**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| հասցեն | Ժամկետը\*\* |
| 1 | **Ցանցային բաժանանարար կառավարվող 1** | Պորտեր։ առնվազն 24 x 10/100/1000BASE-T,  4 x 10G SFP+ ports  Թողունակությունը։ առնվազն 128 Gbps  Պրոցեսոր։ առնվազն 800MHz  Օպերատիվ հիշողություն: առնվազն 2G DDR3  Հիշողություն։ առնվազն 64 MB  Առանձնահատկություններ։ MAC հասցեների աղյուսակ՝  16K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description-ի հնարավորություն (առնվազն 8 սիմվոլի հնարավորությամբ), Management VLAN, Rack Mountable, SSH management, սարքավորման պատյանը մետաղական։  Նախատեսված փոփոխական  միաֆազ 220Վ լարմամբ աշխատանքի համար:  ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի | հատ | 10 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 2 | **Ցանցային բաժանանարար կառավարվող 2** | Պորտեր։ առնվազն 24 x 10/100/1000BASE-T  Թողունակությունը։ առնվազն 48  Gbps  Պրոցեսոր։ առնվազն 500MHz  Օպերատիվ հիշողություն: առնվազն 128 МБ  Հիշողություն։ առնվազն 16 MB  Առանձնահատկություններ։ MAC հասցեների աղյուսակ՝  8K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description-ի հնարավորություն (առնվազն 8 սիմվոլի հնարավորությամբ), Management VLAN, Rack Mountable, SSH management, սարքավորման պատյանը մետաղական։  Նախատեսված փոփոխական  միաֆազ 220Վ լարմամբ աշխատանքի համար:  ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի | հատ | 30 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 3 | **Ցանցային բաժանանարար կառավարվող 3** | Պորտեր։ առնվազն 24 x 10/100/1000BASE-T  Թողունակությունը։ առնվազն 48  Gbps  Պրոցեսոր։ առնվազն 500MHz  Օպերատիվ հիշողություն: առնվազն 128 МБ  Հիշողություն։ առնվազն 16 MB  Առանձնահատկություններ։ MAC հասցեների աղյուսակ՝  8K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description-ի հնարավորություն (առնվազն 8 սիմվոլի հնարավորությամբ), Management VLAN, Rack Mountable, SSH management, սարքավորման պատյանը մետաղական։  Նախատեսված փոփոխական  միաֆազ 220Վ լարմամբ աշխատանքի համար:  ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի | հատ | 15 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 4 | **Ցանցային բաժանանարար կառավարվող 4** | Պորտեր։ առնվազն 16 x 10/100/1000 Mbps  Թողունակությունը։ առնվազն 32  Gbps  Պրոցեսոր։ առնվազն 500MHz  Օպերատիվ հիշողություն: առնվազն 128 MB  Հիշողություն։ առնվազն 16 MB  Առանձնահատկություններ։ MAC հասցեների աղյուսակ՝  8K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description-ի հնարավորություն(առնվազն 8 սիմվոլի հնարավորությամբ), Management VLAN, Rack Mountable, SSH management, սարքավորման պատյանը մետաղական։  Նախատեսված փոփոխական  միաֆազ 220Վ լարմամբ աշխատանքի համար:  ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի | հատ | 20 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 5 | **Ցանցային բաժանանարար կառավարվող 5** | Պորտեր։ առնվազն 8x10/100/1000 Mbps  Թողունակությունը։ առնվազն 16  Gbps  Պրոցեսոր։ առնվազն 62,5MHz  Օպերատիվ հիշողություն: առնվազն 48 KB  Հիշողություն։ առնվազն 2 MB  Առանձնահատկություններ։ MAC հասցեների աղյուսակ՝  4K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description-ի հնարավորություն(առնվազն 8 սիմվոլի հնարավորությամբ), Management VLAN, սարքավորման պատյանը մետաղական։  Նախատեսված փոփոխական  միաֆազ 220Վ լարմամբ արտաքին սնուցման բլոկով(ներառյալ) աշխատանքի համար:  ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի միացում։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի | հատ | 30 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 6 | **Ցանցային բաժանանարար կառավարվող 6** | Պորտեր։ առնվազն 8 x 10/100/1000 Mbps IEEE 802.3af/802.3at (PoE)  Թողունակությունը։ առնվազն 16  Gbps  Պրոցեսոր։ առնվազն 62,5MHz  Օպերատիվ հիշողություն: առնվազն 48 KB  Հիշողություն։ առնվազն 2 MB  Առանձնահատկություններ։ MAC հասցեների աղյուսակ՝  4K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description-ի հնարավորություն(առնվազն 8 սիմվոլի հնարավորությամբ), Management VLAN, սարքավորման պատյանը մետաղական։  Նախատեսված փոփոխական  միաֆազ 220Վ լարմամբ արտաքին սնուցման բլոկով(ներառյալ) աշխատանքի համար:  ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի միացում։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի | հատ | 20 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 7 | **Ցանցային բաժանանարար չկառավարվող 7** | Պորտեր։ առնվազն 8x10/100/1000 Mbps  Թողունակությունը։ առնվազն 16  Gbps  Առանձնահատկություններ։ MAC հասցեների աղյուսակ՝  4K, IGMP snooping, սարքավորման պատյանը մետաղական։  Նախատեսված փոփոխական  միաֆազ 220Վ լարմամբ արտաքին սնուցման բլոկով(ներառյալ) աշխատանքի համար:  ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի միացում։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի | հատ | 10 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 8 | **SFP+ մոդուլ 1** | SFP+ մոդուլ, LC-LC duplex, 10G, MMF, 850nm, DDM, առնվազն 300m, OM3/OM4 UPC fiber cables support, MSA Compliant, առաջարկվող ապրանքը պետք է լինի զույգով, որոնցից մեկը համատեղելի Juniper EX 4500 սարքի հետ, իսկ մյուսը Lenovo SR650 սերվերի և D-Link սարքերի հետ։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի:  Արտադրողի հետ կապված նախապատվություններ չկա, սակայն անհրաժեշտ է, որ յուրաքանչյուր առաջարկվող մոդուլ աշխատի տվյալ չափաբաժնում նշված սարքավորումների հետ: | հատ | 10 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 9 | **SFP+ մոդուլ 2** | SFP+ module, RJ45 ինտերֆեյսով, 10G, Cat7 cable support, առնվազն 30m աշխատանքային հնարավորություն, MSA Compliant։  Առաջարկվող ապրանքը պետք է լինի զույգով, որոնցից մեկը համատեղելի Juniper EX 4500 սարքի հետ, իսկ մյուսը Synology SA3200D NAS storage սարքերի հետ։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի:  Արտադրողի հետ կապված նախապատվություններ չկա, սակայն անհրաժեշտ է, որ յուրաքանչյուր առաջարկվող մոդուլ աշխատի տվյալ չափաբաժնում նշված սարքավորումների հետ: | հատ | 2 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 10 | **SFP+ մոդուլ 3** | SFP+ BiDi մոդուլ, 10G, LC single-mode, DDM, 1330/1270nm, UPC fiber cables support, MSA Compliant, առնվազն 2km աշխատանքային հնարավորություն։  Առաջարկվող ապրանքը պետք է լինի զույգով, որոնցից մեկը համատեղելի Juniper EX 4500 սարքի հետ, իսկ մյուսը Mikrotik և D-Link սարքերի հետ։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի:  Արտադրողի հետ կապված նախապատվություններ չկա, սակայն անհրաժեշտ է, որ յուրաքանչյուր առաջարկվող մոդուլ աշխատի տվյալ չափաբաժնում նշված սարքավորումների հետ: | հատ | 5 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 11 | **SFP+ մոդուլ 4** | SFP BiDi module, SC interface, single-mode, 1.25Gbps, DDM, 1310nm/1550nm WDM, UPC fiber cables support, MSA Compliant, առնվազն 2km աշխատանքային հնարավորություն։  Առաջարկվող ապրանքը պետք է լինի զույգով, որոնցից մեկը համատեղելի Juniper EX 2300 սարքի հետ, իսկ մյուսը D-Link սարքերի հետ։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի:  Արտադրողի հետ կապված նախապատվություններ չկա, սակայն անհրաժեշտ է, որ յուրաքանչյուր առաջարկվող մոդուլ աշխատի տվյալ չափաբաժնում