**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 | 48821600/501 | Ցանցային համակարգ |  | Տեխնիկական բնութագրերը ներկայացվում են ստորև, Հավելված 1-ով: | 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 իրականացվելու է մինչև 20.10.2025թ-ն 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 |
| **Ընդամենը՝** | | | | | |  | | | | | |

\* 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 ներկայացվել 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 Հավելված 2-ի ցանկում նշված հասցեներով: Մատակարարման վերջնաժամկետն է 20.10.2025թ-ն 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** | **Քննական կենտրոն և «ԱԲ սերունդ» դպրոցական ծրագրի շահառու հանդիսացող ուսումնական հաստատություններ** | **Ընդհանուր քանակ** |
| **42** |
| 1 | **Անխափան սնուցման սարք/ UPS** | Սերվերային պահարանում տեղադրվող, առցանց առնվազն 4,5 կՎտ ելքային հզորության UPS ներառյալ ցանցային կառավարման քարտը և պահարանում տեղադրելու ռելսերը, Բարձրությունը սերվերային պահարանում՝ առավելագույնը 5U,  Մուտքային լարում 230 Վ (միաֆազ), միացման տեսակը՝ 3 լար (միաֆազ, 160-270 Վ),  նոմինալ ելքային լարումը 230 Վ, հաճախականությունը (ինքնուրյուն սինխրոնացվող մուտքայինի հետ) 50 Հց+/- 3 Հց,  Մարտկոցների հզորությունը պետք է ապահովի առնվազն 4 րոպե աշխատաժամանակ 25 համակարգիչների, որոնց հզորությունը 100 վատտը չի գերազանցում, ցանցային կոմուտատորի, Wi-Fi հասանելիության կետի, NVR + 6 IP տեսախցիկի) համար,  պետք է ունենա առնվազն մեկ ելքային վարդակների խումբ 16Ա ուժի և երկրորդ խումբը 10Ա ուժի համար,  հեռակառավարման հասանելիություն համակարգչային ցանցի միջոցով (RJ-45 10/100 ethernet), վեբ ինտերֆեյսով, որը պետք է թույլ տա վերահսկել, կարգավորել UPS-ը, կատարել միկրոծրագրի թարմացումներ և կարգավորել իրադարձությունների ծանուցումներ կարևոր խնդիրների մասին իրական ժամանակում, USB բնիկ, կարգավիճակի արտաբերման և վերահսկման LCD էկրան, ձայնային և տեսանելի ահազանգեր,  արտակարգ պատահարների դեպքում անջատում (EPO),  Երաշխիք` 3 տարի  Մարտկոցների երաշխիքը առնվազն 1 տարի  UPS աշխատելու է դասասենյակում, սենյակային ջերմաստիճանի պայմաններումԱրտադրողից/Դիստրիբյուտորից  երաշխիքային նամակ (MAF-  DAF) - Պահանջվում է | հատ | 1 | **40** |
| 2 | **Հոսանքի բաշխիչ /PDU** | Սերվերային պահարանում հորիզոնական տեղադրվող հոսանքի բաշխիչ վահանակ 230Վ, 16 Ամպեր, 19 դյույմ լայնքով, անջատիչով:  Մուտքային վարդակի տեսակը համատեղելի UPS—ի ելքի հետ  Ելքային վարդակներ՝ առնվազն 6 հատ schuko տեսակի  Երաշխիք 1 տարի | հատ | 1 | **40** |
