**ՀԱՎԵԼՎԱԾ**

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ – ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ****\***

ՀՀ դրամ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ապրանքի | | | | | | | | | | | |
| Չ/հ | գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգ  ման (CPV) | անվանումը | ապրանքային նշանը, ֆիրմային անվանումը, մոդելը և արտադրողի անվանումը\*\* | տեխնիկական բնութագիրը  \*\*\* | չափման միավորը | միավոր գինը | ընդհանուր գինը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | | |
| հասցեն | ենթակա քանակը | Ժամկետը |
| 1 | 30211300/507 | Համակարգչային սարքավորումներ և պարագաներ |  | 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 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:  • ՏՀՏ լաբորատորիայի համար նախատեսված պրոյեկտորի պատի/առաստաղի ամրացման հավաքածուի տեղադրում և համապատասխան պրոյեկտորի կարգաբերում:  • 3D տպիչի կարգաբերում:  • Աշխարհագրության լաբորատորիայի համար նախատեսված ինտերակտիվ գրատախտակի ամրացում պատին, միացում և կարգավորում, անհրաժեշտության դեպքում դպրոցի ներքին ցանցին միացում։  • Ապափաթեթավորում, արտաքին վնասվածքների ստուգում: | լրակազմ |  |  | 1 | Ներկայացվում է ստորև, Հավելված 2-ով | 1 | Պայմանագիրը կնքվելու է «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի 2) ենթակետով սահմանված պահանջների համաձայն և սյունակում ժամկետի հաշվարկն իրականացվելու է ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո, սահմանելով, որ մատակարարումն իրկանացվելու է մինչև 2026թ-ի մայիսի 15-ը ներառյալ, պահպանելով ՀՀ կառավարության 04/05/17թ. N 526-Ն որոշմամբ հաստատված «Գնումների գործընթացի կազմակերպման կարգի» 21-րդ կետի 1-ին ենթակետի «ը» պարբերությամբ սահմանված պահանջները \*\*\*\* |

\* Սույն գնման ընթացակարգն իրականացվում է «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի 2) ենթակետով սահմանված պահանջների համաձայն` հաշվարկն իրականացնելով ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից:

\*\* Եթե ընտրված մասնակցի հայտով ներկայցվել 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 2026թ-ի մայիսի 15-ը ներառյալ, որն իր մեջ ներառում է լիցենզավորված ծրագրերի տեղադրումն ու կարգաբերումը:

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

**Գնման հայտը նախագծած ներկայացուցիչ,**

**ՀԱՎԵԼՎԱԾ 1**

**տեխնիկական բնութագիր –**

**գնման ժամանակացույցի**

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Անվանում** | **Տեխնիկական բնութագրեր և չափանիշներ** | **Չափի միավորը** | **Հիմնական դպրոցներ՝ 10-աշակերտ խտությամբ** | **Հիմնական դպրոցներ՝ 20-աշակերտ խտությամբ** | **Միջնակարգ դպրոցներ՝ 20-աշակերտ խտությամբ** | **Ընդհանուր քանակ** |
| **1** | **133** | **16** |
| 1 | **Համակարգիչ\*\*** | Համակարգիչ Ամբողջը Մեկում, Օպերացիոն համակարգը` Windows 11 pro Educational (Academic),  պրոցեսոր` Intel Core 3 /ոչ շուտ քան 2025թ. արտադրության/, կամ համարժեք, 16 ԳԲ DDR4 հիշողություն, Gigabit (10/100/1000) LAN  WLAN: 802.11ax/ac/a/b/g/n,  SSD 512 GB,  Սնուցման աղբյուր 120V-240V/ 50-60Hz, Max 130W, schuko plug,  Էկրանն առնվազն 23.8 դյույմ անկյունագծով լայնէկրան 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, 3 հատ USB պորտ, որից առնվազն 1-ը USB 3.0, 1 հատ USB Type-C  Արտադրող ընկերությունը պետք է ներառված լինի համաշխարհային մարքեթինգային վարկանիշ տրամադրող IDC-ի կամ Gartner-ի 2024 թվականի համակարգչային սարքավորումներ արտադրող կազմակերպությունների սանդղակի առաջին հնգյակում:  Երաշխիք` 3 տարի  Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից երաշխիքային նամակ (MAF-DAF) - Պահանջվում է | հատ | 5 | 10 | 10 | **1495** |
| 2 | **Անխափան սնուցման սարք** | 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  Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից երաշխիքային նամակ (MAF-DAF) - Պահանջվում է | հատ | 3 | 5 | 5 | **748** |
| 3 | **Պրոյեկտոր\*\*** | Aspect Ratio.16:10 հիմնական, 4:3, 16:9 հնարավոր,  WXGA (1280x800) հիմնական,  Մին. 3800 լյումեն,  մինչև 1,07 միլիարդ գույներ,  Կոնտրաստ հարաբ․ >=25000:1,  Լամպի կյանքը՝ մին. 6000ժ (Ստանդարտ), 10000h (Էկոնոմ),  HDMI մուտք, աուդիո մուտք և ելք, USB 2.0, 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  Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից երաշխիքային նամակ (MAF-DAF) - Պահանջվում է | հատ | 2 | 2 | 2 | **300** |
| 4 | **Սնուցման լար** | Տեսակը – փոփոխական հոսանքի սնուցման լար կցիչների տեսակը  Male, Schuko CEE 7/7 Female End Type - IEC 320 C13  Լարի երկարությունը - 10մ  Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում | հատ | 1 | 1 | 1 | **150** |
| 5 | **Բազմաֆունկցիոնալ տպիչ\*\*** | 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  Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից երաշխիքային նամակ (MAF-DAF) - Պահանջվում է | հատ | 1 | 1 | 1 | **150** |
| 6 | **3D տպիչ** | 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  հիմքի տաքացվող հարթակի ջերմաստիճանը – ≤ 100 c  հիմքի մակերեսը – PEI ճգվող հիմնային հարթակ  File Transfer – USB drive, LAN  Extruder – Upgraded, direct extrusion  Leveling Mode – Hands-free auto levelling  Էկրան – 4,3 դյույմ գունավոր սենսորային էկրան  Սնուցման ընդհատման կոմպեմսացում– Այո  Հումքի ավարտի տվիչ – Այո  Հումքի հնարավոր տեսակներ – PLA, PETG, ABS, TPU, ASA  Հումք-PLA 1.75մմ 3D տպիչի մանրաթել /4 կգ/  Երաշխիք` 1 տարի  Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից երաշխիքային նամակ (MAF-DAF) - Պահանջվում է | հատ | 1 | 1 | 1 | **150** |
| 7 | **Դյուրակիր համակարգիչ\*\*** | Օպերացիոն համակարգը` Windows 11 pro Educational (Academic),  պրոցեսոր` Intel Core 3/ ոչ շուտ քան 2025թ. արտադրության/, կամ համարժեք,  8GB DDR4 հիշողություն,  SSD 512 GB,  Հոսանքի ադապտեր 120-240V/50-60 Հց, ելքային վարդակ Schuko,  WLAN: 802.11 ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth,  Էկրանի անկյունագիծը՝ առնվազն 15,6”դյույմ LCD (1920\*1080),  Ինտեգրված HD գրաֆիկա,  Ամբողջակազմ ստեղնաշար, թվային վահանակ  Աուդիոկոդեկ, ներկառուցված բարձրախոսներ և խոսափող, HD WEB տեսախցիկ, HDMI ելք  Առնվազն 2x USB 3.0  Արտադրող ընկերությունը պետք է ներառված լինի համաշխարհային մարքեթինգային վարկանիշ տրամադրող IDC-ի կամ Gartner-ի 2024 թվականի համակարգչային սարքավորումներ արտադրող կազմակերպությունների սանդղակի առաջին հնգյակում:  Երաշխիք ՝ 3 տարի  Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից երաշխիքային նամակ (MAF-DAF) - Պահանջվում է | հատ | 2 | 2 | 2 | **300** |
| **8** | **Ինտերակտիվ գրատախտակ\*\*** | Էկրանի տեսակը / Screen Type։ TFT LCD with Direct LED Backlight; - Կյանքի ժամանակը /Panel Life Time minimum ≥ 50,000 hours; - Ապակու տեսակը / Tempered glass, level 9 on Mohs hardness scale, anti-glare; - Անկյունագիծ`/ Diagonal: 86”; - Կետայնություն`/ Resolution: 4K/Ultra HD (3,840 x 2,160); - Գույների վերարտադրություն / Display Colors: 1.07 billion -Պայծառություն`/Brightness minimum ։ 400 cd/m2; - Դիտման անկյունը / Viewing Angle: (H/V) 178˚/178˚; - Կոնտրաստ / Contrast ratio: dynamic 5,000:1; - Արձագանքի ժամանակը / Response Time ։ 6,5ms; - Սենսորի տեսակը / Infrared touch screen; - 50 միաժամանակյա հպում/50 Simultaneous Touch Points; - Հպման գործիքները` մատ, պասիվ գրիչ, անթափանց իրեր/ Touchscreen input: Opaque objects (e.g. finger, pen, etc.) - Հպման կետայնությունը / Touch Resolution: 32,768 x 32,768 px; - Դիրքորոշման ճշգրտությունը/ Touch precision (mm): 1 mm; - Հպման արձագանքի ժամանակը / Touch response Time: 2,5 ms; - Pens Included: 2 touch pen; - Pen Holder: integrated magnetic pen holders; Included: IR Remote control - Operating System: Android 14.0 EDLA; CPU: Octacore 4x A76/A73/A72 + 4x A55/A53; GPU: Mali Odin G610 MC4/G52 MC3; - RAM: minimum 16GB; - ROM: minimum eMMC 256GB; - Մուտքեր / Input: 3 x HDMI (4K@60); 1x DisplayPort; 1 x AUDIO; 1 x USB Type C; 1x MicroSD CardReader - Ելքեր / Output: 1 x HDMI (4K@60); 1 x AUDIO; - Կառավարում / Control: 1 x RS232, 4 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 2 x USB Type B Touch; - Ցանց / Network: 2 x RJ 45, Ethernet (802.11ax)Interfaces; - Ներկառուցված բարձրախոսները / Speakers: 2 x 20 Watt Speakers; - Wi-Fi սարք՝ ներառված / Wi-Fi 6Gen Bluetooth սարք ՝ ներառված է / Bluetooth: Version 5.3, transmission distance in open space; - Տեսախցիկ՝ ներառված է / Camera: 50MP AI , Supports intelligent switching between Android and OPS; - Միկրոֆոններ ՝ ներառված է / Microphone: Omni-directional-8 array; Սնուցում՝ փոփոխական միաֆազ 220Վ լարմամաբ աշխատանքի հնարավորություն Ներառված՝ ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ, ներառյալ` պատին ամրացնելու կախիչ:  Երաշխիք` 3 տարի  Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից երաշխիքային նամակ (MAF-DAF) - Պահանջվում է | հատ | 1 | 1 | 1 | **150** |
| 9 | **Wi-Fi երթուղիչ** | 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 Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից երաշխիքային նամակ (MAF-DAF) - Պահանջվում է | հատ | 2 | 2 | 2 | **300** |
| 10 | **Պատի ամրացման հավաքածու պրոյեկտորի համար** | 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  Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում | հատ | 1 | 1 | 1 | **150** |
| 11 | **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  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  Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում | հ-ծու | 1 | 2 | 2 | **299** |
| 12 | **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 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, 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 Arduinoի 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 | հ-ծու | 1 | 2 | 2 | **299** |
| 13 | **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)  2 x Ներքին վեցանկյուն պտուտակ (M4 \* 50 մմ)  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  Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում | հատ | 1 | 2 | 2 | **299** |
| 14 | **Էլեկտրական սենսորների հավաքածու** | 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 xՀոլլի 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  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 կոդավորիչ 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) - Չի պահանջվում | հ-ծու | 1 | 2 | 2 | **299** |
| 15 | **UTP մալուխ** | UTP Cat6 LAN մալուխ 100 մ  Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում | հատ | 1 | 1 | 1 | **150** |
| 16 | **UTP միակցիչ** | RJ45 միակցիչ (Cat6)  Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում | հատ | 30 | 50 | 50 | **7480** |
| 17 | **Միակցիչի սեղմման գործիք** | RJ45 միակցիչի սեղմման գործիք  Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում | հատ | 2 | 3 | 3 | **449** |
| 18 | **Մալուխային կապիչ** | Մալուխային կապիչ 10սմ  Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում | հատ | 1 | 1 | 1 | **150** |
| 19 | **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 | հատ | 1 | 2 | 2 | **299** |
| 20 | **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 (10Uf 50V)  5 x Էլեկտրոլիտիկ կոնդենսատորներ (100Uf 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 (10R)  10 x ռեզիստորներ (100R)  10 x դիմադրություն (220R)  10 x դիմադրություն (330R)  10 x դիմադրություն (1K)  10 x դիմադրություն (2K)  10 x դիմադրություն (5K1)  10 x ռեզիստորներ (10K)  10 x ռեզիստորներ (100K)  10 x ռեզիստորներ (1 մ)  Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում | հ-ծու | 1 | 2 | 2 | **299** |
| 21 | **Կպչուն 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 | հատ | 5 | 10 | 10 | **1495** |
| 22 | **Էլեկտրական գործիքների հավաքածու** | Էլեկտրական գործիքների հավաքածու առնվազն հետևյալ պարունակությամբ.  1 x Թվային մուլտիմետր () DC լարում ~ 1000V, AC լարում ~ 750V, ~ 2000Kohm, DC Amp ~ 2000u  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 Ապազոդման 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 Դանակ փոխվող շեղբերով  1 x սպիտակ PVC ժապավեն  2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x3D+-  2 x Պտուտակահան 3" դյույմ x5D+-  Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում | հ-ծու | 1 | 2 | 2 | **299** |
| 23 | **Մագնիսական պտուտակահանների հավաքածու** | Մագնիսկան 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  U-ձև՝ U2.6  Կլոր՝ 1.0  1 x H4 \* 120 մմ երկարացման բար  1 x փոխանցման ադապտեր  1 x բազմաֆունկցիոնալ երկարացման մալուխ  1 x զույգ պինցետ  Արտադրողից երաշխիքային նամակ (MAF) - Չի պահանջվում | հ-ծու | 1 | 2 | 2 | **299** |

