**­­­­­­­­­­­­­­**ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ\*

Վճարման ժամանակացույցը կազմված է յուրաքանչյուր ամիս 100%, որը նշանակում հետևյալը

ՀՀ դրամ

|  |  |
| --- | --- |
| Վճարման ժամկետը/վճարման ժամանակացույց | Վճարումներն իրականացվելու են Պայմանագրի գործողության շրջանականերում, յուրաքանչյուր ամսվա մինչև 5-րդ բանկային օրը, նախորդ ամսվա ընթացքում փաստացի մատակարարված ապրանքների 100%-ի չափով` Վաճառողի կողմից հաստատված և ներկայացված հաշիվ-ապրանքագրերի և հաստատված ընդունման-հանձնման արձանագրությունների հիման վրա: |

**Եթե պայմանագրի գործողության ընթացքում՝ մինչև 2025թ.-ի դեկտեմբերի 25-ը, Պատվիրատուի կողմից գնման առարկայի պահանջը ներկայացվել է ոչ ամբողջ խմբաքանակի համար, ապա գնման առարկայի չմատակարարված, մնացորդային խմբաքանակի մասով պայմանագիրը լուծվում է:**

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ – ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ապրանքի | | | | | | | | | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | անվանումը | ապրանքային նշանը, մակիշը և արտադրողի անվանումը \*\* | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավոր | միավոր գինը/ՀՀ դրամ | ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | | |
| հասցեն | ենթակա քանակը | Ժամկետը |
| 1 | 42121420/1 | Կոմպրեսոր |  | Օդի անյուղ կոմպրեսոր՝ նախատեսված փոքր ծավալի վիրահատությունների համար:  Ունի 2 կոմպրեսոր յուրաքանչյուրը 850w (վատտ) 330 լիտր/րոպե, օդի կուտակիչ 70լ ծավալով, հովացման համակարգ (երկու օդամղիչ) | հատ |  |  | 1 | ք․ Երևան, Հր․ Ներսիսյան 7 | Համաձայն պատվերի | Պայմանագրի կնքվելուց հետո՝ յուրաքանչյուր անգամ Պատվիրատուից պատվերը ստանալուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 2 | 30232160/3 | Գունավոր տպիչ |  | Գունավոր տպիչ սարք  Թղթի առավելագույն չափ՝ A4  Հիմնական ֆունկցիաներ` Print  Միացումներ` WI-FI, USB  Տպելու արագություն (Էջ/ր)` 8 (Սև A4)- 8 (Գունավոր A4)  Տպելու գույնը՝ 6  Տպելու կետայնություն (dpi)` 5760x1440  Տպիչի տեսակ` Թանաքային  Քաշ (կգ)` 6  Քարտրիջի քանակը՝ 3600  Չափսերը (ԲxԼxԽ) սմ՝ 25x45x54  Կից ներկայացված է նկարը՝ | հատ |  |  | 1 | ք․ Երևան, Հր․ Ներսիսյան 7 | Համաձայն պատվերի | Պայմանագրի կնքվելուց հետո՝ յուրաքանչյուր անգամ Պատվիրատուից պատվերը ստանալուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 3 | 30232160/4 | Ջերմային տպիչ |  | Ջերմային տպիչ՝  Տպման մեթոդը՝ ջերմատպում  Տպագրության որակը՝ 300 dpi  Տպման արագությունը 152մմ/վ  Տպման առավելագույն լայնությունը 58մմ ավել  Տպման առավելագույն երկարությունը 40մմ ավել  Տպման ռեսուրսը՝ նվազագույնը 100կմ  Միացման ինտերֆեյսը՝ USB, LAN  Տպիչի ծրագրավորման լեզուն՝ EPL, ZPL  Տեղադրումը՝ ներառյալ պահանջվող բոլոր նյութերը և ավտոքարշակը մատակարարի միջոցներով: | հատ |  |  | 5 | ք․ Երևան, Հր․ Ներսիսյան 7 | Համաձայն պատվերի | Պայմանագրի կնքվելուց հետո՝ յուրաքանչյուր անգամ Պատվիրատուից պատվերը ստանալուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 4 | 32341280/3 | Կանչի կոճակ և մոնիտոր |  | Յուրաքանչյուր հավաքածուն ներառում է 1 մոնիտոր և 10 կանչի կոճակ Հաճախականությունը՝ 433 ՄՀց  • Աշխատանքային հեռավորությունը՝ մինչև 90 մետր (բաց տարածություն)  • Նյութը՝ ABS պլաստիկ  • Լիցքավորում՝ 2 AAA մարտկոց  • Չափսը՝ 90x90x40 մմ  • Քաշը՝ 75 գ  • Համակարգի հեռահարությունը 1000 մետրով ավելացնելու հնարավորություն  • Հզորությունը՝ 12V/23A մարտկոց  • Երկու ստեղնով (զանգել, չեղարկել):  1 տարի երաշխիքային սպասարկում:  Տեղափոխումը