**ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**

**հրավերում փոփոխություններ կատարելու մասին**

Հայտարարության սույն տեքստը հաստատված է գնահատող հանձնաժողովի

**24.05.2023թ.-ի** թիվ 2 որոշմամբ և հրապարակվում է

«Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 29-րդ հոդվածի համաձայն

Ընթացակարգի ծածկագիրը «**ՀՊՏՀ-ԳՄ-ԳՀ-ԱՊՁԲ-23/09**»

**«ՀՊՏՀ ԳՄ» ՊՈԱԿ** -ի կարիքների համար **Շարժիչի յուղի և շարժիչի յուղի զտիչի** ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված **«ՀՊՏՀ-ԳՄ-ԳՀ-ԱՊՁԲ-23/09»** ծածկագրով գնման ընթացակարգի գնահատող հանձնաժողովը ստորև ներկայացնում է նույն ծածկագրով հրավերում կատարված փոփոխության պատճառները և կատարված փոփոխությունների համառոտ նկարագրությունը

**Փոփոխության առաջացման պատճառ`** տեխնիկական բնութագրում փոփոխություններ կատարելու անհրաժեշտությունը:

**Փոփոխության նկարագրություն`** հրավերում՝ տեխնիկական բնութագրում փոփոխություն՝ **Չափաբաժին 7** /ստորև/

**Փոփոխության հիմնավորում**` Փոփոխությունը կատարվել է «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 29-րդ հոդվածի պահանջների համաձայն:

Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել **«ՀՊՏՀ-ԳՄ-ԳՀ-ԱՊՁԲ-23/09»** ծածկագրով գնահատող հանձնաժողովի քարտուղար՝ **Գրիգոր Ավետիսյանին:**

