

Արձանագրություն N 4

ԵՐԳԿ-ԷԱԾԱՊՁԲ-25/43 ծածկագրով էլեկտրոնային աճուրդի գնահատող հանձնաժողովի նիստի

ք. Երևան

06 օգոստոսի 2025թ.  
Ժամը՝ 10:00

Մասնակցում էին՝

Հանձնաժողովի նախագահ՝

Նարեկ Ավետիսյան

Հանձնաժողովի անդամներ՝

Մերի Միրզոյան, Արշակ Մանուկյան, Մոնիկա Բաղդասարյան

Հանձնաժողովի քարտուղար՝

Էդվարդ Գրիգորյան

**1. Հանձնաժողովի նիստի օրակարգը**

(Նարեկ Ավետիսյան)

Հաստատել հանձնաժողովի նիստի հետևյալ օրակարգը.

1. Հանձնաժողովի նիստի օրակարգը հաստատելու մասին,
2. Անհամապատասխանությունները շտկելու մասին
3. Ներկայացված գնային առաջարկների մասին,
4. Գնահատման մասին,
5. Չկայացած չափաբաժինները հաստատելու մասին
6. Պայմանագիր կնքելու որոշումը և անգործության ժամկետը հաստատելու մասին,
7. Ներկայացված հիմնավորումների մասին:

**Ընդունվել է որոշում կողմ՝ 4, դեմ՝ 0**

**2. Անհամապատասխանությունները շտկելու մասին**

(Նարեկ Ավետիսյան)

Քանի որ հայտերի գնահատման արդյունքում արձանագրվել էին անհամապատասխանություններ ուստի հանձնաժողովը որոշեց.

ՀՀ կառավարության 04.05.2017թ. թիվ 526-Ն որոշմամբ հաստատված գնումների գործընթացի կազմակերպման մասին կարգի 41-րդ կետի համաձայն վերը նշված անհամապատասխանությունները շտկելու նպատակով ծանուցվել էր ընտրված մասնակիցներին, որոնք պետք է ներկայացնեին իրենց շտկումները մինչև էլեկտրոնային աճուրդի համակարգի կողմից սահմանված օրը և ժամին:

Սահմանված ժամկետում ընտրված մասնակցի կողմից ներկայացվել է շտկված փաստաթղթերը:

**Ընդունվել է որոշում կողմ՝ 4, դեմ՝ 0:**

**3.Ներկայացված գնային առաջարկների մասին  
(Նարեկ Ավետիսյան)**

| Չափաբաժնի համար | Cpv        | Անվանում                                     | Քանակ    | Տեխնիկական բնութագիր                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|------------|----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1               | 42121420/1 | Կոմպրեսոր                                    | 1 հատ    | Օդի անյուղ կոմպրեսոր՝ նախատեսված փոքր ծավալի վիրահատությունների համար:<br>Ունի 2 կոմպրեսոր յուրաքանչյուրը 850w (վատտ) 330 լիտր/րոպե, օդի կոստակիչ 70լ ծավալով, հովացման համակարգ (երկու օդամուխ) Գունավոր տպիչ սարք Թրիփ առավելագույն չափ՝ A4, Հիմնական ֆունկցիաներ՝ Print, Միացումներ՝ Wi-Fi, USB, Ցախլու արագություն (էջ/ր)՝ 8 (Աև A4)- 8 (Գունավոր A4), Տպելու գույներ՝ 6, Տպելու կետայնություն (dpi)՝ 5760x1440, Տպիչի տեսակ՝ Թանաքային Քաշ (կգ)՝ 6, Քարտրիջի քանակը՝ 3600, Չափսերը (PxDxH) սմ՝ 25x45x54 |
| 2               | 30232160/3 | Գունավոր տպիչ                                | 1 հատ    | Ջերմային տպիչ՝,Տպման մեթոդը՝ ջերմատաքում, 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 ավտոդարչակը մատակարարի միջոցներով:                                                                                                                              |
| 3               | 30232160/4 | Ջերմային տպիչ                                | 5 հատ    | Զուրաքանչյուր 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 ստեղծով (գանգել, չեղարկել): 1 տարի երաշխիքային սպասարկում: Տեղափոխումը տեղադրումը՝ ներառյալ պահանջվող բոլոր նյութերը մատակարարի միջոցներով:               |
| 4               | 32341280/3 | Կանչի կոճակ և մոնիտոր                        | 10 հատ   | Կոնսկորո ուկեջոված կոնտակտներով                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5               | 30237113/2 | Միակցիչ Կոնեկտոր                             | 1000 հատ | Համակարգչի հիշողություն SSD 250ԳԲ, Form factor 2.5", Ինտերֆեյս SATA 6 ԳԲ/s, Տարողություն 250ԳԲ, NAND FLASH Y-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                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6               | 30236100/3 | Համակարգչի հիշողություն SSD 250Gb            | 25 հատ   | Արտաքին հիշողություն SSD 2Tb Համակարգի պահանջները, Պրոտ USB 3.2 Gen 2, 0C Windows 10, 8, 7,0C Mac OS X 10.4 կամ ավելի նոր տարբերակ: Հատկություններ, Մուտքման աղբյուրը՝ USB, Ինտերֆեյս՝ USB 3.2 Gen 2, Իրանի նյութը՝ պլոսմին, Տուփի պարունակությունը, Արտաքին SSD կոտակիչ Vx500, USB-A մալուխ, USB-C™ մալուխ                                                                                                                                                                                                  |
| 7               | 30236100/4 | Արտաքին հիշողություն SSD 2Tb                 | 2 հատ    | 4 TB, HDD/SSD-ի արտաքին չափս 3.5", Միացման ինտերֆեյս SATA-III, Գույն Կանաչ, Քնշ հիշողության չափս 256 MB Պոտման արագություն 5400 RPM, Ներքին/արտաքին Ներքին                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8               | 32422100/2 | Կոշտ սկավառակ                                | 4 հատ    | 10/100/1000Մբվ բեիկ (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 100V-ի 240V-ի: Աշխատանքային ջերմաստիճան 0 °C to 40 °C:                                                                                                                   |
| 9               | 32421300/4 | 16 բեիկ ցանցային բաժանարար                   | 10 հատ   | Ջերմային տպիչ՝ Տպման մեթոդը՝ ջերմատաքում, 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 ավտոդարչակը մատակարարի միջոցներով:                                                                                                                            |