նշված սարքավորումների հետ: | հատ | 3 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 12 | **Օպտիկական մալուխ 1** | LC-LC OM4 UPC Multimode Duplex 1m | մետր | 50 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 13 | **Օպտիկական մալուխ 2** | LC-LC OM4 UPC Multimode Duplex 15m | մետր | 150 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 14 | **Օպտիկական մալուխ 3** | LC-LC OM4 UPC Multimode Duplex 20m | մետր | 200 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 15 | **Օպտիկական մալուխ 4** | SC-SC Simplex UPC Singlemode 5m | մետր | 25 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 16 | **Ցանցային մալուխ 1** | Cat7 3M Patch Cord 10Gb/s | մետր | 15 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 17 | **Ցանցային մալուխ 2** | Cat7 2M Patch Cord 10Gb/s | մետր | 10 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 18 | **RJ45 կոնեկտոր 1** | RJ45 Connector Cat5e | հատ | 3000 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 19 | **RJ45 կոնեկտոր 2** | RJ45 Connector Cat6 | հատ | 1000 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 20 | **LAN մալուխի փորձարկիչ պրոֆեսիոնալ** | Մալուխի փորձարկիչի առանձնահատկությունները:  RJ45, RJ12, RJ11 փորձարկման աջակցություն։ Փորձարկիչը նախատեսված է ցանկացած տեսակի հաղորդիչների հայտնաբերման, ինչպես նաև մալուխների և միացումների անսարքությունների որոնման համար:  Ունիվերսալ մալուխի փորձարկիչ՝ ոլորված զույգի և կոաքսիալ մալուխի ամբողջականությունը և երկարությունը ստուգելու համար  Մալուխի գծի երկարության որոշում  Գծի որոնում և նույնականացում, վիճակի ստուգում, հետագծում, փակ զույգի նույնականացում  Ոլորված զույգերի մանրամասն ուսումնասիրություն՝ փակ, շրջված, խաչված և բաժանված զույգերի, հակադարձ միացում:  Ցանկացած տեսակի հաղորդիչների հայտնաբերում գեներատորի և անկոնտակտ ռադիոընդունիչի միջոցով (SCAN վարդակ)  Էկրան՝ հեղուկ բյուրեղյա  Առավելագույն հայտնաբերման հեռավորությունը՝ 1000 մ  Փորձարկված մալուխներ  Ոլորված զույգ՝ UTP, STP, կատեգորիա 5e, 6  Տոնային հաճախականությունը՝ 225 Հց  Մարտկոցի տեսակը՝ 9V ներառյալ  Չափման վրիպումը՝ 5%  Կորպուսի նյութը՝ պլաստիկ  Աշխատանքային ջերմաստիճանի/խոնավության միջակայքը՝ -10ºC ~ +40ºC  Հեռահար սարքի տեխնիկական բնութագրերը  Համատեղելի միակցիչներ՝ RJ45, BNC  Առավելագույն հեռավորությունը՝ 300 մ  Առաքման կոմպլեկտ  Հիմնական բլոկ - 1 հատ  Ինդուկտիվ զոնդոց - 1 հատ  Կապակցված մաս — 1 հատ  Մարտկոց 6F22 9V — 2 հատ  Մալուխ RJ45 - RJ45 — 1 հատ  Մալուխ RJ11 - RJ11 — 1 հատ  Մալուխ RJ11 - крокодил — 1 հատ  Ականջակալներ - 1 հատ | հատ | 2 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 21 | **LAN մալուխի փորձարկիչ** | LAN փորձարկիչի առանձնահատկությունները և նկարագիրը  RJ45 (8 կոնտակտային) և RJ11 (6 կոնտակտային) պորտեր փորձարկիչի վրա հեռահար հատվածում  LAN մալուխի ամբողջականության ստուգում  RJ45, RJ11 և RJ12 միակցիչների распиновка-ի փորձարկում  Ոլորված զույգերի ստուգում ընդհատումների, կարճ միացումների, խառնված զույգերի համար  LED լուսադիոդային ինդիկացիա հիմնական և հեռահար սարքերի վրա  Փորձարկման դանդաղեցման առանձնահատկությունները  Տեղափոխման տուփը ներառված է կոմպլեկտում  9V մարտկոցներ (ներառված)  Քաշը՝ առավելագույնը 300 գր | հատ | 5 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 22 | **RJ45 և RJ12 կոնեկտորների ամրացման գործիք** | Նախատեսված RJ45/8P8C, RJ12/6P6C, RJ11/6P4C ամրացման համար, բռնակը ռետինե, ներկառուցված կտրիչի առկայություն։ | հատ | 5 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 23 | **Մալուխ UTP Cat5e** | 5E UTP, 305 