տեղադրումը՝ ներառյալ պահանջվող բոլոր նյութերը մատակարարի միջոցներով: | հավաքածու |  |  | 10 | ք․ Երևան, Հր․ Ներսիսյան 7 | Համաձայն պատվերի | Պայմանագրի կնքվելուց հետո՝ յուրաքանչյուր անգամ Պատվիրատուից պատվերը ստանալուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 5 | 30237113/2 | Միակցիչ (Կոնեկտոր) |  | կոնեկտոր   ոսկեջրված կոնտակտներով | հատ |  |  | 1000 | ք․ Երևան, Հր․ Ներսիսյան 7 | Համաձայն պատվերի | Պայմանագրի կնքվելուց հետո՝ յուրաքանչյուր անգամ Պատվիրատուից պատվերը ստանալուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 6 | 30236100/3 | Համակարգչի հիշողություն SSD 250Gb |  | Համակարգչի հիշողություն SSD 250ԳԲ. Form factor 2.5" Ինտերֆեյս SATA 6 ԳԲ/s Տարողություն 250ԳԲ NAND FLASH V-NAND 3բիթ MLC Առավելագույն ընթերցման արագություն Up to 560 ՄԲ/s Գրելու առավելագույն արագություն Up to 530 ՄԲ/s Cache 512 MB Low Power DDR4 SDRAM | հատ |  |  | 25 | ք․ Երևան, Հր․ Ներսիսյան 7 | Համաձայն պատվերի | Պայմանագրի կնքվելուց հետո՝ յուրաքանչյուր անգամ Պատվիրատուից պատվերը ստանալուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 7 | 30236100/4 | Արտաքին հիշողություն SSD 2Tb |  | Արտաքին հիշողություն SSD 2Tb  Համակարգի պահանջները Պորտ USB 3.2 Gen 2, ОС Windows 10, 8, 7, ОС Mac OS Х 10.4 կամ ավելի նոր տարբերակ: Հատկություններ Սնուցման աղբյուրը` USB, Ինտերֆեյս` USB 3.2 Gen 2, Իրանի նյութը` ալյումին, Տուփի պարունակությունը Արտաքին SSD կուտակիչ Vx500 USB-A մալուխ USB-C™ մալուխ | հատ |  |  | 2 | ք․ Երևան, Հր․ Ներսիսյան 7 | Համաձայն պատվերի | Պայմանագրի կնքվելուց հետո՝ յուրաքանչյուր անգամ Պատվիրատուից պատվերը ստանալուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 8 | 32422100/2 | Կոշտ սկավառակ |  | 4 TB  HDD/SSD-ի արտաքին չափս 3.5"  Միացման ինտերֆեյս SATA-III  Գույն Կանաչ  Քեշ հիշողության չափս 256 MB  Պտտման արագություն 5400 RPM  Ներքին/արտաքին Ներքին | հատ |  |  | 4 | ք․ Երևան, Հր․ Ներսիսյան 7 | Համաձայն պատվերի | Պայմանագրի կնքվելուց հետո՝ յուրաքանչյուր անգամ Պատվիրատուից պատվերը ստանալուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 9 | 32421300/4 | 16 բնիկ ցանցային բաժանարար |  | 10/100/1000Մբվ բնիկ (RJ45), Ցանցի տեսակ ՝ 100Base-TX: Cat5 կամ ավելի բարձր UTP/STP (≤100m), Ստանդարտներ և արձանագրություններ՝ IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, auto MDI/MDIX.: Թողունակություն 3.2Գբվ, փոխանցման արտադրողականություն 100Մբվ, MAC հասցեների քանակ 8000։ Ցուցիչներ ՝ Հոսանքի 1 հատ, ցանցի -16հատ։ Մուտքային հոսանք AC 100Վ to 240Վ։ Աշխատանքային ջերմաստիճան 0 ℃ to 40 ℃։ | հատ |  |  | 10 | ք․ Երևան, Հր․ Ներսիսյան 7 | Համաձայն պատվերի | Պայմանագրի կնքվելուց հետո՝ յուրաքանչյուր անգամ Պատվիրատուից պատվերը ստանալուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 10 | 32541500/1 | ավտոմատային հեռախոսային կայանների համակարգեր |  | Կից ներկայացվում է | հավաքածու |  |  | 1 | ք․ Երևան, Հր․ Ներսիսյան 7 | **1** | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու պահից 20 օրացուցային օր |

**10-րդ չափաբաժնի Տեխնիկական բնութագիր**

**Անվանում**՝ ԱյՓի հեռախոս (IP Phone)

**Քանակը ՝ 20 հատ**

**Նկարագիր**  
Սարքը նախատեսված է օգտագործման համար կազմակերպությունների հեռախոսակապի համակարգերում՝ ապահովելով որակյալ ձայնային կապ, կառավարման և կենտրոնացված կարգավորման հնարավորություններ։ Պետք է ունենա զանգերի արդյունավետ կառավարում, ավտոմատ կարգավորման հնարավորություն և բարձր ապահովության մեխանիզմներ։