| 3 | **Կոմուտատոր/ switch** | Սերվերային պահարանում տեղադրվող, Layer 2+ Կառավարելի (Managed) Switch, առնվազն 48 x 1G RJ-45 Ethernet պորտեր, առնվազն 24 PoE պորտեր, որոնք ապահովում են IEEE 802.3af. 4 x 1G Uplink, ընդհանուր PoE հզորությունը-առնվազն 300 վատտ,  SNMP  Աշխատանքային ջերմաստիճանի նվազագույն միջակայք- 0 to 50°C  Թողունակություն – >= 100Gbps  Հապաղում – <= 5 µs  VLAN, QoS, ACL, Security, Management  Երաշխիք` 3 տարի  Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից  երաշխիքային նամակ (MAF-  DAF) - Պահանջվում է | հատ | 1 | **42** |
| 4 | **Wi-Fi հասանելիության կետ**  **Wi-Fi access point** | Առնվազն Wi-Fi 6 (802.11ax), 2.4 GHz & 5 GHz (Dual-Band), 5 GHz: 1200 Mbps / 2.4 GHz: 300 Mbps, 1× Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), Էներգիայի մատակարարման մեթոդ- 802.3af PoE (Power over Ethernet), Տեղադրման մեթոդ. Առաստաղային կամ պատին ամրացում  Անտենաներ- 5GHz-առնվազն 3db, 2.4GHz-առնվազն 2,5db  Աշխատելու է 50-70քմ սենյակում, պետք է ապահովի նվազագույնը 25 սարքերի միաժամանակ աշխատանք։  Երաշխիք՝ 3 տարի  Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից  երաշխիքային նամակ (MAF-  DAF) - Պահանջվում է | հատ | 1 | **42** |
| 5 | **Սերվերային պահարան** | 18U սերվերային-պահարան՝ պերֆորացված առջևի մետաղական դռներով՝ բռնակներով և կողպեքով, 1000 մմ խորությամբ, հանվող հետևի և կողային վահանակներով, հողանցման պարագաներով, շարժական անիվներով, ամրացնող ոտքերով, պահարանում սարքավորումների (կոմուտատոր, երթուղիչ, NVR, UPS) մոնտաժման հեղույս-տափօղակ-մանեկ հավաքածու, առնվազն 100 կգ ստատիկ բեռնվածություն:  Արտադրողի ISO 9001 սերտիֆիկատ  Երաշխիք՝ 1 տարի | հատ | 1 | **40** |
| 6 | **RJ 45 վարդակ** | Cat 5e UTP (Unshielded Twisted Pair) պղնձե պիներով։ Վարդակը նախատեսված է տեղադրման 90x50 մմ չափսի ստանդարտ մոնտաժային փողրակի մեջ։ Կառուցվածքն ընդգրկում է՝ Keystone տիպի RJ-45 վարդակի երես, չափսերով 45x22.5 մմ, մեկ տեղանոց ադապտոր, նախատեսված 45x45 մմ վարդակի համար, որը ապահովում է Keystone տիպի վարդակի տեղադրումը 90x50 մմ փողրակի մեջ, ազատ անցքի քողարկիչ՝ 45x22.5 մմ չափսի, ապահովելով փողրակի չօգտագործվող հատվածի փակումը և հարդարումն ընդհանուր տեսքի համապատասխան։  ISO/IEC 11801 սերտիֆիկատ | հատ | 26 | **1092** |
| 7 | **Հոսանքի վարդակ** | Հողանցված էլեկտրասնուցման վարդակ սպիտակից տարբերվող գույնի, 45x45 չափսի, 16Ա-250Վ, CEE 7/3 (Type F՝ Schuko), Վարդակը նախատեսված է տեղադրման 90x50 մմ չափսի մոնտաժային մալուխուղու (փողրակի) մեջ։ Կառուցվածքը ներառում է՝ 45x45 մմ չափսի մեկ տեղանոց հոսանքի վարդակ, համապատասխան ադապտոր, որը թույլ է տալիս 45x45 մմ վարդակի տեղադրումը 90x50 մմ փողրակի մեջ՝ ապահովելով հստակ ամրացում և համատեղելիություն համակարգի մյուս էլեմենտների հետ։  Արտադրողի ISO 9001 սերտիֆիկատ | հատ | 26 | **1022** |
