հումքի հնարավոր տեսակներ – PLA, PETG, ABS, TPU, ASA Երաշխիք՝ 1 տարի Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</p>	<p>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 հիմքի տաքացվող հարթակի ջերմաստիճանը – ≤ 100 c հիմքի մակերեսը – PEI ճզվող հիմնային հարթակ File Transfer – USB drive, LAN Extruder – Upgraded, direct extrusion Leveling Mode – Hands- free auto levelling Էկրան – 4,3 դյույմ գունավոր սենսորային էկրան Մնուցման ընդհատման կոմպեմսացում– Այո Հումքի ավարտի տվիչ – Այո Հումքի հնարավոր տեսակներ – PLA, PETG, ABS, TPU, ASA Երաշխիք՝ 1 տարի Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) կտրամադրվի</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

			մատակարարման ժամանակ							
7	Դյուրակիր համակարգ իչ	Ծրագրային ապահովումը՝ Windows 11* CPU Inter i3 թողարկումը ոչ շուտ քան 2023թ. կամ համարժեք 8GB DDR4 SSD 256 GB 120-240V/50-60 Հգ, ոչ ավել քան 100 Վտ, էլքային վարդակ Schuko, WLAN: 802.11 ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth, Էկրանի անկյունագիծը՝ առնվազն 15,6" դյույմ LCD (1920*1080), Ինտեգրված HD գրաֆիկա, Ամբողջական ստեղնաշար, թվային վահանակ Աուդիոկոդեկ, ներկառուցված բարձրախոսներ և խոսափող, HD WEB տեսախցիկ, HDMI ելք Առնվազն 2x USB 3.0 Երաշխիք՝ 3 տարի Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է	Ծրագրային ապահովումը՝ Windows 11 CPU Inter i3 թողարկումը ոչ շուտ քան 2023թ. կամ համարժեք 8GB DDR4 SSD 256 GB 120-240V/50-60 Հգ, ոչ ավել քան 100 Վտ, էլքային վարդակ Schuko, WLAN: 802.11 ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth, Էկրանի անկյունագիծը՝ առնվազն 15,6" դյույմ LCD (1920*1080), Ինտեգրված HD գրաֆիկա, Ամբողջական ստեղնաշար, թվային վահանակ Աուդիոկոդեկ, ներկառուցված բարձրախոսներ և խոսափող, HD WEB տեսախցիկ, HDMI ելք Առնվազն 2x USB 3.0 Երաշխիք՝ 3 տարի Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ	հատ	2	2	2	2	2	136
8	Wi-Fi երթուղիչ	10/100/1000 Ethernet պորտ (1 Գիգաբիթ Wan պորտ, 4 Գիգաբիթ LAN պորտ) USB ինտերֆեյս	10/100/1000 Ethernet պորտ (1 Գիգաբիթ Wan պորտ, 4 Գիգաբիթ LAN	հատ	2	2	2	2	2	136

		<p>(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 Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Պահանջվում է</p>	<p>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 Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) կտրամադրվի մատակարարման ժամանակ</p>							
9	<p>Պատի ամրացման հավաքածու և պրոյեկտորի համար</p>	<p>Պրոյեկտորի պատին ամրացման հավաքածու Մոնտաժման տեսակը – Առաստաղին ամրացող Շարժման տեսակը - թեքություն Նյութը՝ լեզիրված պողպատ Բարձրության կարգավորում՝ 625-850 մմ Հարմար է 225-315 մմ թեքության շրջանագծի տրամագիծ ունեցող պրոյեկտորների համար Առավելագույնը. Բեռնատարողություն՝ 20կգ/44լբ Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</p>	<p>Պրոյեկտորի պատին ամրացման հավաքածու Մոնտաժման տեսակը – Առաստաղին ամրացող Շարժման տեսակը - թեքություն Նյութը՝ լեզիրված պողպատ Բարձրության կարգավորում՝ 625-850 մմ Հարմար է 225-315 մմ թեքության շրջանագծի տրամագիծ ունեցող պրոյեկտորների համար</p>	հատ	1	1	1	1	1	68

			Առավելագույնը. Բեռնատարողություն՝ 20կգ/44լբ							
10	RFID մեկնարկային հավաքածու	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 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	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 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	h-ծու	1	2	1	1	2	115