մետր, գույն- մոխրագույն/սպիտակ, awg 24, հաղորդալարերի քանակը 8, յուրաքանչյուր հաղորդալարի տրամագիծը որ պակաս քան 0,5մմ, մալուխի նյութը պղինձ | մետր | 7 625 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 24 | **Մալուխ UTP Cat6** | 6 UTP, 305 մետր, գույն- մոխրագույն/սպիտակ, awg 24, հաղորդալարերի քանակը 8, յուրաքանչյուր հաղորդալարի տրամագիծը որ պակաս քան 0,5մմ, մալուխի նյութը պղինձ | մետր | 3 050 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 25 | **Մալուխ Cat6 FTP** | 6 FTP, 305 մետր, գույն- մոխրագույն/սպիտակ, awg 24, հաղորդալարերի քանակը 8, յուրաքանչյուր հաղորդալարի տրամագիծը որ պակաս քան 0,5մմ, մալուխի նյութը պղինձ | մետր | 1 525 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 26 | **Կոշտ սկավառակ SSD 1** | Պինդ մարմնային կուտակիչ առնվազը 240-256GB, SATA3, 2.5”, կարդալու արագությունը առնվազն 500MB/s գրելու արագությւոնը առնվազն 350MB/s. TLC  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի | հատ | 150 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 27 | **Կոշտ սկավառակ SSD 2** | Պինդ մարմնային կուտակիչ առնվազը 500-512GB, SATA3, 2.5”, կարդալու արագությունը առնվազն 500MB/s գրելու արագությւոնը առնվազն 350MB/s. TLC  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի | հատ | 50 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 28 | **Մարտկոց չլիցքավորվող** | Տեսակ՝ 6lr61 9v ալկալիական, Duracell կամ Energizer  Առաջարկվող ապրանքը պետ է ունենա պիտանելիության ժամկետ մատակարարման պահից առվազն 3 տարի | հատ | 15 | ք. Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ պահեստ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 60 օրացուցային օրվա ընթացքում |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер предусмотренного приглашением  лота | Название | техническая характеристика | единица измерения | общий объем | предоставления | | |
| адрес | срок[[1]](#footnote-1)\*\* |
| 1 | **Сетевой управляемый коммутатор 1** | Порты - не менее 24 x 10/100/1000BASE-T  4 x 10G SFP+ порты  Пропускная способность - не менее 128 Гбит/с  Процессор - не менее 800 МГц  Оперативная память – не менее 2G DDR3  Память - не менее 64 МБ  Характеристики - Таблица MAC-адресов  16K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description(не менее 8 символов), Management VLAN, Rack Mountable, SSH management, корпус оборудования металлический.  Предусмотренная переменная для работы в однофазном режиме 220 В  Кабель электрического тока в соответствии со стандартами, действующими на территории Республики Армения.  Гарантия – не менее 1 года | шт | 10 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 2 | **Сетевой управляемый коммутатор 2** | Порты - не менее 24 x 10/100/1000BASE-T  Пропускная способность – не менее 48 Гбит/с  Процессор - не менее 500 МГц  Оперативная память – не менее 128 МБ  Память - не менее 16 МБ  Характеристики - Таблица MAC-адресов  8K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description(не менее 8 символов), Management VLAN, Rack Mountable, SSH management, корпус оборудования металлический.  Предусмотренная переменная - для работы в однофазном режиме 220В.  Кабель электрического тока в соответствии со стандартами, действующими на территории Республики Армения.  