**Տեխնիկական պահանջներ՝**

* SIP հաշիվների քանակ՝ առնվազն 2
* Էկրան՝ մոնոխրոմ, գրաֆիկական, առնվազն 2.4" չափով
* Կոնֆերենս զանգի աջակցություն՝ առնվազն 5 մասնակից
* Ձայնային կոդեկներ՝ առնվազն G.711 (a/u-law), G.722 (HD), G.723.1, G.726-32, G.729A/B, iLBC, Opus
* Ձայնի աղմուկի նվազեցման տեխնոլոգիա՝ պարտադիր
* Հիշեցում ձայնային հաղորդագրության առկայության մասին (MWI)
* Full-duplex խոսափող և խոսակցություն speakerphone-ով
* Ֆիզիկական կոճակներ՝ առնվազն զանգի փոխանցում, պահում, խլացման, կրկնազանգի, բարձրախոսի, ձայնի հսկման համար
* XML ծրագրավորվող կոճակներ՝ առնվազն 4

**Ցանցային ինտերֆեյսներ՝**

* առնվազն 2× Ethernet պորտ՝ առնվազն 10/100 Mbps արագությամբ
* առնվազն Power over Ethernet (PoE) աջակցություն՝ IEEE 802.3af ստանդարտով
* Էլ. սնուցման ադապտոր՝ առնվազն 5V DC, 0.6A

**Աուդիո միակցումներ՝**

* RJ9 ինտերֆեյս՝ լսափողի և գլխակապի միացման համար
* Աջակցություն EHS տեխնոլոգիային՝ համատեղելիություն գլխակապերի հետ

**Ապահովություն՝**

* Կապի կոդավորում՝ առնվազն TLS, SRTP
* Կառավարման ապահովություն՝ առնվազն HTTPS, SSH, 802.1x, LLDP
* Սարքի գործարկման պաշտպանություն՝ առնվազն Secure Boot
* Կոդավորված կոնֆիգուրացիաներ և եզակի նախնական գաղտնաբառ

**Կառավարում և կարգավորում՝**

* Կառավարման վեբ ինտերֆեյս՝ առնվազն HTTP/HTTPS
* Provisioning աջակցություն՝ առնվազն TR-069, Zero Config, կամ համարժեք
* Cloud կառավարման հնարավորություն

**Ֆիզիկական և աշխատանքային բնութագրեր՝**

* Չափսեր՝ ոչ ավելի 220 × 200 × 70 մմ
* Քաշ՝ ոչ ավելի 700 գրամ
* Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 0°C – 40°C
* Խոնավություն՝ 10% – 90% (ոչ կոնդենսացվող)

**Փաթեթավորման պարունակություն՝**

* Հեռախոսային սարք
* Լսափող և կապող լար
* Սնուցման բլոկ
* Սեղանի հենակ
* Ցանցային մալուխ
* Օգտագործման ուղեցույց
* Սարքը պետք է լինի նոր ,չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ:
* Մատակարարումից առնվազն 5 օրացուցային օրվա ընթացքում տեղադրում, կարգեբերում և փորձարկում:
* Երաշխիքային սպասարկում՝ առնվազն 365 օրացույցային օր

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

**Անվանում**՝ Հեռախոսային կայան (IP PBX սարք)

Քանակը**՝ 1 հատ**

**Նկարագրություն**  
Սարքը նախատեսված է կազմակերպության ներքին և արտաքին ձայնային կապի կենտրոնացված կառավարման համար՝ ապահովելով IP հեռախոսների, հեռակա օգտատերերի և հեռախոսային ծառայությունների ինտեգրում միավորված համակարգում։ Պետք է ապահովի առնվազն զանգերի արդյունավետ կառավարում և տվյալների անվտանգություն։

**Տեխնիկական պահանջներ՝**

* Օպերացիոն համակարգ՝ առնվազն Asterisk 16
* Սպասարկվող օգտատերերի քանակ՝ առնվազն 250 SIP օգտատեր
* Միաժամանակյա զանգերի քանակ՝ առնվազն 50
* Տեղային կոնֆերենս սրահների քանակ՝ առնվազն 3, ընդհանուր առնվազն 50 մասնակցով
* SIP trunk-երի և PSTN/VoIP ծառայությունների աջակցություն
* Աջակցություն զանգերի կենտրոնի (Call Center) հնարավորություններին՝
  + Զանգերի հերթեր (Queues)
  + Մենյուների համակարգ (IVR՝ առնվազն 5 մակարդակով)
  + Զանգերի ձայնագրության հնարավորություն (Call recording)
  + Ձայնային էլեկտրոնային հաղորդագրությունների փոխանցում էլեկտրոնային հասցեի (Voicemail-to-email)