		1 x RFID սպիտակ քարտ, 1 x ձայնային մոդուլ 1 x ռեկեի մոդուլ, 1 x Ժամացույցի մոդուլ 1 x 4*4 ստեղնաշար, 1 x RGB 3 գունավոր մոդուլ 1 x 9V մարտկոց Snap Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում	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 ռեկեի մոդուլ, 1 x Ժամացույցի մոդուլ 1 x 4*4 ստեղնաշար, 1 x RGB 3 գունավոր մոդուլ 1 x 9V մարտկոց Snap							
11	Սենսորային մոդուլների հավաքածու	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 1 x Hunt սենսորային մոդուլ, 1 x զծային մագնիսական Hall սենսոր, 1 x Պոտովող կողավորիչ մոդուլ 1 x ակտիվ ազդանշանի մոդուլ, 1 x Magic Light Cup մոդուլ, 1 x Փոքր պասիվ ազդանշանային	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 1 x Hunt սենսորային մոդուլ,	հ-ծու	1	2	1	1	2	115

		<p>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 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</p>	<p>1 x գծային 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,</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		կարգավորիչ մոդուլ Arduino-ի համար 1 x Ավտոմատ թարթող LED մոդուլ 1 x DS1302 ժամացույցի մոդուլ (առանց մարտկոցի) 1 x ջրի մակարդակի մոդուլ Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում	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							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12	Smart Robot մեքենա հավաքածո 1	<p>Փաթեթում ներառված են.</p> <p>1 x V4.0 Development Board</p> <p>1 x L298P Shield</p> <p>1 x V5 Sensor Shield</p> <p>1 x HC-SR04 Ultrasonic Sensor</p> <p>1 x HM-10 Bluetooth-4.0 Module</p> <p>1 x Remote Control</p> <p>1 x Led Matrix Panel 8x16</p> <p>1 x HX-2.54 4P Female Dupont Line</p> <p>1 x 9G Servo Motor</p> <p>1 x IR Receiver Module</p> <p>2 x Photocell Sensor</p> <p>1 x Red Led module</p> <p>1 x Acrylic Board</p> <p>1 x Tank Robot Acrylic Board</p> <p>4 x Metal Holder,</p> <p>1 x L-type Brackets,</p> <p>2 x Tank Driver Wheel</p> <p>2 x տանկի կրող անիվ</p> <p>2 x Caterpillar Band,</p> <p>2 x Մետաղական շարժիչ</p> <p>1 x պլաստիկ հարթակ,</p> <p>1 x USB մալուխ (1 մ)</p> <p>5 x 2.54 3pin F-F Dupont</p> <p>մետաղալար (20 սմ)</p> <p>10 x F-F Dupont մետաղալար (15 սմ)</p> <p>2 x Աջակցող մասեր (27*27*16 մմ, կապույտ)</p> <p>1 x 18650 2 բնիկ մարտկոց պահող</p> <p>2 x պղնձե թուփ, 4 x եզր կրող</p> <p>10 x վեցանկյուն պղնձե թուփ (M3*10 մմ)</p> <p>4 x վեցանկյուն պղնձե թուփ (M3*45 մմ)</p> <p>2 x պղնձե միացում,</p> <p>3 x M3 * 10 մմ հարթ գլխի պտուտակներ</p>	<p>Փաթեթում ներառված են.</p> <p>1 x V4.0 Development Board</p> <p>1 x L298P Shield</p> <p>1 x V5 Sensor Shield</p> <p>1 x HC-SR04 Ultrasonic Sensor</p> <p>1 x HM-10 Bluetooth-4.0 Module</p> <p>1 x Remote Control</p> <p>1 x Led Matrix Panel 8x16</p> <p>1 x HX-2.54 4P Female Dupont Line</p> <p>1 x 9G Servo Motor</p> <p>1 x IR Receiver Module</p> <p>2 x Photocell Sensor</p> <p>1 x Red Led module</p> <p>1 x Acrylic Board</p> <p>1 x Tank Robot Acrylic Board</p> <p>4 x Metal Holder,</p> <p>1 x L-type Brackets,</p> <p>2 x Tank Driver Wheel</p> <p>2 x տանկի կրող անիվ</p> <p>2 x Caterpillar Band,</p> <p>2 x Մետաղական շարժիչ</p> <p>1 x պլաստիկ հարթակ,</p> <p>1 x USB մալուխ (1 մ)</p> <p>5 x 2.54 3pin F-F Dupont</p> <p>մետաղալար (20 սմ)</p> <p>10 x F-F Dupont</p> <p>մետաղալար (15 սմ)</p> <p>2 x Աջակցող մասեր (27*27*16 մմ, կապույտ)</p> <p>1 x 18650 2 բնիկ մարտկոց պահող</p> <p>2 x պղնձե թուփ, 4 x եզր կրող</p>	հաս	1	2	1	1	2	115
----	--	---	--	-----	---	---	---	---	---	-----