| 10              | 32541500/1 | Ավտոմատային հեռախոսային կայանների համակարգեր | 1 հատ    | Անվանում՝ Այֆի հեռախոս (IP Phone)<br>Քանակը՝ 20 հատ<br>Նկարագիր<br>Սարքը նախատեսված է ռադիոգործման համար կազմակերպությունների հեռախոսակապի համակարգերում՝ ապահովելով որակյալ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>ձայնային կապ, կառավարման և կենտրոնացված կարգավորման հնարավորություններ: Պետք է ունենա զանգերի արդյունավետ կառավարում, ավտոմատ կարգավորման հնարավորություն և բարձր ապահովության մեխանիզմներ:</p> <p><b>Տեխնիկական պահանջներ՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SIP հաշիվների քանակ՝ առնվազն 2</li><li>• Էկրան՝ մոնոխրոմ, գրաֆիկական, առնվազն 2.4" չափով</li><li>• Կոնֆերենս զանգի աջակցություն՝ առնվազն 5 մասնակից</li><li>• Ձայնային կոդեկներ՝ առնվազն G.711 (a/u-law), G.722 (HD), G.723.1, G.726-32, G.729A/B, iLBC, Opus</li><li>• Ձայնի աղմուկի նվազեցման տեխնոլոգիա՝ պարտադիր</li><li>• Հիշեցում ձայնային հաղորդագրության առկայության մասին (MMI)</li><li>• Full-duplex խոսակող և խոսակցություն speakerphone-ով</li><li>• Ֆիզիկական կոճակներ՝ առնվազն զանգի փոխանցում, պահում, խլացման, կրկնազանգի, բարձրախոսի, ձայնի հսկման</li></ul> <p>համար</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• XML ծրագրավորվող կոճակներ՝ առնվազն 4</li></ul> <p><b>Ցանցային ինտերֆեյսներ՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• առնվազն 2x Ethernet պորտ՝ առնվազն 10/100 Mbps արագությամբ</li><li>• առնվազն Power over Ethernet (PoE) աջակցություն՝ IEEE 802.3af ստանդարտով</li><li>• Էլ. սնուցման ադապտոր՝ առնվազն 5V DC, 0.6A</li></ul> <p><b>Աուդիո միակցումներ՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• RJ9 ինտերֆեյս՝ լսափողի և գլխակապի միացման համար</li><li>• Աջակցություն EHS տեխնոլոգիային՝ համատեղելիություն գլխակապերի հետ</li></ul> <p><b>Ապահովություն՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Կապի կոդավորում՝ առնվազն TLS, SRTP</li><li>• Կառավարման ապահովություն՝ առնվազն HTTPS, SSH, 802.1x, LLDP</li><li>• Սարքի գործարկման պաշտպանություն՝ առնվազն Secure Boot</li><li>• Կոդավորված կոնֆիգուրացիաներ և եզակի նախնական գաղտնաբառ</li></ul> <p><b>Կառավարում և կարգավորում՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Կառավարման վեբ ինտերֆեյս՝ առնվազն HTTP/HTTPS</li><li>• Provisioning աջակցություն՝ առնվազն TR-069, Zero Config, կամ համարժեք</li><li>• Cloud կառավարման հնարավորություն</li></ul> <p><b>Ֆիզիկական և աշխատանքային բնութագրեր՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Չափսեր՝ ոչ ավելի 220 x 200 x 70 մմ</li><li>• Քաշ՝ ոչ ավելի 700 գրամ</li><li>• Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 0°C – 40°C</li><li>• Խոնավություն՝ 10% – 90% (ոչ կոնդենսացվող)</li></ul> <p><b>Փաթեթավորման պարունակություն՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Հեռախոսային սարք</li><li>• Լսափող և կապող լար</li><li>• Սնուցման բլոկ</li><li>• Սեղանի հենակ</li></ul> |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ցանցային մարդիկ</li><li>• Օգտագործման ուղեցույց</li><li>• Սարքը պետք է փնի նոր ,օգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ:</li><li>• Մատակարարումից առնվազն 5 օրացուցային օրվա ընթացքում տեղադրում, կարգեքերում և փորձարկում:</li><li>• Երաշխիքային ապաստարկում՝ առնվազն 365 օրացույցային օր</li></ul> <p><b>ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՔՆՈՒՅԱԳԻՐ</b><br/><b>Անվանում՝</b> Հեռախոսային կայան (IP PBX սարք)<br/><b>Քանակը՝ 1 հատ</b><br/><b>Նկարագրություն</b><br/>Սարքը նախատեսված է կազմակերպության ներքին և արտաքին ծայնային 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:</p> <p><b>Տեխնիկական պահանջներ՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Օպերացիոն համակարգ՝ առնվազն Asterisk 16</li><li>• Սկասարկվող օգտատերերի քանակ՝ առնվազն 250 SIP օգտատեր</li><li>• Միաժամանակյա զանգերի քանակ՝ առնվազն 50</li><li>• Տեղային կոնֆերենս սրահների քանակ՝ առնվազն 3, ընդհանուր առնվազն 50 մասնակցով</li><li>• SIP trunk-երի և PSTN/VoIP ծառայությունների աջակցություն</li><li>• Աջակցություն զանգերի կենտրոնի (Call Center) հնարավորություններին՝<ul style="list-style-type: none"><li>○ Ձանգերի հնդթեր (Queues)</li><li>○ Մենյունների համակարգ (IVR՝ առնվազն 5 մակարդակով)</li><li>○ Ձանգերի ձայնագրության հնարավորություն (Call recording)</li><li>○ Ձայնային էլեկտրոնային հաղորդագրությունների փոխանցում էլեկտրոնային հասցեի (Voicemail-to-email)</li></ul></li></ul> <p><b>Ձայնային և ցանցային գործառույթներ՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ձայնային կոդեկներ՝ առնվազն G.711 (a/u-law), G.722, G.729A/B, G.726-32, iLBC, Opus</li><li>• Fax աջակցություն՝ առնվազն T.38</li><li>• առնվազն HD ձայն (Wideband audio)</li><li>• առնվազն ձայնի աղմուկի նվազեցման տեխնոլոգիա՝ Noise suppression (echo cancellation, jitter buffer, VAD)</li></ul> <p><b>Ցանցային ինտերֆեյսներ՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gigabit Ethernet պորտեր՝ առնվազն 3 (LAN, WAN, և PC)</li><li>• LANI