| 8 | **UTP մալուխ** | Մալուխի տեսակը՝ պղնձե cat 5e, Unshielded Twisted Pair (UTP),  նախատեսված է աջակցելու բարձր արագությամբ տվյալների փոխանցման համակարգերին: Չէկրանացված 5-րդ կարգի տվյալների փոխանցման, ոլորված զույգերով 24 AWG ջիղերի կտրվածքով U/UTP մալուխ: Աշխատանքային հաճախականություն 100 ՄՀց: Մակերեսային ծածկույթը ցածր ծխարտադրությամբ հալոգենազերց /LSZH/ ։ Համպատասխանում է PoE (Power over Ethernet) կիրառությունների համար, ինչպես սահմանված է՝ IEEE 802.3bt from Type 1 to Type 4:  ISO/IEC 11801 սերտիֆիկատ | մետր | 952 | **40000** |
| 9 | **Ցանցային համակցման վահանակ** | Սերվերային պահարանում տեղադրվող 48–պորտ կոմուտացիոն վահանակ (patch panel) cat 5e/6, Unshielded Twisted Pair (UTP)  Կոմուտացիոն վահանակ 19 դյույմ, 1 հատ 48 պորտ կամ 2 հատ 24 պորտ նախատեսված RJ45 տեսակի ստանդարտի համակցիչների տեղադրման համար, չկոմպլեկտավորված՝ համալրված 27 հատ RJ45 տեսակի ստանդարտի համակցիչներով։ Ետնամասում մալուխների կարգավորված ամրացման հանգույցի պարտադիր առկայությամբ։ Արջևում յուրաքանչյուր համակցիչի նշագրման պարտադիր հնարավորությամբ: Ամրացման պտուտակների կոմպլեկտ:  ISO/IEC 11801 սերտիֆիկատ | հատ | 1 | **40** |
| 10 | **Ցանցային համակցման մալուխ** | Մալուխ համալրված միացուցիչներով /համակցալար/  1 մետր երկարությամբ, չէկրանացված 5-րդ կարգի տվյալների փոխանցման մալուխ՝ ոլորված զույգերով, 24 AWG ջիղերի կտրվածքով։  Մակերեսային ծածկույթ՝ ցածր ծխարտադրությամբ հալոգենազերծ (LSZH)։  Նշված է որպես՝ Patch Cord RJ45, 568B, UTP, stranded, PowerCat 5e, LS0H, 1m։  ISO/IEC 11801 սերտիֆիկատ | հատ | 27 | **1080** |
| 11 | **Ցանցային համակցման մալուխ** | Մալուխ համալրված միացուցիչներով /համակցալար/  3 մետր երկարությամբ, չէկրանացված 5-րդ կարգի տվյալների փոխանցման մալուխ՝ ոլորված զույգերով, 24 AWG ջիղերի կտրվածքով։  Մակերեսային ծածկույթ՝ ցածր ծխարտադրությամբ հալոգենազերծ (LSZH)։  Նշված է որպես՝ Patch Cord RJ45, 568B, UTP, stranded, PowerCat 5e, LS0H 3m։  ISO/IEC 11801 սերտիֆիկատ | հատ | 26 | **1092** |
| 12 | **Հոսանքի մալուխ** | Մալուխ 2x2.5, տեսակը՝ բազմաջիղ, նյութը՝ պղինձ, կտրվածքը՝ 2.5 մմ², հոսանքի ուժը՝ մին 16Ա  Արտադրողի ISO 9001 սերտիֆիկատ | մետր | 50 | **2000** |
| 13 | **Փողրակ (короб) լարերի փակման համար** | Պլաստիկ մալուխուղի՝ սպիտակ գույնի, առնվազն 90x50 մմ գծային հատույթով, բաժանարար էլեմենտի և գործարանային անկոյւնների պարտադիր առկայությամբ: Առնվազն 90x50 հատույթը անհրաժեշտ է տեղեկատվական մալուխների մոնտաժման պահանջվող անկյունների պահպանման համար, ինչպես նաև փողրակում ներտեղադրվող ցանցային և էլեկտրական վարդակների տեղադրման հնարավորություն ապահովելու համար: IP 44 պաշտպանական աստիճանով / փոշու և խոնավության պաշպանության աստիճան/։ Պատրաստված ISO 9001:2000 և EN 50085-2-1 հակահրդեհային ստանդարտներին համապատասխան։ Հավաքածուն ներառում է՝ բաժանարար էլեմենտ (սեպարատոր), համապատասխան անկյունային միացուցիչներ (ներքին, արտաքին, հորիզոնական, կարի քողարկիչ, ճակատի քողարկիչ և ուղղահայաց դետալներ՝ ըստ անհրաժեշտության)։ | մետր | 52 | **2184** |