**Ձայնային և ցանցային գործառույթներ՝**

* Ձայնային կոդեկներ՝ առնվազն G.711 (a/u-law), G.722, G.729A/B, G.726-32, iLBC, Opus
* Fax աջակցություն՝ առնվազն T.38
* առնվազն HD ձայն (Wideband audio)
* առնվազն ձայնի աղմուկի նվազեցման տեխնոլոգիա՝ Noise suppression (echo cancellation, jitter buffer, VAD)

**Ցանցային ինտերֆեյսներ՝**

* Gigabit Ethernet պորտեր՝ առնվազն 3 (LAN, WAN, և PC)
* LAN1 պորտը պետք է աջակցի Power over Ethernet (PoE+)
* USB պորտ՝ առնվազն 1 հատ (USB 3.0)
* SD քարտի բնիկ
* VPN աջակցություն՝ OpenVPN կամ L2TP
* NAT traversal և Static NAT, DHCP, VLAN tagging
* Աջակցություն Static IP, PPPoE, IPv6

**Ապահովություն և մուտքի կառավարում՝**

* Տվյալների կոդավորում՝ TLS, SRTP, HTTPS, SSH
* Firewall, Fail2Ban
* Secure boot
* LDAP մուտքի կառավարման համակարգ
* Եզակի նախնական գաղտնաբառ (unique default password)
* HTTPS/Web UI և SSH մուտքի հնարավորություններ

**Կառավարման գործիքներ՝**

* Կառավարում՝ Web ինտերֆեյս (HTTPS), SSH
* Կրկնօրինակում/վերականգնում՝ USB կամ SD միջոցով
* Call Detail Records (CDR), մուտքի վերլուծություն
* Provisioning աջակցություն՝ Zero Config, DHCP Option 66
* Աջակցություն Cloud կառավարմանը՝ GDMS կամ UCM RemoteConnect

**Ֆիզիկական և աշխատանքային բնութագրեր՝**

* Չափսեր՝ ոչ ավելի քան 280 × 180 × 40 մմ
* Քաշ՝ ոչ ավելի քան 800 գրամ
* Էլեկտրական սնուցում՝ 12V DC, 1.5A (AC ադապտոր ներառված)
* Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 0°C – 45°C
* Խոնավություն՝ 10% – 90% (ոչ կոնդենսացվող)

**Փաթեթավորման պարունակություն՝**

* Հեռախոսային կայան
* Էլեկտրական ադապտոր
* Մոնտաժման հենակ կամ սեղանի տեղադրման տարրեր
* Ցանցային մալուխ
* Օգտագործման ուղեցույց
* Սարքը պետք է լինի նոր ,չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ:
* Մատակարարումից առնվազն 5 օրացուցային օրվա ընթացքում տեղադրում, կարգեբերում և փորձարկում:
* Երաշխիքային սպասարկում՝ առնվազն 365 օրացույցային օր

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

**Անվանում**՝ Ցանցային երթուղիչ (Router)

**Քանակ՝ 1 հատ**

**Նկարագիր**  
Սարքը նախատեսված է կազմակերպությունների ներքին ցանցային սարքավորումների միմյանց միջև կապի ապահովման համար:

**Տեխնիկական պահանջներ՝**

* Կառուցվածքը՝ Desktop (սեղանադիր, պլաստիկ կաղապարով)
* Պրոցեսորի տեսակը և հաճախականությունը՝ առնվազն MT7621A Dual-Core, 880 MHz
* Պրոցեսորի միջուկների քանակը՝ առնվազն 2
* Ներքին հիշողություն՝ առնվազն RAM 256 MB DDR3
* Ներքին հիշողություն (Storage)՝ առնվազն 16 MB Flash
* Օպերացիոն համակարգ՝ RouterOS, Level 4 լիցենզիայով
* Էներգիայի սպառում՝ մինչև 5 Վտ
* Ինտերֆեյս՝ առնվազն 5 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet (RJ-45)
* Հավելյալ պորտեր՝ 1 x microUSB
* Հզորացման տեսակներ՝ DC մուտք՝ 1x Jack (8–30 V), 1x PoE in (Passive PoE only)
* PoE in աջակցություն՝ այո (PoE in՝ Ether1, 8–30 Վ լարումով)
* Մաքսիմալ թույլատրելի բեռնվածություն (MTBF)՝ մոտ 200,000 ժամ (25°C ջերմաստիճանում)

**Ցանցային ինտերֆեյսներ՝**

* Ցանցային հատկություններ՝ NAT, DHCP, Firewall, Routing, VPN (PPTP, L2TP, OpenVPN), VLAN, MPLS, Queues, CAPsMAN
* LED ցուցիչներ՝ ցանցի ակտիվության և լարային մատակարարման համար

**Ֆիզիկական և աշխատանքային բնութագրեր՝**

* Չափսերը՝ 113 x 89 x 28 մմ ±2%
* Շրջակա միջավայրի աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -40°C-ից մինչև +60°C