		<p>20 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակներ (M3*6 մմ)</p> <p>10 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M3*8 մմ)</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> <p>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</p>	<p>10 x վեցանկյուն պղնձե թուփ (M3*10 մմ)</p> <p>4 x վեցանկյուն պղնձե թուփ (M3*45 մմ)</p> <p>2 x պղնձե միացում,</p> <p>3 x M3 * 10 մմ հարթ գլխի պտուտակներ</p> <p>20 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակներ (M3*6 մմ)</p> <p>10 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M3*8 մմ)</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>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			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	Էլեկտրակ ան սենսորների հավաքածո 1	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 1 x Հոլլի մագնիսական սենսոր 1 x Բախման ֆլեշ սենսոր 1 x Գծի հետագծման սենսոր 1 x խոչընդոտներից խուսափելու 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	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 1 x Հոլլի մագնիսական սենսոր 1 x Բախման ֆլեշ սենսոր 1 x Գծի հետագծման սենսոր 1 x խոչընդոտներից խուսափելու սենսոր 1 x Ֆոտոցելի սենսոր	հ-ծու	1	2	1	1	2	115

		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 գծային ջերմաստիճանի սենսոր 1 x DHT11 Խոնավության ջերմաստիճանի մոդուլ 1 x HC-SR04 ուլտրաձայնային մոդուլ 1 x PIR շարժման ցուցիչ Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում	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 գծային 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	UTP Cat6 LAN մալուխ 100 մ	հատ	1	1	1	1	1	68

		Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում								
15	UTP միակցիչ	RJ45 միակցիչ (Cat6) Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում	RJ45 միակցիչ (Cat6)	հատ	30	50	15	30	50	2950
16	Միակցիչի սեղմման գործիք	RJ45 միակցիչի սեղմման գործիք Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում	RJ45 միակցիչի սեղմման գործիք	հատ	2	3	1	2	3	181
17	Մալուխային կապիչ	Մալուխային կապիչ 10 սմ Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - 2ի պահանջվում	Մալուխային կապիչ 10 սմ	հատ	1	1	1	1	1	68
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) - 2ի պահանջվում	Micro HDMI male to HDMI male մալուխ, 19-pin HDMI տեսակը A(m) Երկարությունը 1 մ համատեղելի 4Kp60 հետ	հատ	1	2	1	1	2	115
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)	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	հ-ծու	1	2	1	1	2	115

		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) Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում	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	Կաշուն պիտակ	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) Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում	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	5	10	3	5	10	571
21	Էլեկտրակ ան գործիքներ ի հավաքածու Լ	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 Ապագոդման պոմպ 1 x կապար + հակաօքսիդիչ (հոսք) (գոդման թիթեղ) 1 x Մետաղական մեկուսիչ մաքրող գործիք (Մետաղական քերծող) 0,6-2,6 մմ 1 x Պինցետ 1 x Դանակ փոխվող շեղբերով 1 x սպիտակ PVC ծապավեն	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 Ապագոդման պոմպ	հ-ծու	1	2	1	1	2	115

		<p>2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x3D+-</p> <p>2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x5D+-</p> <p>Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում</p>	<p>1 x կապար + հակաօքսիդիչ (հոսք) (զոդման թիթեղ)</p> <p>1 x Մետաղական մեկուսիչ մաքրող գործիք (Մետաղական քերծող)</p> <p>0,6-2,6 մմ</p> <p>1 x Պինցետ</p> <p>1 x Դանակ փոխվող շեղբերով</p> <p>1 x սպիտակ PVC ժապավեն</p> <p>2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x3D+-</p> <p>2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x5D+-</p>							
22	<p>Մագնիսական պտուտակահանների հավաքածու</p> <p>1</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</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՝ 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>	հ-ծու	1	2	1	1	2	115

		1 x զույգ պինգետ Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում	1 x H4 * 120 մմ երկարացման բար 1 x Մարմարե միակցիչ 1 x բազմաֆունկցիոնալ երկարացման մալուխ 1 x զույգ պինգետ							
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