| 14 | **Մալուխային ուղղորդիչ** | Մալուխային ուղղորդիչ (19" Cable Management Panel, 1U)  19 դյույմ լայնությամբ մետաղական մալուխային ուղղորդիչ՝  1U բարձրությամբ,  Առջևից՝ պլաստիկ կափարիչով համալրված,  Հագեցած է ուղղահայաց և հորիզոնական անցքերով՝ համակցալարերի ավելցուկը կազմակերպված պահելու համար,  Ամբողջությամբ ամրացման պտուտակների կոմպլեկտով | հատ | 3 | **120** |
| 15 | **Էլ. ավտոմատ** | Էլ․ ավտոմատ երկբևեռանի 32Ա, C կլասի:  Արտադրողի ISO 9001 սերտիֆիկատ | հատ | 1 | **40** |
| 16 | **Էլ. ավտոմատ** | Էլ․ ավտոմատ 16Ա, C կլասի  Արտադրողի ISO 9001 սերտիֆիկատ | հատ | 2 | **80** |
| 17 | **Էլ. Ավտոմատների տուփ** | Էլ: ավտոմատների տուփ արտաքին տեղադրման առնվազն 6 տեղ | հատ | 1 | **40** |
| 18 | **Փողրակ տեսախցիկների և WiFi ցանցային մալուխների փակման համար** | Պլաստիկ մալուխուղի՝ սպիտակ գույնի, առնվազն 15x10 մմ գծային հատույթով, բաժանարար էլեմենտի և գործարանային անկոյւնների պարտադիր առկայությամբ: IP 44 պաշտպանական աստիճանով / փոշու և խոնավության պաշպանության աստիճան/։ Պատրաստված ISO 9001:2000 և EN 50085-2-1 հակահրդեհային ստանդարտներին համապատասխան։ Հավաքածուն ներառում է՝ համապատասխան անկյունային միացուցիչներ (ներքին, արտաքին, հորիզոնական, կարի քողարկիչ, ճակատի քողարկիչ և ուղղահայաց դետալներ՝ ըստ անհրաժեշտության)։ | մետր | 52 | **2080** |
| 19 | **NVR+HDD** | NVR նախատեսված սերվերային պահարանում տեղադրման համար, առնվազն 160 Մբիթ/վրկ ցանցի թողունակություն մուտքի, փոխանցման և պահպանման ֆունկցիաներից յուրաքանչյուրի համար, 4, 5 և 6 մեգապիքսել խտությունների աջակցում և 1080P վիդեո վերծանում 16 ալիքների համար, HDMI վիդեո ելք և բազմաէկրան ցուցադրման աջակցություն (առնվազն 8 ալիքի ռեժիմ), H.264, H.265 կոդեկներ վիդեո սեղմման համար և G.711ulaw/G.711alaw աուդիո սեղմման համար, շարժման հայտնաբերմամբ ծանուցումների գործարկում, IP տեսախցիկի կորստի ազդանշան, տեսաազդանշանի կորստի ազդանշան, հիշողության անսարքության, լցվածության ազդանշան, մուտքի արգելափակման, MAC և IP կոնֆլիկտի, դեմքերի հայտնաբերման և ճանաչման, տեսանյութի մետատվյալների և մարդկանց հաշվման ազդանշան:  TCP/IP (IPv4 և IPv6), HTTP և HTTPS, UPnP, UDP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, IP որոնման, SNMP ցանցային արձանագրությունների աջակցություն, գրաֆիկական