պորտը պետք է աջակցի Power over Ethernet (PoE+)</li><li>• USB պորտ՝ առնվազն 1 հատ (USB 3.0)</li><li>• SD քարտի թնիկ</li><li>• VPN աջակցություն՝ OpenVPN կամ L2TP</li><li>• NAT traversal և Static NAT, DHCP, VLAN tagging</li><li>• Աջակցություն Static IP, PPPoE, IPv6</li></ul> <p><b>Ապահովություն և մուտքի կառավարում՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Տվյալների կոդավորում՝ TLS, SRTP, HTTPS, SSH</li><li>• Firewall, Fail2Ban</li><li>• Secure boot</li></ul> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• LDAP մուտքի կառավարման համակարգ</li><li>• Եզակի նախնական գաղտնաբառ (unique default password)</li><li>• HTTPS/Web UI և SSH մուտքի հնարավորություններ</li></ul> <p><b>Կառավարման գործիքներ՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Կառավարում՝ Web ինտերֆեյս (HTTPS), SSH</li><li>• Կրկնօրինակում/վերականգնում՝ USB կամ SD միջոցով</li><li>• Call Detail Records (CDR), մուտքի վերլուծություն</li><li>• Provisioning աջակցություն՝ Zero Config, DHCP Option 66</li><li>• Աջակցություն Cloud կառավարմանը՝ GDMS կամ UCM RemoteConnect</li></ul> <p><b>Ֆիզիկական և աշխատանքային բնութագրեր՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Չափսեր՝ ոչ ավելի քան 280 x 180 x 40 մմ</li><li>• Քաշ՝ ոչ ավելի քան 800 գրամ</li><li>• Էլեկտրական սնուցում՝ 12V DC, 1.5A (AC աղապստոր ներառված)</li><li>• Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 0°C – 45°C</li><li>• Խոնավություն՝ 10% – 90% (ոչ կոնդենսացվող)</li></ul> <p><b>Փաթեթավորման պարունակություն՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Հեռախոսային կայան</li><li>• Էլեկտրական աղապստոր</li><li>• Մոնտաժման հենակ կամ սեղանի տեղադրման տարրեր</li><li>• Ցանցային ճարվեստ</li><li>• Օգտագործման ուղեցույց</li><li>• Սարքը պետք է փնի նոր ,օգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ:</li><li>• Մատակարարումից առնվազն 5 օրացուցային օրվա ընթացքում տեղադրում, կարգեքերում և փորձարկում:</li><li>• Երաշխիքային սպասարկում՝ առնվազն 365 օրացուցային օր</li></ul> <p><b>ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՔՆՈՒՆՁԱԳԻՐ</b></p> <p>Անվանում՝ Ցանցային երթուղիչ (Router)</p> <p><b>Քանակ՝ 1 հատ</b></p> <p><b>Նկարագիր</b></p> <p>Սարքը նախատեսված է կազմակերպությունների ներքին ցանցային սարքավորումների միմյանց միջև կապի ապահովման համար:</p> <p><b>Տեխնիկական պահանջներ՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Կառուցվածքը՝ Desktop (սեղանադիր, պլաստիկ կաղապարով)</li><li>• Պրոցեսորի տեսակը և հաճախականությունը՝ առնվազն MT7621A Dual-Core, 880 MHz</li><li>• Պրոցեսորի միջուկների քանակը՝ առնվազն 2</li><li>• Ներքին հիշողություն՝ առնվազն RAM 256 MB DDR3</li><li>• Ներքին հիշողություն (Storage)՝ առնվազն 16 MB Flash</li><li>• Օպերացիոն համակարգ՝ RouterOS, Level 4 փյունգիայով</li><li>• Էներգիայի սպառում՝ մինչև 5 Վտ</li><li>• Ինտերֆեյս՝ առնվազն 5 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet (RJ-45)</li><li>• Հավելյալ պորտներ՝ 1 x microUSB</li></ul> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Հզորացման տեսակներ՝ DC մուտք՝ 1x Jack (8–30 V), 1x PoE in (Passive PoE only)</li> <li>PoE in աջակցություն՝ այո (PoE in՝ EtherI, 8–30 Վ լարումով)</li> <li>Մաքսիմալ թույլատրելի բեռնվածություն (MTBF)՝ մոտ 200,000 ժամ (25°C ջերմաստիճանում)</li> </ul> <p><b>Ցանցային ինտերֆեյսներ՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ցանցային հատկություններ՝ NAT, DHCP, Firewall, Routing, VPN (PPTP, L2TP, OpenVPN), VLAN, MPLS, Queues, CAPsMAN</li> <li>LED ցուցիչներ՝ ցանցի ակտիվության և լարային մատակարարման համար</li> </ul> <p><b>Ֆիզիկական և աշխատանքային բնութագրեր՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Չափսերը՝ 113 x 89 x 28 մմ ±2%</li> <li>Շրջակա միջավայրի աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -40 °C-ից մինչև +60 °C</li> </ul> <p><b>Փաթեթավորման պարունակություն՝</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Օգտագործման ուղեցույց</li> <li>Սարքը պետք է փնի նոր ,սօցտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ:</li> <li>Մատակարարումը պայամանագիրը ուժի մեջ մտնելու պահից 20 օրացուցային օր</li> <li>Մատակարարումից առնվազն 5 օրացուցային օրվա ընթացքում տեղադրում, կարգեքերում և փորձարկում:</li> <li>Երաշխիքային սպասարկում՝ առնվազն 365 օրացուցային օր</li> </ul> |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Լիցենզիայի կողմից առաջարկված պայմանագրի կատարման գները հետևյալն են.