**Փաթեթավորման պարունակություն՝**

* Օգտագործման ուղեցույց
* Սարքը պետք է լինի նոր ,չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ:
* Մատակարարումը պայամանագիրը ուժի մեջ մտնելու պահից 20 օրացուցային օր
* Մատակարարումից առնվազն 5 օրացուցային օրվա ընթացքում տեղադրում, կարգեբերում և փորձարկում:
* Երաշխիքային սպասարկում՝ առնվազն 365 օրացույցային օր
* **<<Գնումների մասին>> ՀՀ օրենքի 13-րդ հոդվածի, 5-րդ մասի համաձայն, եթե որևէ գնման առարկայի հատկանիշները պահանջ կամ հղում են պատունակում որևէ առևտրային նշանին, ֆիրմային անվանմանը, արտոնագրին, էսքիզին կամ մոդելին, ծագման երկրին կամ կոնկրետ աղբյուրին կամ արտադրողին, ապա դեպքում մասնակիցները կարող են ներկայացնել տվյալ գնման առարկայի համարժեքը՝ միաժամանակ հայտով ներկայացնելով համարժեքը ներկայացվող տվյալ գնման առարկայի հատկանիշները:**
* \* *Ապրանքի մատակարարման ժամկետը, իսկ փուլային մատակարարման դեպքում` առաջին փուլի մատակարարման ժամկետը, պետք է սահմանվի առնվազն 20 օրացուցային օր, 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 տվյալ տարվա դեկտեմբերի 25-ը:***

\*\* *Եթե ընտրված մասնակցի հայտով ներկայավել է մեկից ավելի արտադրողների կողմից արտադրված, ինչպես նաև տարբեր ապրանքային նշան, ֆիրմային անվանում և մակնիշ ունեցող ապրանքներ, ապա դրանցից բավարար գնահատվածները ներառվում են սույն հավելվածում: Եթե հրավերով չի նախատեսվում մասնակցի կողմից առաջարկվող ապրանքի՝ ապրանքային նշանի, ֆիրմային անվանման, մակնիշի և արտադրողի վերաբերյալ տեղեկատվության ներկայացում, ապա հանվում են «ապրանքային նշանը, մակնիշը և արտադրողի անվանումը » սյունակը: Պայմանագրով նախատեսված դեպքում Վաճառողը Գնորդին ներկայացնում է նաև ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակ կամ համապատասխանության սերտիֆիկատ:*