ՑԱՆԿ

մատակարարման հասցեների

Հ/հ	Մարզ	Դպրոց	Հասցե
Հիմնական դպրոցների 10-աշակերտ խտությամբ			
1	Լոռու մարզ	գ. Հազվու հ/դ	5-րդ փողոց, 37/1
2		ք. Ալավերդու Ս. Սպանդարյանի անվան թիվ 1 հ/դ	Էնգելսի փողոց, 2/1
3		ք. Սպիտակի Շ. Ազնավուրի անվան թիվ 3 հ/դ	Պանրագործների փողոց, 44
4		ք. Սպիտակի Վարդանանց թիվ 4 հ/դ	Այգեստան փողոց, 53
5		ք. Վանաձորի Գայի անվան թիվ 21 հ/դ	Նիզամի փողոց, 49
6		ք. Վանաձորի Ե. Չարենցի անվան թիվ 12 հ/դ	Շիրակացի փողոց, 12
Հիմնական դպրոցների 20-աշակերտ խտությամբ			
1	Լոռու մարզ	ք. Ալավերդու թիվ 12 հ/դ	Սարահարթի փողոց, 2/26ա
2		ք. Սպիտակի Ա. Մյասնիկյանի անվան թիվ 1 հ/դ	Մյասնիկյան փողոց, 1
3		ք. Սպիտակի Դ. Տեր-Սիմոնյանի անվան թիվ 2 հ/դ	Ավետիսյան փողոց, 316
4		ք. Ստեփանավանի Ս. Շահումյանի անվան թիվ 1 հ/դ	Բաղրամյան փողոց, 67
5		ք. Ստեփանավանի Սուրբ Գրիգոր Լուսավորչի անվան թիվ 2 հ/դ	Սուրբ Նշանի փողոց, 39
6		ք. Վանաձորի Պ. Սևակի անվան թիվ 30 հ/դ	Տարոն 2-րդ թաղամաս, ԲՇՀ 4, Ուկրաինական պողոտա, 10/2
7		ք. Վանաձորի Ա. Բակունցի անվան թիվ 7 հ/դ	Նարեկացի փողոց, 13
8		ք. Վանաձորի Ա. Մաթևոսյանի անվան թիվ 8 հ/դ	Մաշտոց փողոց, 1
9		ք. Վանաձորի Ա. Պուշկինի անվան թիվ 4 հ/դ	Տիգրան Մեծի փողոց, 23
10		ք. Վանաձորի ԱՀԿ Վազգեն 1-ին անվան թիվ 1 հ/դ	Մյասնիկյան փողոց, 10
11		ք. Վանաձորի Ա. Իսահակյանի անվան թիվ 2 հ/դ	Հերացու փողոց, 17
12		ք. Վանաձորի Դ. Վարուժանի անվան թիվ 16 հ/դ	Տարոն 4-րդ թաղամաս, Զեյթունի փողոց, 5
13		ք. Վանաձորի Խ. Աբովյանի անվան թիվ 9 հ/դ	Անդրանիկի փողոց, 71
14		ք. Վանաձորի Ծովակալ Իսակովի անվան թիվ 23 հ/դ	Իսահակյան փողոց, 1-ին նրբանցք
15		ք. Վանաձորի Հ. Թումանյանի անվան թիվ 3 հ/դ	Տիգրան Մեծի փողոց, 35
16		ք. Վանաձորի Ղ. Ալիշանի անվան թիվ 27 հ/դ	Տարոն 4-րդ թաղամաս, Զեյթունի փողոց, 3/4
17		ք. Վանաձորի Պ. Տիչինայի անվան թիվ 20 հ/դ	Մյասնիկյան փողոց, 7ա
18		ք. Վանաձորի Ս. Զորյանի անվան թիվ 22 հ/դ	Բանակի փողոց, 29
19		ք. Վանաձորի Վ. Մելիքսեթյանի անվան թիվ 28 հ/դ	Տարոն 2-րդ թաղամաս, ԲՇՀ 3, 88/1-1
20		ք. Վանաձորի Վ. Համբարձումյանի անվան թիվ 25 հ/դ	Համբարձումյանի փողոց, 2
21		ք. Տաշիրի Ա. Աղեկյանի անվան թիվ 2 հ/դ	Դեմիրճյան փողոց, 8
22		ք. Վանաձորի Բաֆնու անվան թիվ 19 հ/դ	Չուխաջյան փողոց, 24-1