վեբ ինտերֆեյս Chrome և Firefox բրաուզերների հետ համատեղելի:  Բջջային հավելվածի առկայություն ինչպես iOS, այնպես էլ Android համակարգերի համար, առնվազն 2 SATA HDD-ի աջակցություն, որոնցից յուրաքանչյուրի թույլտարելի ծավալն առնվազն 10Tb:  NVR–ը պետք է ունենա ներքին հիշողություն, որը բաղկացած է առնվազն երկու HDD-ից և ապահովի ձայնագրված տեսանյութի պահպանումը (6 ալիք յուրաքանչյուրը 4 մեգապիքսել 30FPS լուծաչափով, H.265 սեղմում) առնվազն 45 օր:  NVR–ը պետք է ունենա առնվազն երկու USB 2.0 ինտերֆեյս, գիգաբիթ Ethernet պորտ, ազդանշանային համակարգի մուտքային և ելքային միացումներ և սնուցման աղբյուր՝ 220-240 Վ տիրույթում աշխատելու համար  2 հատ Sata դասի 6TB ծավալով հոշողության սկավառակ HDD /6TB,5400,256MB,3.5'',SATA/  Երաշխիք 3 տարի  Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից  երաշխիքային նամակ (MAF-  DAF) - Պահանջվում է | հատ | 1 | **40** |
| 20 | **IP Տեսախցիկ +ոտնակ+ տակդիր** | IP տեսախցիկ ներսի, 4ՄՊ( Մեգապիկսել)  Տեսախցիկի պատկերի որակը 4 ՄՊ 2560×1440, առնվազն 1/3 "CMOS սենսոր  Ոսպնյակը 2,8մմ, գունավոր տեսանկարահանում: Color: առնվազն 0.01 Lux @ (առնվազն F2.0), B/W: 0 Lux with IR  Դիտման անկյուն հորիզոնական 90°-100° ուղահայաց 50°-55°  4ՄՊ ( 2560x1440 ), 3MP ( 2304x1296 ), 1080P ( 1920x1080 ),  720P ( 1280x720 ), D1, VGA (640x480), CIF  H.265+ / H.265 / H.264 + / H.264 կոդեկների սպասարկում,  Հիմնական հայտնաբերման գործառույթներ՝ գծի հատում, ներխուժում (հիմնված մարդու մարմնի հայտնաբերման վրա), Շարժման հայտնաբերում  Ներկառուցված խոսափող G711  Խելացի Ինֆրակարմիր լուսավորում մինչև 30մ լուսավորման հեռավորություն  Գունավոր տեսանելիություն մինչև 20մ  Մինչև 256G Micro SD քարտի աջակցություն  Ցանցային բնիկ 1հատ 1 RJ45  Արձանագրությունների սպասարկում TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, FTP, SMTP  IP67 պաշտպանության դաս  Սնուցուման հնարավորություն DC 12V±25% և PoE (IEEE 802.3af)  Աշխատանքային ջերմաստիճան -30°C ~ 60°C , Խոնավություն ≤95% (չկոնդենսացվող)  Արտադրման տարեթիվ 2024թ. և բարձր։  Տեսախցիկի ոտնակ, առավելագույնը 300մմ երկաությամբ ամրահարթակը, ինտեգրվող տեսախցիկի բազայի հետ։  Տեսախցիկի տակդիր, գործարանային արտադրության համատեղելի տեսախցիկի բազայի հետ  Երաշխիք 3 տարի  Արտադրողից/Դիստրիբյուտորից  երաշխիքային նամակ (MAF-  DAF) - Պահանջվում է | հատ | 6 | **240** |
| 21 | **Ցանցի թեստավորում** | Ցանցի թեստավորում  Տեղադրվող Cat 5e U/UTP մալուխային համակարգը պետք է ենթարկվի համապատասխանության թեստավորմանը՝ Fluke Networks կամ Trend Networks արտադրության սերտիֆիկացված չափիչ սարքերով՝ համաձայն ISO/IEC կամ ANSI/TIA ստանդարտների: | հատ | 1 | **42** |