| Չափաբաժնի համար | Զբաղեցրած տեղ | Ներկայացված հայտեր    | Նախնական առաջարկ |     |            | Վերջին առաջարկ |     |            | Նախահաշվային գին |
|-----------------|---------------|-----------------------|------------------|-----|------------|----------------|-----|------------|------------------|
|                 |               |                       | Արժեք            | ԱԱՀ | Գին        | Արժեք          | ԱԱՀ | Գին        |                  |
| 1               | 1             | «Աթանեսյան Գրուպ» ՍՊԸ | 7187397          | 20% | 8624876,4  | 7187397        | 20% | 8624876,4  | 200000           |
| 1               | 2             | «ԷԿՈ-ԴԵԿՈՐ» ՍՊԸ       | 100000000        | 20% | 120000000  | 100000000      | 20% | 120000000  | 200000           |
| 1               | 3             | ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ 88 ՍՊԸ    | 1420000000       | 20% | 1704000000 | 1420000000     | 20% | 1704000000 | 200000           |
| 2               | 1             | Արտակ Աբգարյան ԱԶ     | 140000           | 20% | 168000     | 105600         | 20% | 126720     | 170000           |
| 2               | 2             | ԱյԹԻԷԼՄ ՍՊԸ           | 140000           | 20% | 168000     | 107000         | 20% | 128400     | 170000           |
| 2               | 3             | ՊԱՏՐՈՆ ՌՄ ՍՊԸ         | 141650           | 20% | 169980     | 108600         | 20% | 130320     | 170000           |
| 2               | 4             | ՔՈՄՓ ՊՐՈ ՍՊԸ          | 1000000          | 20% | 1200000    | 122600         | 20% | 147120     | 170000           |
| 2               | 5             | "Սոֆոն" ՍՊԸ           | 141555           | 20% | 169866     | 129000         | 20% | 154800     | 170000           |
| 2               | 6             | Ալֆա-Էտայոն ՍՊԸ       | 141650           | 20% | 169980     | 141650         | 20% | 169980     | 170000           |
| 2               | 7             | «Աթանեսյան Գրուպ» ՍՊԸ | 7187397          | 20% | 8624876,4  | 7187397        | 20% | 8624876,4  | 170000           |
| 2               | 8             | ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ 88 ՍՊԸ    | 1420000000       | 20% | 1704000000 | 1420000000     | 20% | 1704000000 | 170000           |
| 3               | 1             | «Աթանեսյան Գրուպ» ՍՊԸ | 7187397          | 20% | 8624876,4  | 7187397        | 20% | 8624876,4  | 275000           |
| 3               | 2             | ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ 88 ՍՊԸ    | 1420000000       | 20% | 1704000000 | 1420000000     | 20% | 1704000000 | 275000           |
| 4               | 1             | «Աթանեսյան Գրուպ» ՍՊԸ | 7187397          | 20% | 8624876,4  | 7187397        | 20% | 8624876,4  | 600000           |