Гарантия – не менее 1 года | шт | 30 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 3 | **Сетевой управляемый коммутатор 3** | Порты - не менее 24 x 10/100/1000BASE-T  Пропускная способность - не менее 48 Гбит/с  Процессор - не менее 500 МГц  Оперативная память - не менее 128 МБ  Память - не менее 16 МБ  Характеристики - Таблица MAC-адресов:  8K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description(не менее 8 символов), Management VLAN, Rack Mountable, SSH management, корпус оборудования металлический.  Предусмотренная переменная для работы в однофазном режиме 220В.  Кабель электрического тока в соответствии со стандартами, действующими на территории Республики Армения.  Гарантия – не менее 1 года | шт | 15 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 4 | **Сетевой управляемый коммутатор 4** | Порты - не менее 16 х 10/100/1000 Мбит/с  Пропускная способность - не менее 32 Гбит/с  Процессор - не менее 500 МГц  Оперативная память - минимум 128 МБ  Память – не менее 16 МБ  Характеристики - Таблица MAC-адресов:  8K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description(не менее 8 символов), Management VLAN, Rack Mountable, SSH management, корпус оборудования металлический.  Предусмотренная переменная для работы в однофазном режиме 220В.  Кабель электрического тока в соответствии со стандартами, действующими на территории Республики Армения.  Гарантия – не менее 1 года | шт | 20 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 5 | **Сетевой управляемый коммутатор 5** | Порты - не менее 8x10/100/1000 Мбит/с  Пропускная способность - не менее в 16 Гбит/с  Процессор - не менее 62,5 МГц  Оперативная память - не менее 48 КБ  Память - минимум 2 МБ  Характеристики: Таблица MAC-адресов  4K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description(не менее 8 символов), Management VLAN, Rack Mountable, корпус оборудования металлический.  Предусмотренная переменная для работы в однофазном режиме 220В с внешним блоком питания (входит в комплект).  Подключение электрического тока согласно действующим стандартам на территории Республики Армения.  Гарантия – не менее 1 года | шт | 30 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 6 | **Сетевой управляемый коммутатор 6** | Порты - не менее 8 x 10/100/1000 Мбит/с IEEE 802.3af/802.3at (PoE)  Пропускная способность- не менее 16 Гбит/с  Процессор - не менее 62,5 МГц  Оперативная память - не менее 48 КБ  Память - минимум 2 МБ  Характеристики - Таблица MAC-адресов  4K, Layer 2, IGMP snooping, SNMP, SNTP support, Link Aggregetion, Port Mirroring, Loopback Detection, Storm Control, VLAN Support(tagging), Spanning Tree, Voice VLAN support, Port description(не менее 8 символов), Management VLAN, Rack Mountable, корпус оборудования металлический.  Предусмотренная переменная для работы в однофазном режиме 220В с внешним блоком питания (входит в комплект).  Подключение электрического тока согласно действующим стандартам на территории Республики Армения.  Гарантия – не менее 1 года | шт | 20 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 7 | **Сетевой неуправляемый коммутатор 7** | Порты - не менее 8x10/100/1000 Мбит/с  Пропускная способность – не менее 16 Гбит/с  Характеристики - Таблица MAC-адресов  4К, IGMP snooping, корпус оборудования металлический.  Предусмотренная переменная для работы в однофазном режиме 220В с внешним блоком питания (входит в комплект).  Подключение электрического тока согласно действующим стандартам на территории Республики Армения.  