| 22 | **Ցանցի, հոսանքի անխափան սնուցման, տեսահսկման համակարգերի կառուցում և կարգաբերում** | Սերվերային պահարանի հավաքում և տեղադրում դասասենյակում; Սերվերային պահարանի մոնտաժը ամբողջովին ավարտելուց հետո, սերվերային պահարանում պետք է առնվազն 3U ազատ տարածք մնա։  Սերվերային պահարանի մեջ անխափան սնուցման սարքի (UPS), կոմուտատորի, ցանցային համակցման վահանակի,  հոսանքի բաշխիչ վահանակի տեղադրում;  Դասասենյակում 26 համակարգիչների  համար նախատեսված LAN ցանցի կառուցում փողրակների (короб) միջոցով՝ ցանկում նշված ապրանքների միջոցով;  Անխափան սնուցման սարքից հոսանքի բաշխում 26 համակարգիչների համար\*՝ հոսանքի լարերի անցկացում,  վարդակների տեղադրում, փողրակների (короб) միջոցով։  Wi-Fi հասանելիության կետի տեղադրում և կարգաբերում;  Անխափան սնուցման սարքի կարգաբերումներ; Կոմուտատորի  կարգաբերումներ՝ LAN ցանցի և Ինտերնետի գործարկում; Տեսահսկման համակարգի տեղադրում և կարգաբերում(NVR, IP տեսախցիկներ); | հատ | 1 | **42** |

**\*ք. Վանաձորի Ա. Գրիբոյեդովի անվան թիվ 11 ա/դ և ք. Գյումրու տնտեսագիտական վարժարան ուսումնականհաստատություններում իրականացվելու է միայն LAN ցանցի և Wi-Fi հասանելիության կետի տեղադրում և կարգաբերում:**

**ՀԱՎԵԼՎԱԾ 2**

**տեխնիկական բնութագիր –**

**գնման ժամանակացույցի**

**ՑԱՆԿ**

**մատակարարման հասցեների**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Հ/հ** | **Մարզ** | **Ուսումնական հաստատությունների** | **Հասցե** |
| **1** | Արագածոտն | ք. Ապարանի ֆիզիկամաթեմատիկական ա/դ | Նժդեհի փողոց, 2 |
| **2** | Արագածոտն | ք. Աշտարակի Ն. Սիսակյանի անվան թիվ 5 ա/դ | Տիգրան Մեծի փողոց, 99 |
| **3** | Արարատ | ք. Արարատի ա/դ | Խանջյան փողոց, 67 |
| **4** | Արարատ | ք. Արտաշատի ա/դ | Տերյան փողոց, 1 |
| **5** | Արարատ | ք. Մասիսի թիվ 5 ա/դ | Երևանյան փողոց, 73 |
| **6** | Արմավիր | ք. Մեծամորի Ս. Գալստյանի անվան թիվ 2 ա/դ | Քաղաք Մեծամոր |
| **7** | Արմավիր | ք. Արմավիրի Ռ. Եղոյանի անվան թիվ 1 ա/դ | Ավետիսյան փողոց, 4 |
| **8** | Արմավիր | ք. Վաղարշապատի Մ. Գորկու անվան թիվ 5 ա/դ | Շահումյան փողոց, 100 |
| **9** | Գեղարքունիք | ք. Ճամբարակի ա/դ | Նժդեհի փողոց, 128 |
| **10** | Գեղարքունիք | ք. Մարտունու ա/դ | Նարեկացի փողոց, 7 |
| **11** | Գեղարքունիք | ք. Գավառի ա/դ | Թումանյան փողոց, 3 |
| **12** | Երևան | ք. Երևանի Մ. Քաջունու անվան թիվ 54 ա/դ | Տիգրանյան փողոց, 12 |
| **13** | Երևան | ք. Երևանի Բ. Ժամկոչյանի անվան թիվ 119 ա/դ | Տիգրան Մեծի փողոց, 64 |
| **14** | Երևան | ք. Երևանի Տ. Շևչենկոյի անվան թիվ 42 ա/դ | Մաշտոցի փողոց, 5/2 |
| **15** | Երևան | ք. Երևանի Ա. Մարգարյանի անվան թիվ 29 ա/դ | Բաշինջաղյան փողոց, 100 |
| **16** | Երևան | ք. Երևանի Գ. Զոհրապի անվան թիվ 97 ա/դ | Խուստիկյան փողոց, 12 |