|    |   |                               |            |     |            |            |     |            |        |
|----|---|-------------------------------|------------|-----|------------|------------|-----|------------|--------|
| 4  | 2 | ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ 88 ՍՊԸ            | 1420000000 | 20% | 1704000000 | 1420000000 | 20% | 1704000000 | 600000 |
| 5  | 1 | «Աթանեսյան Գրուպ» ՍՊԸ         | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 8000   |
| 6  | 1 | ԼԻԱՆԱ ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ ԱԶ | 373777     | 0%  | 373777     | 373777     | 0%  | 373777     | 375000 |
| 6  | 2 | ՔՈՄՓ ՊՐՈ ՍՊԸ                  | 1000000    | 20% | 1200000    | 1000000    | 20% | 1200000    | 375000 |
| 6  | 3 | «Աթանեսյան Գրուպ» ՍՊԸ         | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 375000 |
| 6  | 4 | ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ 88 ՍՊԸ            | 1420000000 | 20% | 1704000000 | 1420000000 | 20% | 1704000000 | 375000 |
| 7  | 1 | ՔՈՄՓ ՊՐՈ ՍՊԸ                  | 1000000    | 20% | 1200000    | 1000000    | 20% | 1200000    | 70000  |
| 7  | 2 | «Աթանեսյան Գրուպ» ՍՊԸ         | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 70000  |
| 8  | 1 | "Սոֆոն" ՍՊԸ                   | 133277     | 20% | 159932,4   | 133277     | 20% | 159932,4   | 160000 |
| 8  | 2 | ՔՈՄՓ ՊՐՈ ՍՊԸ                  | 1000000    | 20% | 1200000    | 1000000    | 20% | 1200000    | 160000 |
| 8  | 3 | «Աթանեսյան Գրուպ» ՍՊԸ         | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 160000 |
| 9  | 1 | ՔՈՄՓ ՊՐՈ ՍՊԸ                  | 1000000    | 20% | 1200000    | 1000000    | 20% | 1200000    | 120000 |
| 9  | 2 | «Աթանեսյան Գրուպ» ՍՊԸ         | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 120000 |
| 10 | 1 | Այթիեյեմ ՍՊԸ                  | 540000     | 20% | 648000     | 534000     | 20% | 640800     | 650000 |
| 10 | 2 | «Աթանեսյան Գրուպ» ՍՊԸ         | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 7187397    | 20% | 8624876,4  | 650000 |
| 10 | 3 | ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ 88 ՍՊԸ            | 1420000000 | 20% | 1704000000 | 1420000000 | 20% | 1704000000 | 650000 |