Гарантия – не менее 1 года | шт | 10 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 8 | **SFP+ модуль 1** | Модуль SFP+, дуплекс LC-LC, 10G, MMF, 850 нм, DDM, не менее 300 м, поддержка оптоволоконных кабелей OM3/OM4 UPC, соответствие MSA, предлагаемый продукт должен быть парным, одна из которых совместима с Juniper EX 4500, а другая - с сервером Lenovo SR650 и устройствами D-Link.  Гарантия - не менее 1 года.  Нет предпочтений производителя, но важно, чтобы каждый предлагаемый модуль работал с оборудованием, указанным в данном лоте. | шт | 10 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 9 | **SFP+ модуль 2** | Модуль SFP+, с интерфейсом RJ45, поддержкой кабеля 10G, Cat7, дальность действия не менее 30 м, соответствует требованиям MSA.  Предлагаемый продукт должен быть парным, одна из которых совместима с устройством Juniper EX 4500, а другая — с устройствами хранения данных Synology SA3200D NAS.  Гарантия – не менее 1 года.  Нет предпочтений производителя, но важно, чтобы каждый предлагаемый модуль работал с оборудованием, указанным в данном лоте. | шт | 2 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 10 | **SFP+ модуль 3** | Модуль SFP+ BiDi, 10G, LC single-mode, DDM, 1330/1270 нм, поддержка оптоволоконных кабелей UPC, соответствие MSA, дальность действия не менее 2 км.  Предлагаемый продукт должен быть парным, одна из которых совместима с устройством Juniper EX 4500, а другая — с устройствами Mikrotik и D-Link.  Гарантия - не менее 1 года.  Нет предпочтений производителя, но важно, чтобы каждый предлагаемый модуль работал с оборудованием, указанным в данном лоте. | шт | 5 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 11 | **SFP+ модуль 4** | Модуль SFP BiDi, интерфейс SC, single-mode, 1,25 Гбит/с, DDM, WDM 1310/1550 нм, поддержка оптоволоконных кабелей UPC, соответствие MSA, рабочая дальность не менее 2 км.  Предлагаемый продукт должен быть парным, одна из которых совместима с устройствами Juniper EX 2300, а друая — с устройствами D-Link.  Гарантия - не менее 1 года.  Нет предпочтений производителя, но важно, чтобы каждый предлагаемый модуль работал с оборудованием, указанным в данном лоте. | шт | 3 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 12 | **Оптический кабель 1** | LC-LC OM4 UPC Multimode Duplex 1 м | м | 50 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 13 | **Оптический кабель 2** | LC-LC OM4 UPC Multimode Duplex 15 м | м | 150 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 14 | **Оптический кабель 3** | LC-LC OM4 UPC Multimode Duplex 20 м | м | 200 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 15 | **Оптический кабель 4** | SC-SC Simplex UPC Singlemode 5 м | м | 25 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 16 | **Сетевой кабель 1** | Cat7 Patch Cord 10 Гбит/с 3M | м | 15 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 17 | **Сетевой кабель 2** | Cat7 Patch Cord 10 Гбит/с 2M | м | 10 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 18 | **Коннектор RJ45 1** | коннектор RJ45 Cat5e | шт | 3000 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 19 | **Коннектор RJ45 2** | коннектор RJ45 Cat6 | шт | 1000 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 20 | **Профессиональный тестер LAN кабеля** | Характеристики кабельного тестера  Поддержка тестирования RJ45, RJ12, RJ11. Тестер предназначен для обнаружения любых типов проводников, а также для поиска неисправностей в кабелях и соединениях.  Универсальный кабельный тестер для проверки целостности и длины витой пары и коаксиального кабеля.  