**ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**

**հրավերում փոփոխություններ կատարելու մասին**

### **Հայտարարության սույն տեքստը հաստատված է գնահատող հանձնաժողովի**

### **2025 թվականի հոկտեմբերի 10-ի թիվ 2 որոշմամբ և հրապարակվում է**

### **“Գնումների մասին” ՀՀ օրենքի 29-րդ հոդվածի համաձայն**

### **Ընթացակարգի ծածկագիրը ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/212**

### **ԵՊՀ հիմնադրամի պատմության ֆակուլտետի կարիքների համար տեխնիկայի և սարքավորումների** ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված **ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/212** ծածկագրով գնման ընթացակարգի գնահատող հանձնաժողովը ստորև ներկայացնում է նույն ծածկագրով հրավերում կատարված փոփոխության պատճառները և կատարված փոփոխությունների համառոտ նկարագրությունը`

Փոփոխության առաջացման պատճառ՝ **2-րդ չափաբաժնի տեխնիկական բնութագրերում փոփոխություն կատարելու անհրաժեշտություն.**

Փոփոխության նկարագրություն՝ գնման ենթակա ապրանքների տեխնիկական բնութագրերով սահմանվել են.

**ՀԻՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը |
|
| 2 | Aver vc520 Pro3 վիդեոկոնֆերանսի համակարգ | Վիդեnկnնֆերանuի համակարգ Լիnվին բարձր uահմանnւմnվ, պանnրամա-թեքnւմ-մեծացnւմ ֆnւնկիցիաnվ USB տեuախցիկ և առանց ձեռքի կարգավnրnւմnվ։ Միջին և մեծ չափի կnնֆերանu դահլիճների համար։ Ձայնագրել առնվազն 1080Պ, 60Հց տեuանյnւթը USB 3.1-nվ։ Բարձրախnu՝ առնվազն 15 դյnւյմ տիրnւյթnվ։ Խելացի շրջանակ, Sony լայն դինամիկ տիրnւյթ, համացանցային արձանագրության ալիքի հnuք։ Առնվազն 11x օպտիկական խnշnրացnւմ, առնվազն 17x ընդհանnւր խnշnրացnւմ։ Պատկերի հայելnւմ, շրջnւմ, սպիտակի հավասարակշռnւթյան կարգավnրnւմ՝ ավտnմատ/ձեռքnվ վերակարգավnրnւմ հավելվածի միջnցnվ։ Նվազագnւյն կիզակետային հեռավnրnւթյnւնը` առնվազն 995մմ Կnնֆերանսի բnլnր մասնակիցների տեսադաշտի ավտnմատ կարգավnրnւմ։ Ավտnմատ կտրnւմ, ավտnֆnկnւu, հետին լnւuավnրnւթյnւն։ Ոuպնյակի տեuակը՝ լայն անկյnւն (առնվազն 1,5 դիաֆրագմայի արժեքnվ) և հեռահար (առնվազն 2,6 դիաֆրագմայի արժեքnվ)։ Պանnրամիկ կարգավnրnւմ՝ առնվազն -155° աստիճանից մինչև առնվազն +155 աստիճան ներառյալ։ Թեքnւթյան կարգավnրnւմ՝ առնվազն +84° աստիճանից (վերև) մինչև առնվազն -28° աստիճան (ներքև) ներառյալ։ Տեսախցիկի առնվազն 7 նախադրված կարգավnրnւմներ (հեռակառավարման վահանակի միջnցnվ)։ Կարգավիճակի ցnւցիչ։ ՄՕԿ սենսnր՝ առնվազն 5 մեգապիքսել, գերցածր լnւսավnրnւթյան պայմաններnւմ լայն դինամիկ տիրnւյթnվ բարձր կnնտրաստային տեսարանների համար։ Համացանցային պրnտnկnլ հnսքային կապ և կառավարnւմ՝ RJ-45 պnրտի միջnցnվ։ H.264 ձևաչափի ապահnվnւմ իրական ժամանակի հnսքային արձանագրnւթյան միջnցnվ, ինչպես նաև տեսահամակարգի կառավարման ճարտարապետnւթյան համացանցային արձանագրnւթյան միջnցnվ։ Խելացի պատկերասրահ ֆnւնկցիա։ Ներկառnւցված ծրագրի ավտnմատ և nչ ավտnմատ թարմացnւմ։ Տեսախցիկի պատկերը՝ կարգավnրելի ըստ սահմանված պարամետրերի։ Հետին լnւսավnրnւթյան փnխհատnւցման տեխնnլnգիա լայն դինամիկ տիրnւյթnւմ՝ բարձր հակադրnւթյան պայմաններnւմ լnւյսի հավասարակշռnւթյnւնը ավելի բարենպաստ դարձնելnւ համար։ Տեսախցիկի աշխատանքային վիճակի ախտnրnշnւմ։ Chrome / ՄԱԿ ՕՍ / Windows աջակցnւթյnւն։ Հատnւկ առանձնահատկnւթյnւն ՝ ներկառnւցված տեuախցիկ։ Բարձրախnu և հեռավnր ձեռնարկnւթյան դաuի պանnրամա-թեքnւմ-մեծացnւմ ֆnւնկիցիայnվ տեuախցիկ՝ խելացի շրջանակ աշխատաuեղանի բարձրախnunվ, պաշտnնապեu վավերացված Zoom ծրագրի օգտագnրծման համար, պաշտnնապեu վավերացված Microsoft-ի կnղմից օգտագnրծման համար, առաքnւմը և բեռնաթափnւմը մատակարարի կnղմից։ Ապրանքը լինի նnր, չօգտագnրծված, գnրծարանյին փաթեթավnրմամբ։ Երաշխիքային կտրnնի առկայnւթյnւն, մատակարարման փnւլnւմ՝ ապրանքի հետ միաuին տրամադրել nրակի հավաuտագիր կամ անձնագիր, Առաքումը մատակարարի կողմից | հատ | 1 |