***Ապրանքները պետք է լինեն չօգտագործված։***

***Ապրանքները պետք է մատակարարվեն մինչև պատվիրատուի կողմից մատնանշված պահեսը։***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Товар** | | | | | | | | | | | |
| **номер предусмотренного приглашением лота** | **промежуточный код, предусмотренный планом закупок по классификации ЕЗК (CPV)** | **наименование** | **[[1]](#footnote-1)товарный знак, фирменное наименование, модель и наименование производителя \*\*** | **техническая характеристика** | **единица измерения** | **цена единицы/драмов РА** | **общая цена/драмов РА** | **общий объем** | **поставки** | | |
| **адрес** | **подлежащее поставке количество товара** | **[[2]](#footnote-2)срок\*\*\*** |
| 1 | 42121420/1 | Компрессор |  | Безмасляный воздушный компрессор, предназначенный для проведения операций малого объёма.  Имеет два компрессора мощностью 850 Вт каждый (330 л/мин), воздушный аккумулятор объёмом 70 л, систему охлаждения (два воздушных насоса). | штук |  |  | 1 | г. Ереван, Гр. Нерсисян 7 | По заказу | При наличии соответствующих финансовых ресурсов после подписания Соглашения между сторонами каждый раз в течение 20 календарных дней с момента получения заказа от Клиента. |
| 2 | 30232160/3 | Цветной принтер |  | Цветной принтер  Максимальный формат бумаги: A4  Основные функции: Печать  Подключения: WI-FI, USB  Скорость печати (стр./мин): 8 (чёрно-белая A4) - 8 (цветная A4)  Цветность печати: 6  Разрешение печати (dpi): 5760x1440  Тип принтера: Струйный  Вес (кг): 6  Количество картриджей: 3600  Размеры (ШxДxВ), см: 25x45x54  Прилагается изображение: | штук |  |  | 1 | г. Ереван, Гр. Нерсисян 7 | По заказу | При наличии соответствующих финансовых ресурсов после подписания Соглашения между сторонами каждый раз в течение 20 календарных дней с момента получения заказа от Клиента. |
| 3 | 30232160/4 | Термопринтер |  | Термопринтер:  Способ печати: термопечать  Качество печати: 300 точек на дюйм  Скорость печати: 152 мм/с  Максимальная ширина печати: не менее 58 мм  Максимальная длина печати: не менее 40 мм  Ресурс печати: не менее 100 км  Интерфейс подключения: USB, LAN  Язык программирования принтера: EPL, ZPL  Установка: включая все необходимые материалы и буксировку поставщиком. | штук |  |  | 5 | г. Ереван, Гр. Нерсисян 7 | По заказу | При наличии соответствующих финансовых ресурсов после подписания Соглашения между сторонами каждый раз в течение 20 календарных дней с момента получения заказа от Клиента. |
| 4 | 32341280/3 | Кнопка вызова и монитор |  | В комплект входят 1 монитор и 10 кнопок вызова. Частота: 433 МГц  • Дальность действия: до 90 метров (на открытом пространстве)  • Материал: АБС-пластик  • Зарядка: 2 батарейки типа ААА  • Размеры: 90x90x40 мм  • Вес: 75 г  • Возможность увеличения дальности действия системы на 1000 метров  • Питание: батарейка 12 В/23 А  • Две кнопки (вызов, отмена).  Гарантийное обслуживание 1 год.  Транспортировка и монтаж, включая все необходимые материалы, осуществляются поставщиком. | комплект |  |  | 10 | г. Ереван, Гр. Нерсисян 7 | По заказу | При наличии соответствующих финансовых ресурсов после подписания Соглашения между сторонами каждый раз в течение 20 календарных дней с момента получения заказа от Клиента. |
| 5 | 30237113/2 | Разъём |  | разъем с позолоченными контактами | штук |  |  | 1000 | г. Ереван, Гр. Нерсисян 7 | По заказу | При наличии соответствующих финансовых ресурсов после подписания Соглашения между сторонами каждый раз в течение 20 календарных дней с момента получения заказа от Клиента. |
| 6 | 30236100/3 | Память компьютера SSD 250 Гб |  | Память: SSD 250 ГБ. Форм-фактор: 2,5 дюйма  Интерфейс: SATA 6 ГБ/с  Емкость: 250 ГБ  NAND FLASH V-NAND 3 бит MLC  Максимальная скорость чтения: до 560 МБ/с  Максимальная скорость записи: до 530 МБ/с  Кэш: 512 МБ энергосберегающей памяти DDR4 SDRAM | штук |  |  | 25 | г. Ереван, Гр. Нерсисян 7 | По заказу | При наличии соответствующих финансовых ресурсов после подписания Соглашения между сторонами каждый раз в течение 20 календарных дней с момента получения заказа от Клиента. |
| 7 | 30236100/4 | Внешняя память SSD 2 ТБ |  | Внешний SSD-накопитель 2 ТБ. Системные требования:  Порт USB 3.2 Gen 2.  ОС Windows 10, 8, 7.  ОС Mac OS X 10.4 или более поздняя версия.  Характеристики:  Источник питания: USB.  Интерфейс: USB 3.2 Gen 2.  Материал корпуса: алюминий.  Комплектация:  Внешний SSD-накопитель Vx500.  Кабель USB-A.  Кабель USB-C™. | штук |  |  | 2 | г. Ереван, Гр. Нерсисян 7 | По заказу | При наличии соответствующих финансовых ресурсов после подписания Соглашения между сторонами каждый раз в течение 20 календарных дней с момента получения заказа от Клиента. |
| 8 | 32422100/2 | Жёсткий диск |  | 4 ТБ  Размер внешнего HDD/SSD: 3,5 дюйма  Интерфейс подключения: SATA-III  Цвет: зеленый  Объем кэш-памяти: 256 МБ  Скорость вращения: 5400 об/мин  Внутренний/внешний: внутренний | штук |  |  | 4 | г. Ереван, Гр. Нерсисян 7 | По заказу | При наличии соответствующих финансовых ресурсов после подписания Соглашения между сторонами каждый раз в течение 20 календарных дней с момента получения заказа от Клиента. |
| 9 | 32421300/4 | Сетевой разветвитель на 16 слотов |  | Слот 10/100/1000 Мбит/с (RJ45), Тип сети: 100Base-TX: Cat5 или выше UTP/STP (≤100 м), Стандарты и протоколы: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, авто MDI/MDIX.: Пропускная способность 3,2 Гбит/с, скорость передачи 100 Мбит/с, количество MAC-адресов 8000. Индикаторы: Питание 1, сеть -16. Входное напряжение переменного тока 100 В - 240 В. Рабочая температура от 0 ℃ до 40 ℃. | штук |  |  | 10 | г. Ереван, Гр. Нерсисян 7 | По заказу | При наличии соответствующих финансовых ресурсов после подписания Соглашения между сторонами каждый раз в течение 20 календарных дней с момента получения заказа от Клиента. |
| 10 | 32541500/1 | Автоматизированные телефонные станции |  | Прилагается | комплект |  |  | 1 | г. Ереван, Гр. Нерсисян 7 | 1 | 20 календарных дней с даты вступления договора в силу |