Определение длины кабельной линии  Поиск и идентификация линии, проверка состояния, трассировка, идентификация замкнутой пары  Детальное изучение витых пар: замкнутые, перевернутые, скрещенные и раздельные пары, обратное соединение.  Обнаружение любых типов проводников с помощью генератора и бесконтактного радиоприемника (разъём SCAN)  Дисплей - жидкокристаллический  Максимальная дистанция обнаружения - 1000м  Тестируемые кабели  Витая пара: UTP, STP, кат. 5е, 6  Тоновая частота - 225 Гц  Тип батареи - 9В в комплекте  Погрешность измерений 5%  Материал корпуса - пластик  Рабочий диапазон температур/влажности -10ºC ~ +40ºC  Технические характеристики удаленного устройства  Совместимые разъемыRJ45, BNC  Максимальное удаление - 300м  Комплект поставки  Главный блок — 1шт  Индуктивный щуп — 1шт  Ответная часть — 1шт  Батарея 6F22 9V — 2шт  Кабель RJ45 - RJ45 — 1шт  Кабель RJ11 - RJ11 — 1шт  Кабель RJ11 - крокодил — 1шт  Наушники — 1шт | шт | 2 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 21 | **Тестер LAN кабеля** | Особенности и характеристика LAN тестера  Порты RJ45 (8-контактный) и RJ11 (6-контактный) на удаленной части тестера  Проверка целостности LAN-кабеля  Тестирование распиновки коннекторов RJ45, RJ11 и RJ12  Проверка витой пары на обрывы, короткие замыкания, перепутанные пары  Светодиодная LED индикация на основном и удаленном устройстве  Функции замедления тестирования  Чехол для переноски в комплекте  9В батареи (в комплекте)  Вес - максимум 300 гр. | шт | 5 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 22 | **Инструмент для фиксации разъемов RJ45 и RJ12** | Предназначен для фиксации RJ45/8P8C, RJ12/6P6C, RJ11/6P4C, ручка - резиновая, наличие встроенного резака. | шт | 5 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 23 | **Кабель UTP Cat5e** | 5Е UTP, 305 метров, цвет - серый/белый, awg 24, количество проводов - 8, диаметр каждого провода - не более 0,5мм, материал изготовления кабеля - медь | м | 7 625 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 24 | **Кабель UTP Cat6** | 6 UTP, 305 метров, цвет - серый/белый, awg 24, количество проводов - 8, диаметр каждого провода - не более 0,5мм, материал изготовления кабеля - медь | м | 3 050 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 25 | **Кабель Cat6 FTP** | 6 FTP, 305 метров, цвет - серый/белый, awg 24, количество проводов - 8, диаметр каждого провода - не более 0,5мм, материал изготовления кабеля - медь | м | 1 525 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 26 | **Жесткий диск SSD 1** | Твердотельный накопитель объемом не менее 240–256 ГБ, SATA3, 2,5 дюйма, скорость чтения не менее 500 МБ/с, скорость записи не менее 350 МБ/с. TLC  Гарантия - не менее 1 года. | шт | 150 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 27 | **Жесткий диск SSD 2** | Твердотельный накопитель объемом не менее 500-512 ГБ, SATA3, 2,5 дюйма, скорость чтения не менее 500 МБ/с, скорость записи не менее 350 МБ/с. TLC  Гарантия - не менее 1 года. | шт | 50 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |
| 28 | **Батарея не перезаряжаемая** | Тип: 6lr61, 9 В, щелочная, Duracell или Energizer  Предлагаемый товар должен иметь срок годности не менее 3 лет с момента поставки. | шт | 15 | г. Ереван, Ал. Манукян 1, склад ЕГУ | Со дня заключения договора не позднее чем 60 дней. |

1. [↑](#footnote-ref-1)