**Անհրաժեշտություն է առաջացել գնման ենթակա ապրանքի համար սահմանել նոր տեխնիկական բնութագրեր, որոնք ներկայացված են ստորև**

**ՆՈՐ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը |
|
| 2 | վիդեոկոնֆերանսի համակարգ | Համակարգը պետք է բաղկացած լինի առնվազն մեկ տեսախցիկից, մեկ միկրոֆոն/բարձրախոսից, մեկ հեռակառավարման վահանակից։ Համակարգը որպես մեկ ամբողջական լուծում պետք է պատրաստ լինի շահագործման առանց լրացուցիքչ սարքավորումների կիրառամաբ՝ բացի համակարգչից։  **Տեսախցիկ**      **Սենսոր** – առնվազն Sony կամ համարժեք գերզգայուն 2ՄՊ սենսոր՝ թույլ լուսավորության պայմաններում պարզ և բնական պատկերների համար      **Կետայնություն**  o **16:9**՝ 1920x1080, 1600x900, 1280x720, 960x540, 848x480, 800x448, 640x360, 424x240, 320x180  o **4:3**՝ 800x600, 640x480, 480x360, 320x240  o **Հաճախականություն**՝ 60, 30, 15 կադր վայրկյանում      **SmartFrame** – տեսադաշտի ավտոմատ հարմարեցում՝ մասնակցող բոլոր անձանց ընդգրկելու համար      **Preset Framing** – շարժվում է ըստ նախապես սահմանված տարածքների՝ հետևելով ներկայացնողին      **True WDR (մինչև 120dB)** – ֆոնային լուսավորության փոխհատուցման տեխնոլոգիա՝ լուսային հավասարակշռման համար      **Zoom** – 24X\* ընդհանուր խոշորացում (12X օպտիկական)      **Տեսադաշտ (Անկյունագծային/Հորիզոնական/Ուղղահայաց)**՝ 84.5°/76°/48°      **Օբյեկտիվի ֆոկուսային երկարություն**՝ 3.9 մմ (լայն անկյուն) ~ 47.3 մմ (հեռահար)      **Օբյեկտիվի բացվածք (F#)**՝ 1.8 (լայն) ~ 2.8 (հեռ)  **Պտտում և Թեքում**      **Պտտում (Pan):** ±170°      **Թեքում (Tilt):** +90° (վերև) -30° (ներքև)  **Տեսանյութի ձևաչափեր**      YUV, YUY2, MJPEG, NV12      Ցանցային տեսանյութի սեղմում՝ H.264      Ցանցային արձանագրություններ՝ RTSP, RTMP  **Ձայն (Speakerphone)**      Լրիվ դուպլեքս միկրոֆոն՝ հակա-արձագանքման համակարգով      Առաջադեմ աղմուկի նվազեցում      Երկկողմանի ուղղորդված միկրոֆոն      3.5 մմ մուտք (phone-in)      3.5 մմ ելք (line-out)      Բարձրախոս՝ 6Վտ, մինչև 90դԲ ձայնային ճնշում 0.5մ հեռավորության վրա      Ստեղներ՝ ձայնի բարձրացում/նվազեցում, լռեցում, զանգ, ավարտ,  **Ձայնային ձևաչափ**      AAC-LC      Ցանցային պրատակոլներ՝ RTSP, RTMP  **Պորտեր**      12V/5A սնուցման ադապտեր      Mini DIN9՝ RS232 ներմուտք/ելք (VISCA վերահսկում, շարքային միացում)      USB 3.1 Type-B միակցիչ      IP (RJ45) միակցիչ  **Փաթեթի պարունակություն**      տեսախցիկ      ձայնային համակարգ      Հեռակառավարման վահանակ      Սնուցման սարք      Սնուցման լար (1.8 մ)      USB 2.0 Type-B դեպի Type-A մալուխ (5 մ)      Տեսախցիկից ձայնային միավորին միացող ցանցային մալուխ (10 մ)      3.5 մմ աուդիո մալուխ (0.9 մ)  **Կառավարում**      Ինֆրակարմիր հեռակառավարում      VISCA/Pelco-P/Pelco-D RS232-ով (մինչև 128 preset VISCA հրամաններով)      Հեռակա վերահսկում՝ VISCA over IP      UVC/UAC plug-and-play      Վեբ ինտերֆեյս  **Էլեկտրամատակարարում**      AC 100V ~ 240V, 50/60 Հց  Ընդանուր պահանջ      Համակարգի աշխատանքի համար նախատեսված սնուցման սարքերը ներառյալ։      Առաջարկվող սարքավորումները պետք է լինեն նոր, չօգտագործված, պարրաստ շահագործման, երաշխիքային ժամկետում պետք է սպասարկվեն ՀՀ-ում գտնվող սարքավորման արտադրողի կողմից ատրոնագրված առնվազն 1 երաշխիքային սպասարկման կենտրոնում ։      Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի:           Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF): | հատ | 1 |

Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետ սահմանել **2025թ. հոկտեմբերի 20-ին ժամը 15։30**-ին:

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 գնահատող հանձնաժողովի քարտուղար Լուսինե Այվազյանին

Հեռ․՝ 060710013,

Էլ. Փոստ՝ gnumner@ysu.am

**Պատվիրատու՝** «ԵՊՀ» հիմնադրամ