Հեռախոս +374 98 993331

Էլ. փոստ smartbidcons@gmail.com

Պատվիրատու՝ **«ՀՊՏՀ ԳՄ» ՊՈԱԿ**

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ ՀՀ դրամ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ապրանքի | | | | | | | | | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | անվանումը | ապրանքային նշանը, ֆիրմային անվանումը, մոդելը և արտադրողի անվանումը \*\* | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | միավոր գինը/ՀՀ դրամ | ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | | |
| հասցեն | ենթակա քանակը | Ժամկետը\*\*\* |
| 1 | 32411160/1 | Security Gateway Pro |  | Ցանցային երթուղագծիչ  Չափերը - 484 x 44 x 164 mm (19.06 x  1.73 x 6.46"),  Քաշը - 2.3 kg (5.07 lb),  Առավելագույն հզորություն - 40W,  Հոսանքի ապահովում - Internal AC/DC Power Adapter, 60W (24V, 2.5A),  Մուտքային հոսանք - 110 - 240VAC,  Լույսեր - System: status; Data Ports - Speed/Link/Activity,  Ցանցային ինտերֆեյսներ - Serial Console Port։ RJ45 Serial Port x1; Data Ports: 10/100/1000 RJ45 LAN Ports x2, 1 Gbps RJ45/SFP Combination WAN Ports x2,  Layer 3 Forwarding Performance - Packet Size: 64 Bytes: 2,400,000 pps; Packet Size: 512 Bytes or Larger: 4 Gbps (Line Rate),  Պրոցեսոր - Dual-Core 1 GHz, MIPS64 with Hardware Acceleration for Packet Processing,  Համակարգի հիշողությունը - 2 Gb DDR3 RAM,  On-Board Flash Storage - 4 Gb,  Սերտիֆիկացիա - CE, FCC, IC,  Rackmount - առկա,  Operating Temperature - ‐10 to 45° C (14 to 113° F),  Operating Humidity - 10 to 90% Noncondensing,  Ubiquiti կամ համարժեք | հատ |  |  | 1 | Ք․Գյումրի  Վ․Սարգսյան 32 | 1 | մատակարարումը իրականացվում է պայմանագն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 20 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 2 | 32421300/3 | Switch Pro 48 PoE |  | Ցանցային բաժանարար  Չափերը - 442.4 x 399.6 x 43.7 mm (17.4 x 15.7 x 1.7"),  Քաշը - առանց կախիչի՝ 6.2 kg (13.8 lb); կախիչով՝ 6.3 kg (14 lb),  Պատյանի նյութը - SGCC պողպատ,  Կառավարման ինտերֆեյս - Ethernet In-Band,  Ցանցային ինտերֆեյսներ - GbE RJ45 ports x48, 1/10G SFP+ ports x4,  PoE ինտերֆեյսներ - PoE/PoE+ (Pins 1, 2+; 3, 6-) x40; 60W PoE++; PoE/PoE+ (Pins 1, 2+; 3, 6-) / PoE++ (Pair A 1, 2+; 3, 6-) (Pair B 4, 5+; 7, 8-) x8,  Total non-blocking throughput - 88 Gbps,  Switching capacity - 176 Gbps,  Forwarding rate - 130.944 Mpps,  Սնուցման տեսակը - Universal input, 100-240V AC, 50/60 Hz  USP RPS DC input, 52V DC, 11.54A / 11.5V DC, 5.22A,  Հոսանքի ապահովում - AC/DC, internal, 660W,  Վոլտաժի տիրույթը - 100-240V AC,  Max. power consumption - 60W (առանց PoE ելքի),  Total available PoE - 600W,  Max. PoE wattage per port by PSE - PoE+: 32W; PoE++: 64W,  Վոլտաժի տիրույթը PoE ռեժիմում - PoE: 44-57V; PoE+: 50-57V,  ESD/EMP protection - Air: ± 16kV, contact: ± 12kV,  LCM display - 1.3" touchscreen x1.  Ստեղն - գործարանային կարգաբերում,  Shock and vibration - ETSI300-019-1.4 Standard,  Operating temperature - -5 to 40°C,  Operating humidity - 10 to 90% noncondensing,  Սերտիֆիկացիա - CE, FCC, IC,  Լույսեր - System: status; Ethernet: PoE, Speed/Link/Activity; SFP+: Link/activity; RPS: Status,  Ubiquiti կամ համարժեք | հատ |  |  | 1 | Ք․Գյումրի  Վ․Սարգսյան 32 | 1 | մատակարարումը իրականացվում է պայմանագն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 20 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 3 | 32421300/4 | Switch 24 PoE |  | Ցանցային բաժանարար  Չափերը - 442.4 x 200 x 43.7 mm (17.4 