**Технические характеристики 10-й партии**

**Наименование: IP-телефон**

**Количество: 20 шт.**

**Описание**

**Устройство предназначено для использования в системах корпоративной телефонии, обеспечивая высококачественную голосовую связь, управление и централизованную настройку. Оно должно обладать эффективным управлением вызовами, функциями автоматической настройки и высокими механизмами безопасности. Технические требования:**

**• Количество SIP-аккаунтов: не менее 2**

**• Экран: монохромный, графический, диагональю не менее 2,4 дюйма**

**• Поддержка конференц-связи: не менее 5 участников**

**• Голосовые кодеки: не менее G.711 (a/u-law), G.722 (HD), G.723.1, G.726-32, G.729A/B, iLBC, Opus**

**• Технология шумоподавления: обязательно**

**• Голосовое оповещение (MWI)**

**• Полнодуплексный микрофон и спикерфон**

**• Физические кнопки: не менее для переадресации вызова, удержания вызова, отключения звука, повторного набора, спикерфона, регулировки громкости**

**• Программируемые XML кнопки: не менее 4**

**Сетевые интерфейсы:**

**• не менее 2 портов Ethernet со скоростью не менее 10/100 Мбит/с**

**• не менее поддержка питания через Ethernet (PoE): стандарт IEEE 802.3af**

**• Адаптер питания: не менее 5 В постоянного тока, 0,6 А**

**Аудиоподключения:**

**• Интерфейс RJ9 для подключения гарнитуры и наушника**

**• Поддержка технологии EHS: совместимость с гарнитурами**

**Безопасность:**

**• Шифрование связи: как минимум TLS, SRTP**

**• Безопасность управления: как минимум HTTPS, SSH, 802.1x, LLDP**

**• Защита при запуске устройства: как минимум Secure Boot**

**• Шифрование конфигураций и уникальный начальный пароль**

**Управление и настройка:**

**• Веб-интерфейс управления: как минимум HTTP/HTTPS**

**• Поддержка Provisioning: как минимум TR-069, Zero Config или эквивалент**

**• Возможность управления через облако**

**Физические и эксплуатационные характеристики:**

**• Размеры: не более 220 × 200 × 70 мм**

**• Вес: не более 700 грамм**

**• Рабочая температура: от 0°C до 40°C**

**• Влажность: от 10% до 90% (без конденсации)**

**Комплектация:**

**• Телефон**

**• Наушник и разъем Шнур**

**• Блок питания**

**• Настольная подставка**

**• Сетевой кабель**

**• Руководство пользователя**

**• Устройство должно быть новым, неиспользованным, в оригинальной упаковке.**

**• Установка, настройка и тестирование должны быть выполнены в течение не менее 5 календарных дней с момента поставки.**

**• Гарантийный срок обслуживания: не менее 365 календарных дней**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование: Телефонная станция (IP-АТС)**

**Количество: 1 шт.**

**Описание**

**Устройство предназначено для централизованного управления внутренней и внешней голосовой связью организации, обеспечивая интеграцию IP-телефонов, удаленных пользователей и телефонных сервисов в единую систему. Оно должно обеспечивать как минимум эффективное управление вызовами и безопасность данных.**

**Технические требования:**

**• Операционная система: Asterisk 16 и выше**

**• Количество поддерживаемых пользователей: не менее 250 SIP-пользователей**

**• Количество одновременных вызовов: не менее 50**

**• Количество локальных конференц-залов: не менее 3, с общим количеством участников не менее 50**

**• Поддержка SIP-транков и услуг PSTN/VoIP**

**• Поддержка функций колл-центра:**

**o Очереди вызовов (Queues)**

**o Система меню (IVR не менее 5 уровней)**

**o Возможность записи разговоров (Call Recording)**

**o Голосовая почта на электронную почту**

**Голосовые и сетевые функции:**

**• Голосовые кодеки: не менее G.711 (a/u-law), G.722, G.729A/B, G.726-32, iLBC, Opus**

**• Поддержка факса: не менее T.38**

**• HD voice (Wideband audio) (широкополосный звук)**

**• Шумоподавление (эхоподавление, буфер джиттера, VAD) (не менее)**

**Сеть Интерфейсы:**

**• Порты Gigabit Ethernet: не менее 3 (LAN, WAN и ПК)**

**• Порт LAN1 должен поддерживать питание по Ethernet (PoE+)**

**• Порт USB: не менее 1 (USB 3.0)**

**• Слот для SD-карт**

**• Поддержка VPN: OpenVPN или L2TP**

**• Обход NAT и статический NAT, DHCP, тегирование VLAN**

**• Поддержка статических IP-адресов, PPPoE, IPv6**

**• Шифрование данных: TLS, SRTP, HTTPS, SSH**

**• Межсетевой экран, Fail2Ban**

**• Безопасная загрузка**

**• Система контроля доступа LDAP**

**• Уникальный пароль по умолчанию**

**• Доступ через HTTPS/веб-интерфейс и SSH**

**• Инструменты управления:**

**• Управление: веб-интерфейс (HTTPS), SSH**

**• Резервное копирование/восстановление через USB или SD-карту**

**• Учет вызовов (CDR), анализ доступа**

**• Поддержка резервного копирования: Zero Config, DHCP Option 66**

**• Поддержка облачного управления: GDMS или UCM RemoteConnect**

**Физические и Эксплуатационные характеристики:**

**• Габариты: не более 280 × 180 × 40 мм**

**• Масса: не более 800 г**

**• Питание: 12 В постоянного тока, 1,5 А (адаптер питания в комплекте)**

**• Рабочая температура: 0–45 °C**

**• Влажность: 10–90% (без конденсата)**

**Комплектация:**

**• Телефонная станция**

**• Адаптер питания**

**• Кронштейн для крепления или элементы для крепления на столе**

**• Сетевой кабель**

**• Руководство пользователя**

**• Устройство должно быть новым, неиспользованным, в оригинальной упаковке.**

**• Монтаж, настройка и тестирование должны быть выполнены в течение не менее 5 календарных дней с момента поставки.**

**• Гарантийный срок обслуживания: не менее 365 календарных дней**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование: Сетевой маршрутизатор**

**Количество: 1 шт.**

**Описание**

**Устройство предназначено для обеспечения связи между внутренним сетевым оборудованием организаций.**

**Технические требования:**

**• Конструкция: Настольный (настольный, пластиковый корпус)**

**• Тип и частота процессора: не менее MT7621A Dual-Core, 880 МГц**

**• Количество ядер процессора: не менее 2**

**• Внутренняя память: не менее 256 МБ DDR3**

**• Внутренняя память (накопитель): не менее 16 МБ Flash**

**• Операционная система: RouterOS, с лицензией Level 4**

**• Потребляемая мощность: до 5 Вт**

**• Интерфейс: не менее 5 x 10/100/1000 Мбит/с Gigabit Ethernet (RJ-45)**

**• Дополнительные порты: 1 x microUSB**

**• Типы питания: DC вход: 1 x Jack (8–30 В), 1 x PoE (только пассивное PoE)**

**• Поддержка PoE: есть (PoE: Ether1, 8–30 В)**

**• Максимально допустимая нагрузка (MTBF): около 200 000 часов (при 25°C)**

**Сетевые интерфейсы:**

**• Сетевые функции: NAT, DHCP, межсетевой экран, маршрутизация, VPN (PPTP, L2TP, OpenVPN), VLAN, MPLS, очереди, CAPsMAN**

**• Светодиодные индикаторы сетевой активности и проводного питания**

**Физические и эксплуатационные характеристики:**

**• Размеры: 113 x 89 x 28 мм ±2%**

**• Рабочая температура окружающей среды: от -40°C до +60°C**

**Комплектация:**

**• Руководство пользователя**

**• Устройство должно быть новым, неиспользованным, в оригинальной упаковке.**

**• Срок поставки с даты вступления договора в силу 20 календарных дней**

**• Монтаж, настройка и тестирование в течение не менее 5 календарных дней с момента поставки.**

**• Гарантийный срок обслуживания: не менее 365 календарных дней**

• Согласно статье 13, части 5 Закона РА «О закупках», если характеристики любого предмета закупки содержат утверждение или ссылку на какой-либо товарный знак, фирменное наименование, патент, эскиз или модель, страну происхождения или конкретного источника или производителя , то участники могут представить эквивалент данного предмета закупки, одновременно представив в заявке характеристики данного предмета закупки, для которого представляется эквивалент.

• \* Срок поставки товара, а в случае поэтапной поставки срок поставки первого этапа, должен быть установлен не менее 20 календарных дней, исчисляемых с даты вступления в силу условия выполнения договора. права и обязанности сторон, предусмотренные договором, за исключением случая, когда выбранный участник согласен поставить продукцию в более короткий срок.

• Крайний срок поставки не может быть позднее 25 декабря данного года.

• \*\*Если в заявке выбранного участника представлена ​​продукция, выпускаемая более чем одним производителем, а также продукция с разными торговыми марками, фирменными наименованиями и логотипами, то в данное приложение включаются те из них, которые оценены удовлетворительно. Если приглашение не предусматривает идентификация товара, товарного знака, фирменного наименования, предлагаемых участником, представление информации о наименовании, марке и производителе, то графа «товарный знак, марка и наименование производителя» удаляется. Если это предусмотрено договором, Продавец также представляет Покупатель имеет гарантийное письмо или сертификат соответствия от производителя товара или его представителя.

• Если в течение срока действия договора Заказчик подал заявку на предмет закупки менее чем на всю партию, то договор расторгается на непоставленную, оставшуюся партию предмета закупки.

• Продукция должна быть неиспользованной.

• Товар должен быть доставлен на склад, указанный заказчиком.

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)