23		ք. Ստեփանավանի Մ. Խորենացու անվան թիվ 3 հ/դ	Աշոտաբերդ թաղամաս
Միջնակարգ դպրոցներ 5-աշակերտ խտությամբ			
1	Լոռու մարզ	գ. Արծնիի մ/դ	2-րդ փողոց, 1
2		գ. Սարատովկայի մ/դ	1-ին փողոց, 3
Միջնակարգ դպրոցներ 10-աշակերտ խտությամբ			
1	Լոռու մարզ	գ. Մեծ Այրումի մ/դ	6-րդ փողոց, 115/1
2		գ. Թեղուտի մ/դ	2-րդ փողոց, 1-ին փակուղի, 2
3		գ. Լեռնավանի մ/դ	11-րդ փողոց, 15
4		գ. Լուսադբյուրի մ/դ	1-ին փողոց, 21
5		գ. Ծաղկաբերի Դ. Մարտիրոսյանի անվան մ/դ	2-րդ փողոց, 10
6		գ. Կաթնադբյուրի մ/դ	8-րդ փողոց, I-ին նրբանցք, I
7		գ. Ուռուտի մ/դ	Գյուղ Ուռուտ
8		գ. Պրիվոլնոյեյի մ/դ	1-ի փողոց, 55
9		գ. Սարահարթի մ/դ	6-րդ փողոց, 15
10		գ. Սվերդլովի մ/դ	1-ին փողոց, 7-րդ փակուղի, 1
11		ք. Ալավերդու Ե. Չարենցի անվան թիվ 9 մ/դ	Դեբեդի փողոց, 2/1
12		ք. Ախթալայի թիվ 1 մ/դ	Աբովյան փողոց, 4
13		ք. Շամլուղի մ/դ	8-րդ փողոց, 1/2
Միջնակարգ դպրոցներ 20-աշակերտ խտությամբ			
1	Լոռու մարզ	գ. Գյուլագարակի մ/դ	1-ին փողոց, 5
2		գ. Գոգարանի մ/դ	6-րդ փողոց, 4
3		գ. Դարպասի մ/դ	2-րդ փողոց, 9
4		գ. Լեռնահովիտի մ/դ	9-րդ փողոց, 10
5		գ. Լեռնանցքի մ/դ	8-րդ փողոց, 2
6		գ. Լերմոնտովոյի մ/դ	1-ին խճուղի, 2
7		գ. Կաթնաջրի Ս. Մեյրանյանի անվան մ/դ	1-ին փողոց, 3
8		գ. Կուրթանի մ/դ	5-րդ փողոց, 12գ
9		գ. Մարգահովտի Հ. Թումանյանի անվան մ/դ	3- րդ փողոց, 20
10		գ. Մեծ Պարնիի Մ. Մելքոնյանի անվան մ/դ	1-ին փողոց, 76
11		գ. Մեծավանի թիվ 1 մ/դ	Զորավար Անդրանիկի փողոց, 46
12		գ. Շահումյանի մ/դ	3-րդ փողոց, 15
13		գ. Շնողի մ/դ	1-ին փողոց, 6
14		գ. Զրաշենի մ/դ	7-րդ փողոց, 35
15		գ. Սարամեջի Մ. Ֆարմանյանի անվան մ/դ	1-ին փողոց, 2-րդ նրբանցք, 10
16		գ. Սարչապետի մ/դ	2-րդ փողոց, 7
17		գ. Օձունի Հ. Օձնեցու անվան թիվ 1 մ/դ	5-րդ փողոց, 10
18		գ. Ֆիովետովոյի մ/դ	2-րդ փողոց, 344

19	ք. Ստեփանավանի Վ. Թեքեյանի անվան թիվ 6 մ/դ	Սուրբ Վարդանի փողոց, 1
20	ք. Վանաձորի Ա. Խլդաթյանի անվան թիվ 18 մ/դ	Երևանյան խճուղի, 151
21	ք. Վանաձորի Գ. Չաուշի անվան թիվ 24 մ/դ	Ներսիսյան փողոց, 6
22	ք. Վանաձորի Մաթեմատիկայի և բնագիտական առարկաների խորացված ուսուցմամբ հատուկ դպրոց	Վարդանանց փողոց, 100
23	գ. Գանձաքարի մ/դ /Տավուշի մարզ/	28-րդ փողոց, 4
24	գ. Հարժիսի մ/դ /Սյունիքի մարզ/	8-րդ փողոց, 4

«ՀԱՐԴԱԼԸ» ՍՊԸ տնօրեն՝ Ռոբերտ Խաչատրյան