| **17** | Երևան | ք. Երևանի Ա. Երզնկյանի անվան թիվ 118 ա/դ | Արզումանյան փողոց, 8 |
| **18** | Երևան | ք. Երևանի Գ. Գյուլբենկյանի անվան թիվ 190 ա/դ | Բաբաջանյան փողոց, 133/3 |
| **19** | Երևան | ք. Երևանի թիվ 198 ա/դ | Վիլնուսի փողոց, 13/1 |
| **20** | Լոռի | ք. Վանաձորի Ս. Նալղռանյանի անվան թիվ 13 ա/դ | Ուսանողական փողոց, 7 |
| **21** | Լոռի | ք. Ալավերդու Ս. Շահումյանի անվան թիվ 5 ա/դ | Խուդյակովի փողոց, 2ա |
| **22** | Լոռի | ք. Վանաձորի Ա. Գրիբոյեդովի անվան թիվ 11 ա/դ\* | Ազատամարտիկների փողոց, 1 |
| **23** | Լոռի | ք. Վանաձորի Մաթեմատիկայի և բնագիտական առարկաների խորացված ուսուցմամբ հատուկ դպրոց | Վարդանանց փողոց, 100 |
| **24** | Լոռի | ք. Ստեփանավանի Հ. Թումանյանի անվան ա/դ | Մեղապարտի փողոց, 15 |
| **25** | Կոտայք | ք. Հրազդանի Լ. Խեչոյանի անվան թիվ 10 ա/դ | 5-րդ փողոց, 9 |
| **26** | Կոտայք | ք. Աբովյանի Խ. Աբովյանի անվան թիվ 1 ա/դ | Բարեկամության փողոց, 9 |
| **27** | Կոտայք | գ. Գառնիի Ատոմի անվան թիվ 2 ա/դ | Ալեքյան փողոց, 52 |
| **28** | Կոտայք | ք. Հրազդանի Հ. Օրբելու անվան թիվ 13 ա/դ | Կենտրոի փողոց, 49 |
| **29** | Կոտայք | ք. Չարենցավանի Մ. Մաշտոցի անվան թիվ 1 ա/դ | Քոչարի փողոց, 50 |
| **30** | Շիրակ | ք. Գյումրու թիվ Վ. Թեքեյանի անվան թիվ 2 ա/դ | Սեբաստիայի փողոց, 84 |
| **31** | Շիրակ | ք. Գյումրու թիվ 26 ա/դ | Տիգրան Մեծի փողոց, 27 |
| **32** | Շիրակ | ք. Գյումրու տնտեսագիտական վարժարան\* | Սարգսյան փողոց, 32 |
| **33** | Շիրակ | ք. Գյումրու Ֆոտոն վարժարան | Չարենցի փողոց, 12 |
| **34** | Շիրակ | ք. Արթիկի թիվ 3 ա/դ | Աբովյան փողոց, 10 |
| **35** | Սյունիք | ք. Սիսիանի ա/դ | Մյասնիկյան փողոց, 8 |
| **36** | Սյունիք | ք. Գորիսի թիվ 4 ա/դ | Տաթևացի փողոց, 18 |
| **37** | Սյունիք | ք. Կապանի թիվ 2 ա/դ | Մելիք-Ստեփանյան փողոց, 5 |
| **38** | Վայոց Ձոր | ք. Եղեգնաձորի ա/դ | Շահումյան փողոց, 12 |
| **39** | Վայոց Ձոր | ք. Վայքի ա/դ | Շահումյան փողոց, 93 |
| **40** | Տավուշ | ք. Բերդի Մ. Սաղումյանի անվան ա/դ | Նահապետի փողոց, 2ա |
| **41** | Տավուշ | ք. Իջևանի թիվ 2 ա/դ | Թատերական փողոց, 3 |
| **42** | Տավուշ | ք. Նոյեմբերյանի թիվ 1 ա/դ | Դպրոցականների փողոց, 13 |

**\*ք. Վանաձորի Ա. Գրիբոյեդովի անվան թիվ 11 ա/դ և ք. Գյումրու տնտեսագիտական վարժարան ուսումնականհաստատություններում իրականացվելու է միայն LAN ցանցի և Wi-Fi հասանելիության կետի տեղադրում և կարգաբերում:**

**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 | 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 | 48821600/501 | Ցանցային համակարգ | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% | …% |
| Ընդամենը՝ | | | …% | | | | | | | | | | | | |