***\*Կցվում է Windows 11 օպերացիոն համակարգը հատուկ գնով տրամադրելու Microsoft ընկերության կողմից ներկայացված նամակը:***

***\*\*ՀՀ տարածքում արտոնագրված սերվիս կենտրոնի առկայությունը պարտադիր է, և սերվիս կենտրոնի տվյալները նշված լինեն արտադրողի վեբ-կայքում:***



**ՀԱՎԵԼՎԱԾ 2**

**տեխնիկական բնութագիր –**

**գնման ժամանակացույցի**

**ՑԱՆԿ**

**մատակարարման հասցեների**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Հ/հ** | **Քաղաք/ Համայնք** | **Դպրոց** | **Հասցե** |
| **Հիմնական դպրոցներ՝ 10-աշակերտ խտությամբ** | | | |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի Հ. Սահյանի անվան թիվ 70 հ/դ | Սարի-թաղ 3-րդ փողոց, 44 |
| **Հիմնական դպրոցներ՝ 20-աշակերտ խտությամբ** | | | |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի Հ. Մորգենթաուի անվան թիվ 126 հ/դ | Էստոնական փողոց, 8 |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի թիվ 156 հ/դ | Շիրազի փողոց, 11 |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի թիվ 102 հ/դ | Ֆուչիկի 2-րդ նրբանցք, 11 |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի Ջ. Աբրահամյանի անվան թիվ 111 հ/դ | Լուկաշինի փողոց, 1\5 |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի Մ. Մեծարենցի անվան թիվ 146 հ/դ | Լուկաշին փողոց, 6 |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի Գ. Արշակյանի անվան թիվ 22 հ/դ | Գ-3 թաղամաս |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի Վ. Սարոյանի անվան թիվ 138 հ/դ | Մարգարյան փողոց, 30ա |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի Դ. Սարապյանի անվան թիվ 100 հ/դ | Մարգարյան փողոց, 9 |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի թիվ 185 հ/դ | Բեկնազարյան փողոց, 5 |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի Ռ. Իշխանյանի անվան թիվ 153 հ/դ | Առաքելյան փողոց, 47 |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի թիվ 188 հ/դ | Բեկնազարյան փողոց, 5 |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի Պ. Յավորովի անվան թիվ 131 հ/դ | Արզումանյան փողոց, 22 |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի թիվ 168 հ/դ | Բաշինջաղյան 1-ին նրբանցք |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի Լ. Միրիջանյանի անվան թիվ 155 հ/դ | Բաշինջաղյան 2-րդ նրբանցք |
|  | Երևան/ Ավան | ք. Երևանի Ն. Մեծի անվան թիվ 124 հ/դ | Աճառյան 1-ին նրբանցք, 15 |
|  | Երևան/ Ավան | ք. Երևանի թիվ 104 հ/դ | Աճառյան փողոց, 5 |
|  | Երևան/ Ավան | ք. Երևանի Զ. Եսայանի անվան թիվ 180 հ/դ | Ավան-Առինջ |
|  | Երևան/ Ավան | ք. Երևանի Կ. Ասրյանի անվան թիվ 171 հ/դ | Իսահակյան թաղամաս |
|  | Երևան/ Ավան | ք. Երևանի Գ. Ստարովոյտովայի անվան թիվ 177 հ/դ | Դուրյան թաղամս, 24 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Ս. Կապուտիկյանի անվան թիվ 145 հ/դ | Էմինի փողոց, 8 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Ղ. Աղայանի անվան թիվ 63 հ/դ | Կիևյան փողոց, 9 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Հայկ Բժշկյանցի անվան թիվ 129 հ/դ | Հրաչյա Քոչար փողոց, 29 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Ռ. Սևակի անվան թիվ 151 հ/դ | Բաբայան փողոց, 40 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի «Արգենտինյան Հանրապետություն» թիվ 76 հ/դ | Բաղրամյան պողոտա, 52 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Րաֆֆու անվան թիվ 36 հ/դ | Կոմիտաս պողոտա, 37 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Հ. Օշականի անվան թիվ 172 հ/դ | Բաղրամյան պողոտա, 57/3 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Լ. Տոլստոյի անվան թիվ 128 հ/դ | Ազատության պողոտա, 5 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Հ. Պողոսյանի անվան թիվ 82 հ/դ | Մամիկոնյանց փողոց, 33 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Ա. Շիրվանզադեի անվան թիվ 21 հ/դ | Վաղարշյան փողոց, 24 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Հ. Հայրապետյանի անվան թիվ 78 հ/դ | Բաղրամյան պողոտա, 57/2 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Ս. Զորյանի անվան թիվ 56 հ/դ | Հրաչյա Քոչարի փողոց, 13 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Ռ. Միրոյանի անվան թիվ 77 հ/դ | Ադոնցի փողոց, 11 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Ն. Զարյանի անվան թիվ 130 հ/դ | Հակոբյանի փողոց, 3 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Վ. Պետրոսյանի անվան թիվ 51 հ/դ | Զարյան փողոց, 23 |