Ընդունվել է որոշում կողմ՝ 4, դեմ՝ 0:

4. Գնահատման մասին  
(Նաբեկ Ավետիսյան)

Ընտրված մասնակցին որոշելու համար կիրառված չափանիշ հայտ ներկայացրած և բավարար գնահատված մասնակիցներից նվազագույն գնային առաջարկ ներկայացրած մասնակից:

Առաջարկված հայտերի հիման վրա հանձնաժողովը որոշեց.

| Հ/Հ                       | Մասնակիցը                     | Չափաբաժինը |
|---------------------------|-------------------------------|------------|
| Ընտրված մասնակից ճանաչել՝ |                               |            |
| 1                         | Արտակ Աբգարյան ԱԶ             | 2          |
| 2                         | ԼԻԱՆԱ ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ ԱԶ | 6          |
| 3                         | "Սոֆոն" ՍՊԸ                   | 8          |
| 4                         | Այթիեյեմ ՍՊԸ                  | 10         |

Ընդունվել է որոշում կողմ՝ 4, դեմ՝ 0:

**5. Չկայացած չափաբաժինները հաստատելու մասին,**  
(Նարեկ Ավետիսյան)

<<Գնումների մասին>> ՀՀ օրենքի 37-րդ հոդվածի 1-ին մասի 1-ին կետի համաձայն՝ 1,3,4,5,7,9-րդ չափաբաժինները հայտարարել չկայացած՝ հայտերից ոչ մեկը չի համապատասխանում հրավերի պայմաններին (ներկայացված գերը գերազանցում են սահմանված նախահաշվային գները):  
**Ընդունվել է որոշում կողմ՝ 4, դեմ՝ 0:**

**6. Պայմանագիր կնքելու որոշումը և անգործության ժամկետը հաստատելու մասին**  
(Նարեկ Ավետիսյան)

<<Գնումների մասին>> ՀՀ օրենքի 10-րդ հոդվածի 1-ին կետի համաձայն Պայմանագիր կնքելու որոշման մասին հայտարարությունը հրապարակել տեղեկագրում և անգործության ժամկետ սահմանել ծանուցման օրվան հաջորդող օրվանից հաշված 10-րդ օրացուցային օրը ներառյալ:  
**Ընդունվել է որոշում կողմ՝ 4, դեմ՝ 0:**

**7. Ներկայացված հիմնավորումների մասին**  
(Նարեկ Ավետիսյան)

Էլեկտրոնային փուտի միջոցով գնահատող հանձնաժողովի քարտուղարին հրավերով սահմանված գնման առարկայի բնութագրերի՝ օրենքով նախատեսված մրցակցության ապահովման և խտրականության բացառման պահանջների տեսակետից՝ **հիմնավորումներ չեն ներկայացվել:**  
**Ընդունվել է որոշում կողմ՝ 4, դեմ՝ 0:**

Հանձնաժողովի

Նախագահ՝

Անդամներ՝

Քարտուղար՝

Նարեկ Ավետիսյան

Մերի Միրզոյան

Արշակ Մանուկյան

Մոնիկա Բաղդասարյան

Էդվարդ Գրիգորյան