x 7.9 x 1.7"),  Քաշը - առանց կախիչի՝ 3 kg (6.6 lb); կախիչով՝ 3.1 kg (6.8 lb),  Պատյանի նյութը - SGCC պողպատ,  Կառավարման ինտերֆեյս - Ethernet In-Band,  Ցանցային ինտերֆեյսներ - GbE RJ45 ports x24, 1G SFP ports x2,  PoE ինտերֆեյսներ - PoE/PoE+ (Pins 1, 2+; 3, 6-) x16,  Total non-blocking throughput - 26 Gbps,  Switching capacity - 52 Gbps,  Forwarding rate - 38.69 Mpps,  Սնուցման տեսակը - Universal input, 100-240V AC, 50/60 Hz,  Հոսանքի ապահովում - AC/DC, internal, 120W,  Վոլտաժի տիրույթը - 100-240V AC,  Max. power consumption - 25W (առանց PoE ելքի),  Total available PoE - 95W,  Max. PoE wattage per port by PSE - PoE+: 32W,  Վոլտաժի տիրույթը PoE ռեժիմում - PoE: 44-57V; PoE+: 50-57V,  ESD/EMP protection - Air: ± 16kV, contact: ± 12kV,  LCM display - 1.3" touchscreen x1.  Ստեղն - գործարանային կարգաբերում,  Shock and vibration - ETSI300-019-1.4 Standard,  Operating temperature - -5 to 40°C,  Operating humidity - 10 to 90% noncondensing,  Սերտիֆիկացիա - CE, FCC, IC,  Լույսեր - System: status; Ethernet: PoE, Speed/Link/Activity; SFP: Link/activity,  Ubiquiti կամ համարժեք | հատ |  |  | 1 | Ք․Գյումրի  Վ․Սարգսյան 32 | 1 | մատակարարումը իրականացվում է պայմանագն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 20 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 4 | 32421300/5 | Switch 24 |  | Ցանցային բաժանարար,  Չափերը - 442.4 x 200 x 43.7 mm (17.4 x 7.9 x 1.7"),  Քաշը - առանց կախիչի՝ 2.7 kg (6 lb); կախիչով՝ 2.8 kg (6.2 lb),  Պատյանի նյութը - SGCC պողպատ,  Կառավարման ինտերֆեյս - Ethernet In-Band,  Ցանցային ինտերֆեյսներ - GbE RJ45 ports x24; 1G SFP Ethernet ports x2,  Total non-blocking throughput - 26 Gbps,  Switching capacity - 52 Gbps,  Forwarding rate - 38.69 Mpps,  Սնուցման տեսակը - Universal input, 100-240V AC, 50/60 Hz,  Հոսանքի ապահովում - AC/DC, internal, 36W,  Վոլտաժի տիրույթը - 100-240V AC,  Max. power consumption - 25W,  ESD/EMP protection - Air: ± 16kV, contact: ± 12kV,  Operating temperature - -5 to 45°C,  Operating humidity - 10 to 90% noncondensing,  Սերտիֆիկացիա - CE, FCC, IC,  Լույսեր - System: status; Ethernet: Speed/Link/Activity; SFP: Link/activity,  Ubiquiti կամ համարժեք | հատ |  |  | 1 | Ք․Գյումրի  Վ․Սարգսյան 32 | 1 | մատակարարումը իրականացվում է պայմանագն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 20 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 5 | 32411160/2 | U6 Professional AP |  | Հասանելիության կետ,  Չափերը - Ø197 x 35 mm (Ø7.76 x 1.38"),  Քաշը - առանց կախիչի՝ 460 g (1.01 lb); կախիչով՝ 600 g (1.32 lb),  Պատյանի նյութը - պոլիկարբոնատ,  Կախիչի նյութը - SGCC պողպատ,  Weatherproofing - IP54,  Կառավարման ինտերֆեյս - Ethernet Bluetooth,  Ցանցային ինտերֆեյս - GbE RJ45 port x1,  Սնուցման տեսակը - PoE,  Հոսանքի ապահովում - UniFi PoE switch  48V, 0.5A PoE adapter (not included),  Վոլտաժի տիրույթը - 44-57V DC,  Max. power consumption - 13W,  Max. TX power - 2.4GHz: 22 dBm; 5GHz: 26 dBm,  MIMO - 2.4GHz: 2 x 2 (UL MU-MIMO); 5GHz: 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO),  Throughput rate - 2.4GHz: 573.5 Mbps; 5GHz: 4.8 Gbps,  Antenna gain - 2.4GHz: 4 dBi; 5GHz: 6 dBi,  Լույսեր - սպիտակ/կապույտ,  Ստեղն - գործարանային կարգաբերում,  Կախում - պատ/առաստաղ (ներառված),  Operating temperature - -30 to 60°C,  Operating humidity - 5 to 95% noncondensing,  Սերտիֆիկացիա - CE, FCC, IC,  WiFi ստանդարտներ - 802.11a/b/g  WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6,  