|  | Երևան/ Արաբկիր | ք. Երևանի Հ. Իսակովի անվան թիվ 132 հ/դ | Խաչատրյան փողոց, 28 |
|  | Երևան/ Դավիթաշեն | ք. Երևանի Հ. Խաչատրյանի անվան թիվ 199 հ/դ | Դավթաշեն 4-րդ թաղամաս |
|  | Երևան/ Դավիթաշեն | ք. Երևանի Գ. Վարդանյանի անվան թիվ 192 հ/դ | 2-րդ թաղամաս |
|  | Երևան/ Դավիթաշեն | ք. Երևանի Լ. Ազգալդյանի անվան թիվ 200 հ/դ | Դավթաշեն 1-ին թաղամաս |
|  | Երևան/ Դավիթաշեն | ք. Երևանի Ա. Նավասարդյանի անվան թիվ 196 հ/դ | Դավթաշեն 4-րդ թաղամաս |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի Ս. Լիսիցյանի անվան թիվ 34 հ/դ | Տիգրան Մեծի պողոտա, 38 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի Ա. Հարությունյանի անվան թիվ 49 հ/դ | Նոր-Արեշ 5-րդ փողոց, 2/3 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի թիվ 120 հ/դ | Խորենացի փողոց, 207 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի թիվ 167 հ/դ | Սարի-թաղ 28-րդ փողոց, 1 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի թիվ 178 հ/դ | Խաղաղ-Դոնի փողոց, 25 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի թիվ 64 հ/դ | Վարդաշեն 3-րդ փողոց, 2 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի Վ. Համբարձումյանի անվան թիվ 17 հ/դ | Սասունցի-Դավթի փողոց, 78 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի Պ. Սևակի անվան թիվ 123 հ/դ | Նոր-Արեշ 35-րդ փողոց, 2 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի Վ. Տերյանի անվան թիվ 60 հ/դ | Տիգրան Մեծի պողոտա, 42 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի Հ. Կարապենցի անվան թիվ 6 հ/դ | Սասունցի-Դավթի փողոց, 2 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի թիվ 160 հ/դ | Ավանեսովի փողոց, 10 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի Ն. Գոգոլի անվան թիվ 35 հ/դ | Էրեբունի փողոց, 16 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի Ա. Հովհաննիսյանի անվան թիվ 194 հ/դ | Նոր-Արեշ 7-րդ փողոց, 1 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Հ. Բաղրամյանի անվան թիվ 39 հ/դ | Ծխախոտագործների փողոց, 1 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Է. Թելմանի անվան թիվ 13 հ/դ | Արշակունյաց պողոտա, 20 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Մ. Իշխանի անվան թիվ 5 հ/դ | Բյուզանդի փողոց, 107 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Խրիմյան Հայրիկի անվան թիվ 10 հ/դ | Չարենցի փողոց, 75 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Ս. Շահումյանի անվան թիվ 1 հ/դ | Մաշտոցի պողոտա, 33 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Մ. Նալբանդյանի անվան թիվ 33 հ/դ | Նար-Դոսի փողոց, 38 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Նար-Դոսի անվան թիվ 14 հ/դ | Երվանդ Քոչարի փողոց, 12/1 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Լ. Շանթի անվան թիվ 4 հ/դ | Ալեք Մանուկյան փողոց, 3 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Ս. Սպանդարյանի անվան թիվ 24 հ/դ | Պարոնյան փողոց, 3 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Ա. Խանջյանի անվան թիվ 53 հ/դ | Տիգրան Մեծի պողոտա, 26ա |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Խ.Աբովյանի անվան ՀՊՄՀ հենակետային թիվ 57 հ/դ | Վրացյան փողոց, 75 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Վ. Վաղարշյանի անվան թիվ 80 հ/դ | Ծովակալ Իսակովի պողոտա, 2/1 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Ե. Չարենցի անվան թիվ 67 հ/դ | Ամիրյան փողոց, 9 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Ջ. Կիրակոսյանի անվան թիվ 20 հ/դ | Չայլախյան փողոց, 4ա |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Ն.