Անլար անվտանգություն - WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3),  BSSID - 8 per radio,  VLAN - 802.1Q,  Advanced QoS - Per-user rate limiting,  Guest traffic isolation,  Concurrent clients - 350+,  Zero wait DFS,  802.11a - 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps,  802.11b - 1, 2, 5.5, 11 Mbps,  802.11g - 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps,  802.11n (WiFi 4) - 6.5 Mbps to 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40),  802.11ac (WiFi 5) - 6.5 Mbps to 3.4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160),  802.11ax (WiFi 6) - 7.3 Mbps to 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160),  Ubiquiti կամ համարժեք | հատ |  |  | 10 | Ք․Գյումրի  Վ․Սարգսյան 32 | 10 | մատակարարումը իրականացվում է պայմանագն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 20 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 6 | 30237132/3 | HDMI լար 15մ |  | HDMI տվյալների փոխանցման լար, HDMI(male)-HDMI(male) V2.0, առնվազն 1080p, 18Գբ/վ հնարավորությամբ, երկարությունը 15մ | հատ |  |  | 6 | Ք․Գյումրի  Վ․Սարգսյան 32 | 6 | մատակարարումը իրականացվում է պայմանագն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 20 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 7 | 30237490 | Ինտերակտիվ մոնիտոր |  | “75” ինտերակտիվ հեղուկ-բյուրեղային դիսփլեյ / 75” Interactive LCD Display:  Հատուկ հնարավորություններ / Special Features:  - Ներկառուցված ծրագրային ապահովում` բոլոր անհրաժեշտ ծրագրերը՝ հանդիպումներ նշանակելու, էլեկտրոնային  նամակները կառավարելու, «ամպում» փաստաթղթեր բացելու, պահպանելու և նրանց հետ աշխատելու համար `  Office Viewer (Word, Excel, PPT, PDF), File Commander, E-mail, Business Calendar,  Calculator / Built-In Apps - Everything to schedule meetings, manage e-mails, save and  open files with the cloud and work on documents: Office Viewer (Word, Excel, PPT, PDF), File  Commander, E-mail, Business Calendar, Calculator;  - Հավելվածների սեփական ցանցային խանութ` կրթական, բիզնես,  խաղային  եւ այլ ծրագրեր բեռնելու համար:  /  Own App Store for downloads of education, business, games and more apps;  - Սեփական ուսումնական գործիքներ  / Own Classroom Tools;  - «Ինտերակտիվ գրատախտակ» գործառույթ` 3 անկախ աշխատանքային դաշտ միաժամանակ 3 հոգու աշխատանքի համար / Interactive Whiteboard function – 3 independent fields for simultaneous work of 3  people;  - USB Viewer` առանց համակարգչի շնորհանդես անցկացնելու համար` թույլ է տալիս ֆայլերի ցուցադրումն  անմիջապես USB կրիչից / USB Viewer - allows files to be displayed directly from a USB stick;  - Ցուցադրեք սարքերի էկրաններն և մեկ հպումով ներկայացրեք նրանց բովանդակությունը ցանկացած անլար ցանցի  միջոցով: Կիսվեք տեսանյութով, հղումներով և ֆայլերով ցանկացած սարքից: / Cast device screens and  present wirelessly from any network with a single click. Share video, links, and files from any  device.  - BYOD (Բեր քո անձնական սարքը) գործառույթ՝ ցուցադրեք և կիսվեք Ձեր սարքերի էկրաններին առկա բովանդակությամբ / BYOD (Bring Your Own Device) enabling: Cast &amp; Share Screens;  - Ձեր անձնական սարքից հեռարձակեկ կոնտենտ կամ ներկայացրեկ այն անլար ցանցով, հրավիրեկ մինչև 200  մասնակցի միանալ իրենց անձնական սարքերի միջոցով / Broadcast content or present wirelessly from a personal device, invite up to 200 participants to connect from their own;  - Հպման խելացի ճանաչում և տարբերում՝ oբյեկտի ճանաչումը բերում է գրելու ինտուիտիվ փորձ ՝ գրեք բարակ գրիչով, ջնջեք Ձեր ափով /Intelligent Touch Recognition: Object Recognition brings an intuitive  writing experience - write with a thin pen, erase with your palm;  - Դիսփլեյի կառավարում` կենտրոնացված կառավարում և ծրագրերի տեղադրում, պարամետրերի կարգավորում,  հաղորդագրությունների հեռարձակում Newline-ի բոլոր դիսպլեյների վրա (ձեռք բերելուց հետո 3 տարվա  ընթացքում՝ անվճար`) / Display management: centrally manage and deploy apps, configure  settings, use digital signage and broadcast messages to all your Newline-ի displays (Free of  charge for the first 3 years after acquiring);  - Ցանցով կառավարում և ակտիվացում ցանցի միջոցով /LAN control &amp; Wake on LAN;  - Consumer Electronics Control (CEC);  - Multiuser profile / User Profiles: 6;  - Setting Menu Admin Mode;  - Խելացի ջերմապաշտպանում ՝ սարքի ավտոմատ անջատում գերտաքացման դեպքում / Intelligent thermal  protector: Automatic Hibernate when overheated;  - Ներկառուցված ծրագրային ապահովման թարմացում անլար կապով (Android PC) / Over-The-Air (OTA)  firmware update (Android PC);  - Լրացուցիչ OPS համակարգիչ ներկառուցված Windows 10 Pro ծրագրային ապահովմամբ / Optional OPS  PC with Windows 10 Pro.  Էկրանի բնութագրերը / LCD Panel:  - Անկյունագիծը / Diagonal: 75” (190.5 cm);  - Ակտիվ մակերեսը / Display Area: 1,650 x 928 mm;  - Էկրանի հետին լուսավորություն տեսակը / Backlight type: Direct LED (Wide color gamut + Anti blue  light);  - Կետայնությունը / Resolution: 4K/Ultra HD (3,840 x 2,160 pixels);  - Կողմերի հարաբերակցությունը / Aspect ratio: 16:9;  - Պայծառությունը / Brightness: 400 cd/m²;  - Կոնտրաստը / Contrast Ratio: 5,000:1;  2  - Դիսփլեյի գույները / Display colors: 1,07 Billion;  - Արձագանքի ժամանակը / Response Time: 6 ms;  - Դիտման անկյունը / Viewing angle (H/V): 178°;  - Կյանքի ժամանակը / Life Time: minimum ≥50,000 hours;  Ինտերակտիվ համակարգ / Touch System:  - 20 միաժամանակյա հպում (Windows OS) / 20 միաժամանակյա հպում (Android OS) / Touch points: 20  simultaneous points (Windows OS) / 20 simultaneous points (Android OS);  - ԻԿ հպման տեխնոլոգիա / IR Touch Technology: Stellar Touch Technology;  - Գրելու գործիքները՝ պասիվ գրիչ, մատներ և բռունցք / Writing Tools: Passive Pen, Fingers &amp; Fist;  - Գրիչների քանակը / Number of pens: 2  - Օբյեկտների ճանաչում / Object Recognition;  - Հպման արձագանքման ժամանակը / Touch Response time: 8 ms;  - Դիրքորոշման ճշգրտությունը / Positioning Accuracy: ±1 mm;  - Մակերեսը՝ անփայլ, կոփված, մատնահետք չթողնող և հակամանրէային ապակի / Surface: Anti-Glare+Anti-  Fingerprint, + Antimicrobial Tempered Glass;  - Թափանցիկությունը / Transparency: &gt;88%;  - Մշուշը / Haze: 2% ~ 5%;  - Հպման մակերեսի կարծրությունը / Touch Surface Hardness: 7H;  - HID Support;  - Հաղորդակցման ինտերֆեյսը / Communication Interface: USB-B (for touch);  Ներկառուցված Անդրոիդ համակարգիչ / Built-in Android PC:  - SoC Chipset: Amlogic A311D2 octa-core processor;  - CPU: 4 x Cortex-A73 at 2,2GHz, 4 x Cortex-A53 at 2,0 GHz;  - GPU: Mali G51 under ARMv8-A 64 bit;  - RAM: 4 GB DDR4;  - Storage: 64 GB;  - Operating System: Android 11;  Աջակցվող մուլտիմեդիա ֆայլերի ձևաչափերը / Multimedia File Formats Support:  - Image: JPEG, BMP, PNG  - Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, SorensonH.263, H.263, H.264, HEVC/H.265, MVC, AVS,  AVS+, WMV3, VC1, Motion JPEG, VP8, VP9, RV30/RV40;  - Audio: MPEG1/2ER1; @LAYER2; @LAYER3, EAC3, ACCLC, HEAAC, VORBIS, LPCM,  IMAADPCM, MS-ADPCM, G711 A/MULAW, LBR(COOK), FLAC;  - Camera Slot: 1;  - Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 Module: Integrated (Replaceable);  - Firmware update: Over-The-Air (OTA)  Մուտքեր / Ելքեր / Inputs /Outputs:  - Առջևի ինտերֆեյսեր / Front Interfaces - Inputs: 1 x USB Type-C (Powered 65 W); 1 x HDMI IN  2.0; 1 x USB Type-B (Touch), 1 x USB 3.0 Type-A, 1 x Microphone In (3,5 mm Jack);  - Հետևի ինտերֆեյսեր / Rear Interfaces:  - Inputs: 2 x HDMI IN 2.0 (4k@ 60 Hz), 1 x DisplayPort 1.2, 3 x USB Type-B 3.0 (Touch); 1 x  USB Type-C (No Power Delivery), 2 x USB Type-A 3.0, 1 x USB 3.0 Type-A to Android;  - Outputs: 1 x HDMI OUT 2.0 (4k@ 60 Hz), 1 x Audio Line Out (Jack 3,5 mm), 1 x SPDIF;  - Other I/O ports - 1 x RS232, 2 x RJ-45 (Gigabit, In x 1 / Out x 1), 1 x OPS Slot, 1 x VGA  Adaptor (Cable), 1 x Power Out Connect (180 W);  Ներկառուցված բարձրախոսները / Speakers:  - Առջևի բարձրախոսներ / Front Speakers: 2 x 20 W max  - Բարձրախոսների դիմադրությունը / Speakers Rated Impedance: 6 Ω;  - Բարձրախոսների հաճախականությունը / Speakers Frequency: 180 Hz-20 KHz when SPL is -10 dB;  - VESA Mount: 800 x 400 mm;  - Էլեկտրաէներգիայի սպառում / Power Consumption: &lt;0.5 W / 142 W(Standby/Standard);  - Voltage: AC 100-240 V; 50/60 Hz;  - Քաշը (զուտ/անզուտ) / Net/Gross weight: 52 / 66 Kg;  - Պատի կախիչը ներառված է / Wall mount Included;  3  - Երաշխիք` 3 տարի / Warranty: 3 years  Ապրանքային նշան կամ հղում տեսնելու դեպքում, դիտարկել &lt;&lt;կամ համարժեք&gt;&gt; բառերը:  Պարտադիր պայմաններ/Mandatory conditions:  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և գործարանային փաթեթավորմամբ / Mandatory conditions: all the equipment should be new, unused and in factory packaging.  - Ապրանքի տեղադրումը, միացումը, փորձարկումը, ինչպես նաև Պատվիրատուի անձնակազմի ուսուցումն՝  իրականացվում է մատակարարի կողմից պայմանագրի գնի շրջանակներում/ Installation of the equipment (including software), its testing, as well as training of the customer’s personnel are carried out by  the supplier within the frameworks of the concluded contract at no extra charge;  - Մատակարարը պետք է ունենա առաջարկվող սարքերի սպասարկման համար անհրաժեշտ տեխնիկական սպասարկման կենտրոն համապատասխան կարողություններով և արտադրողի կողմից սերտիֆիկացված անձնակազմով  (համապատասխան սերտիֆիկատների առկայությունը՝ պարտադիր է)   կամ մատակարարը պետք է ունենա  համապատասխան պայմանագիր կնքված ՀՀ-ում գործող առաջարկվող սարքերի սպասարկման մասնագիտացված որևէ կենտրոնի հետ (համապատասխան պայմանագրի և սերտիֆիկատների առկայությունը՝ պարտադիր է) / For technical service of the offered equipment the supplier must have acting in Armenia the authorized by the manufacturer service center with the certified staff (the relevant certificates are required) or the  supplier must have a relevant contract with any specialized service center acting in Armenia (the  relevant certificates are required);  - Մատակարարը պետք է հայտը ներկայացնելու հետ պարտադիր ներկայացնի արտադրողի կողմից պաշտոնապես հրապարակված Տեղեկատվական բրոշյուրն (Data Sheet), որտեղ պետք է զետեղված լինեն սարքի բոլոր այն բնութագրերը, որոնք  մասնակիցը ներկայացրել է: / The supplier should together with its proposal submit the published by the manufacturer technical brochure (Data Sheet) with all the technical characteristics of the proposed device. | հատ |  |  | 1 | Ք․Գյումրի  Վ․Սարգսյան 32 | 1 | մատակարարումը իրականացվում է պայմանագն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 20 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 8 | 32324900/2 | Հեռուստացույց |  | Էկրան - Անկյունագիծ (դյույմ/սմ) 55/140,  Էկրանի տեսակը - LED,  Կետայնություն - 3840x2160 4K,  Էկրանի ֆորմատ - 16։9,  Էկրանի պայծառությունը - 560 կդ/քառ․ մ  HDR ֆորմատը - HDR10+,  Պրոցեսոր - A53x4 1.5GHz,  Ներքին հիշողություն - 16Gb,  Օպերատիվ հիշողություն - 2Gb,  Հաճախականություն (Hz) - 100,  Ձայնային համակարգ - Dolby Audio & DTS Studio Sound,  Ձայնային ուժգնություն (Վտ) - 12 x2,  DVB - T/T2/C/S/S2,  SMART - Android,  Wi-Fi - Այո,  HDMI/DisplayPort մուտք - 3,  USB port x2,  Չափերը (առանց տակդիրի) (սմ) - 122.5x70.5x8,  Չափերը (սմ) - 122.5x78.1x27.1,  Քաշ (կգ) - 9.2,  Արտադրող երկիր - Չինաստան,  VESA - 200\*200,  Skyworth կամ համարժեք | հատ |  |  | 1 | Ք․Գյումրի  Վ․Սարգսյան 32 | 1 | մատակարարումը իրականացվում է պայմանագն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 20 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 9 | 32324900/3 | Հեռուստացույց |  | Էկրան - Անկյունագիծ (դյույմ/սմ) 50-127  Էկրանի տեսակը - LED  Կետայնություն - 3840x2160 4K,  Էկրանի ֆորմատ - 16։9,  Էկրանի պայծառությունը - 560 կդ/քառ․ մ  HDR ֆորմատը - HDR10+,  Հաճախականություն (Hz) - 100,  Ձայնային համակարգ - Dolby Audio DTS Stereo,  Ձայնային ուժգնություն (Վտ) - 12 x2,  DVB - T/T2/C/S/S2,  HDMI/DisplayPort մուտք - 3,  Հաճախականություն (Hz) - 60  SMART Android  Wi-Fi - Այո  HDMI/DisplayPort մուտք - 3  USB2 port  Չափերը (առանց տակդիրի) (սմ) - 111.3x64.7x7.5,  Չափերը (սմ) - 111.3x71.2x23.7,  Քաշ (կգ) - 9.2,  Արտադրող երկիր - Չինաստան,  VESA - 200\*200  Ethernet - RJ-45, USB Type-A x 2, вход HDMI x 3, CI/CI+,  Skyworth կամ համարժեք | հատ |  |  | 2 | Ք․Գյումրի  Վ․Սարգսյան 32 | 2 | մատակարարումը իրականացվում է պայմանագն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 20 օրացուցային օրվա ընթացքում |
| 10 | 33731160 | VR ակնոցներ |  | Վիրտուալ իրականության ակնոց 256Gb  Չափերը - 17 × 26 × 29 սմ,  Քաշը - 2,5 կգ,  Նյութը - պլաստիկ,  Գույնը - սպիտակ,  Դիմային ինտերֆեյս - սիլիկոնապատ,  Էկրանի թույլտվությունը - 1832х1920,  Թարմացման հաճախությունը - 72 Հց,  Օպերատիվ հիշողություն - 6 Գբ,  Ներքին հիշողություն - 256 Գբ,  Կառավարման սարքեր - առկա x2,  Օպտիկա՝  Fast-Switch LCD Display,  1832 x 1920 Resolution Per Eye,  60, 72, 90 Hz Refresh Rate Supported,  Glasses Compatible,  Աուդիո՝  ներքին բարձրախոս x2, ելք - 3,5 մմ,  Օպերացիոն համակարգ - AOSP Quest system software,  Պրոցեսոր - [Qualcomm](https://en.wikipedia.org/wiki/Qualcomm) [Snapdragon XR2](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Qualcomm_Snapdragon_systems-on-chip#Snapdragon_XR1_and_XR2),  Գրաֆիկական պատկեր - [Adreno 650](https://en.wikipedia.org/wiki/Adreno), 1.1 [TFLOPS](https://en.wikipedia.org/wiki/FLOPS),  Ինֆրակարմիր տեսախցիկ x4,  Միացման հնարավորություններ՝  [USB-C](https://en.wikipedia.org/wiki/USB-C), [Bluetooth 5](https://en.wikipedia.org/wiki/Bluetooth_5), [Wi-Fi 6](https://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_6),  Standalone VR, Link to PC for Steam VR games - Hal | հատ |  |  | 2 | Ք․Գյումրի  Վ․Սարգսյան 32 | 2 | մատակարարումը իրականացվում է պայմանագն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 20 օրացուցային օրվա ընթացքում |

\*Ապրանքների տեղափոխումը, բեռնաթափումը և տեղադրումը պետք է իրականացնի մատակարարը