Ստեփանյանի անվան թիվ 71 հ/դ | Հանրապետության փողոց, 72 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Խ. Աբովյանի անվան թիվ 2 հ/դ | Իսահակյան փողոց, 30 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Վ. Մայակովսկու անվան թիվ 7 հ/դ | Լուսավորչի փողոց, 7 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Ա. Չեխովի անվան թիվ 55 հ/դ | Բաղրամյան պողոտա, 16 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Ա. Պուշկինի անվան թիվ 8 հ/դ | Մոսկովյան փողոց, 17 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Ն. Աղբալյանի անվան թիվ 19 հ/դ | Տերյան փողոց, 54 |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի թիվ 152 հ/դ | Արարատյան 1-ին զանգված |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի թիվ 91 հ/դ | Ծերենցի փողոց, 72ա |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ՀՀ ԿԳՄՍՆ «Երևանի «Մխիթար Սեբաստացի» կրթահամալիր» միջին դպրոց | Ծովակալ Իսակովի պողոտա, 52/6, Բաբաջանյան փողոց, 25 |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի Է. Բոյաջյանի անվան թիվ 121 հ/դ | Տիչինայի 2-րդ նրբանցք, 121 |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի թիվ 179 հ/դ | Օհանով փողոց, 72 |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի թիվ 116 հ/դ | Արարատյան 2-րդ զանգված |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի Վ. Զատիկյանի անվան թիվ 90 հ/դ | Վանթյան փողոց, 43 |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի Դ. Հովսեփյանի անվան թիվ 191 հ/դ | Անդրանիկի փողոց, 83 |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի Գ. Մահարու անվան թիվ 176 հ/դ | Հովնաթանի փողոց, 33 |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի թիվ 162 հ/դ | Անդրանիկի փողոց, 4 |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի թիվ 174 հ/դ | Սվաճյան փողոց, 42 |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի Դ. Վարուժանի անվան թիվ 89 հ/դ | Սեբաստիա փողոց, 19 |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի Մ. Մելքոնյանի անվանթիվ 11 հ/դ | Հ/Ա Բ2 թաղամաս, Անդրանիկի փողոց |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի թիվ 181 հ/դ | Բաբաջանյան փողոց, 4 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի Հ. Մաթևոսյանի անվան հ/դ | Մալյան փողոց, 24 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի Գ. Գուրզադյանի անվան թիվ 163 հ/դ | Նոր-Նորքի 6-րդ զանգված, Գյուրջյան փողոց, 13 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի Գ. Բաղյանի անվան թիվ 141 հ/դ | Գյուլիքևխյան փողոց, 27 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի թիվ 134 հ/դ | Նոր Նորքի 1-ին զանգված, Նանսենի փողոց, 14 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի Գ. Ադդարյանի անվան թիվ 133 հ/դ | Ն/Ն 2-րդ զանգված, Մոլդովական փողոց, 35 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի Մ. Խորենացու անվան թիվ 143 հ/դ | Նորքի 3-րդ զանգված, Բաղյան փողոց, 5 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի Յ. Լեփսիուսի անվան թիվ 88 հ/դ | Կարախանյան փողոց, 11 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի Ն. Սաֆարյանի անվան թիվ 164 հ/դ | Ն/Ն 2-րդ զանգված, Թոթովենցիփողոց, 7 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի թիվ 186 հ/դ | Ն/Ն 8-րդ զանգված, Մինսկի փողոց, 95 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի Ֆ. Նանսենի անվան թիվ 150 հ/դ | Ն/Ն 4-րդ զանգված, 1-ին հատված, Բակունցի փողոց, 6 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի «Վարդանանց ասպետներ» թիվ 106 հ/դ | Ն/Ն Նանսենի փողոց, 11 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի թիվ 197 հ/դ | Ն/Ն 9-րդ զանգված, Վիլնյուսի փողոց |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի Ա. Միկոյանի անվան թիվ 166 հ/դ | Ն/Ն 5-րդ զանգված, Մառի փողոց, 8 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի Գ. Ստեփանյանի անվան թիվ 135 հ/դ | Ստեփանյան փողոց, 5 |
|  | Երևան/ Նորք - Մարաշ | ք. Երևանի Ա. Արմենակյանի անվան թիվ 26 հ/դ | Նորք 5-րդ փողոց, 51 |
|  | Երևան/ Նորք - Մարաշ | ք. Երևանի թիվ 157 հ/դ | Նորք-Մարաշ 11-րդ փողոց, 62 |
|  | Նորք - Մարաշ | ք. Երևանի Արգիշտի Առաջին արքայի անվան թիվ 61 h/դ | Հովսեփյան փողոց, 91 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի թիվ 110 հ/դ | Սողոմոն Տարոնցի փողոց, 11 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի թիվ 144 հ/դ | Վերին Շենգավիթ 2-րդ փողոց, 9 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի թիվ 50 հ/դ | Շևչենկո փողոց, 34/1 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի թիվ 31 հ/դ | Հովսեփյան փողոց, 2 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Հ. Թումանյանի անվան թիվ 32 հ/դ | Սևանի փողոց, 132 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Վ. Վարդևանյանի անվան թիվ 173 հ/դ | Հովսեփյան փողոց, 4 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի թիվ 140 հ/դ | Նորագավիթ 1-ին փողոց, 99 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի թիվ 75 հ/դ | Ներքին Շենգավիթ 12-րդ փողոց, 13 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Մուրացանի անվան թիվ 18 հ/դ | Բագրատունյաց փողոց, 32 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Դ. Դեմիրճյանի անվան թիվ 27 հ/դ | Արտաշիսյան փողոց, 52 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Մ. Ջանբազյանի անվան թիվ 79 հ/դ | Հովհաննիսյան պողոտա, 30 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի թիվ 98 հ/դ | Նորագավիթ 1-ին փողոց, 97 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Հ. Հովհաննիսյանի անվան թիվ 52 հ/դ | Շիրակի փողոց, 3 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Հ.Ավետիսյանի անվան թիվ 74 հ/դ | Բագրատունյաց փողոց, 23 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Հ. Շիրազի անվան թիվ 169 հ/դ | Շիրակի 5-րդ նրբանցք, 19 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Ա. Մյասնիկյանի անվան թիվ 66 հ/դ | Բագրատունյաց փողոց, 9 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Գ. Նժդեհի անվան թիվ 161 հ/դ | Բագրատունյաց փողոց, 32/1 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Մ. Գորգիսյանի անվան թիվ 158 հ/դ | Շիրակի 2-րդ նրբանցք, 5 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի թիվ 154 հ/դ | Ֆրունզեի փողոց, 4 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Ա. Սախարովի անվան թիվ 69 հ/դ | Արարատյան փողոց, 26 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Գ. Նարեկացու անվան թիվ 137 հ/դ | Տարոնցի փողոց, 17 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Վ. Բելինսկու անվան թիվ 38 հ/դ | Նժդեհի փողոց, 22 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի Վ. Համբարձումյանի անվան թիվ 12 հ/դ | Գարեգին Նժդեհի փողոց, 11 |
|  | Երևան/ Քանաքեռ - Զեյթուն | ք. Երևանի Հ. Պարոնյանի անվան թիվ 59 հ/դ | Վարշավյան փողոց, 45 |
|  | Երևան/ Քանաքեռ - Զեյթուն | ք. Երևանի Կ. Զարյանի անվան թիվ 117 հ/դ | Ֆանարջյան փողոց, 15 |
|  | Երևան/ Քանաքեռ - Զեյթուն | ք. Երևանի Հ. Դինքի անվան թիվ 44 հ/դ | Ավետիսյանի փողոց, 89 |
|  | Երևան/ Քանաքեռ - Զեյթուն | ք. Երևանի Մ. Մանուշյանի անվան թիվ 48 հ/դ | Դրոյի փողոց, 11 |
|  | Երևան/ Քանաքեռ - Զեյթուն | ք. Երևանի թիվ 147 հ/դ | Ուլնեցու փողոց, 1 |
|  | Երևան/ Քանաքեռ -Զեյթուն | ք. Երևանի Խ. Աբովյանի անվան թիվ 84 հ/դ | Սարգսյան փողոց, 1/5 |
|  | Երևան/ Քանաքեռ - Զեյթուն | ք. Երևանի Ս. Բյուրատի անվան թիվ 125 հ/դ | Պարույր Սևակի փողոց, 89 |
| **Միջնակարգ դպրոցներ՝ 20-աշակերտ խտությամբ** | | | |
|  | Երևան/ Աջափնյակ | ք. Երևանի թիվ 108 մ/դ | Սիլիկյան թաղամաս, 10 |
|  | Երևան/ Ավան | ք. Երևանի թիվ 87 մ/դ | Խուդյակովի փողոց, 44 |
|  | Երևան/ Դավիթաշեն | ք. Երևանի Ա. Մանուկյանի անվան թիվ 93 մ/դ | 5-րդ փողոց |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի թիվ 101 մ/դ | Մուշական 6-րդ փողոց, 29 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի թիվ 107 մ/դ | Ջրաշենի 1-ին փողոց, 41 |
|  | Երևան/ Էրեբունի | ք. Երևանի Խ. Սամուելյանի անվան թիվ 47 մ/դ | Սարի թաղ 5-րդ փողոց, 67 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի թիվ 13 երաժշտական մասնագիտացված մ/դ | Ծովակալ Իսակովի պողոտա, 13 |
|  | Երևան/ Կենտրոն | ք. Երևանի Պ.Չայկովսկու անվան մասնագիտացված մ/դ | Կողբացի փողոց, 36 |
|  | Երևան/ Մալաթիա | ք. Երևանի Ն. Խաչատրյանի անվան թիվ 113 մ/դ | Հաղթանակ թաղամս, 6-րդ փողոց, 51 |
|  | Երևան/ Նոր Նորք | ք. Երևանի թիվ 187 մ/դ | Ջրվեժ, Մայակ թաղամաս, 30/1 |
|  | Երևան/ Նուբարաշեն | ք. Երևանի թիվ 175 մ/դ | 11-րդ փողոց, հ 2 |
|  | Երևան/ Նուբարաշեն | ք. Երևանի Ղ. Ալիշանի անվան թիվ 95 մ/դ | 13-րդ փողոց, 1 |
|  | Երևան/ Շենգավիթ | ք. Երևանի թիվ 99 մ/դ | Ներքին Չարբախ 3-րդ փողոց, 1 |
|  | Երևան/ Քանաքեռ - Զեյթուն | ք. Երևանի Հայ - չինական բարեկամության դպրոց /Վարժարան/ | Սարկավագի փողոց, 14 |
|  | Երևան/ Քանաքեռ - Զեյթուն | ք. Երևանի Ա. Շահինյանի անվան ֆիզիկամաթեմատիկական մասնագիտացված դպրոց /Վարժարան/ | Ազատության պողոտա 2-րդ նրբանցք, 9 |
|  | Դիլիջան | ք. Դիլիջանի «Մոնթե Մելքոնյանի անվան ռազմամարզական վարժարան» | Պարզ լիճ փողոց, 5 **/Տավուշի մարզ/** |

**ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ**

Սույն գնման ընթացակարգի արդյունքում Պայմանագիրը կնքվելու է «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի 2) ենթակետով սահմանված պահանջների համաձայն և վճարման ժամանակացույցը լրացվելու և կնքվելու է ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի հետ միաժամանակ` որպես դրա անբաժանելի մաս:

Գնման համար անհրաժեշտ ֆինանսական միջոցները նախատեսվելու են ՀՀ ԿԳՄՍՆ «Կրթական ծրագրերի կենտրոն» ԾԻԳ ՊՀ-ի հրապարակվող փոփոխված և լրացված գնման պլանի համապատասխան անվանատողերով:

Գնորդն իրեն մատակարարված ապրանքի դիմաց վճարում է ՀՀ դրամով անկանխիկ` դրամական միջոցները Վաճառողի կողմից տրամադրված հաշվարկային հաշվին փոխանցելու միջոցով։ Դրամական միջոցների փոխանցումը կատարվում է Պայմանագրի համապատասխան հավելվածով ըստ աշակերտների խտության սահմանված Ապրանքը դպրոցների կողմից հանձման-ընդունման ակտերի և դրանց հիման վրա կազմվող հանձման-ընդունման արձանագրության հիման վրա` Պայմանագրի վճարման ժամանակացույցով նախատեսված ամիսներին: Ընդ որում վճարում կատարելու նպատակով հանձնման-ընդունման արձանագրությունն ստորագրվելու օրվանից հետո 3 աշխատանքային օրվա ընթացքում Պատվիրատուն վճարման հանձնարարագիրը և հանձնման-ընդունման արձանագրության պատճենը մուտքագրում է լիազորված մարմնի գանձապետական համակարգ, իսկ սահմանված կարգի համաձայն ներկայացված փաստաթղթերի հիման վրա լիազորված մարմինը տվյալ վճարումը կատարում է հանձնման-ընդունման արձանագրությունը գանձապետական համակարգ մուտքագրված լինելու դեպքում՝ սույն պայմանագրի վճարման ժամանակացույցով սահմանված ժամկետներում, հինգ աշխատանքային օրվա ընթացքում:

Վճարման ենթակա գումարները ներկայացվելու են աճողական կարգով:

ՀՀ դրամ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ապրանքի | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Չ/Հ | Միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման | Անվանումը | Չ/մ | Ընդհանուր քանակը | Վճարումները նախատեսվում է իրականացնել 20\_թ-ին` ըստ ամիսների, այդ թվում՝ | | | | | | | | | | | | | |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Ընդհանուր գինը |
| 1 | 30211300/507 | Համակարգչային սարքավորումներ և պարագաներ | լրակազմ | 1 | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% |
| **Ընդամենը՝** | | | | | …% | | | | | | | | | | | | | |

*ՀՎՀՀ՝* *02550991*

*Սպասարկող ֆինանսական կազմակերպություն` ՀՀ ՖՆ կենտրոնական գանձապետարան*

*Պայմանագրերում նշվող հաշվեհամար՝ 900011047413*