**ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**

**հրավերում փոփոխություններ կատարելու մասին**

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

### 2024 թվականի հոկտեմբերի 24-ի **թիվ 2 որոշմամբ և հրապարակվում է**

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

### **Ընթացակարգի ծածկագիրը** ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/224

### «ԵՊՀ» հիմնադրամի կարիքների համար **«Համակարգչային տեխնիկայի և ինտերակտիվ էկրանի»** ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/224 ծածկագրով գնման ընթացակարգի գնահատող հանձնաժողովը ստորև ներկայացնում է նույն ծածկագրով հրավերում կատարված փոփոխության պատճառները և կատարված փոփոխությունների համառոտ նկարագրությունը`

Փոփոխության առաջացման պատճառ N 1 2-րդ չաբաբաժնի տեխնիկական բնութագրում փոփոխություն կատարելու անհրաժեշտություն

Փոփոխության նկարագրություն N 1 գնման ենթակա ապրանքների տեխնիկական բնութագրով սահմանվել են՝

**ՀԻՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ապրանքներ | | | | | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| հասցեն | Ժամկետը |
| 2 | 30231300/4 | Ինտերակտիվ էկրան | - Կարևոր հնարավորություններ/Kay Features 4K UHD anti-glare display delivers images with extreme detail Zero bonding technology between lcd panel and cover glass brings brighter viewing and smoother touching experience Ultra-narrow and equal-width bezel design for perfect aesthetics Minimalist geometric line design and smooth border outline, elegant and attractive 8MP professional HD camera for more immersive remote collaboration Omni-directional 8-array microphone, 8m pickup distance, zero communication distance Dual Wi-Fi modules with both Wi-Fi and hotspot support 4K UI, mobile-level operation, just like use a mobile phone - Էկրանի տեսակը / Screen Type։ TFT LCD with Direct LED Backlight; - Կյանքի ժամանակը /Panel Life Time minimum ≥ 50,000 hours; - Ապակու տեսակը / Tempered glass, level 7 on Mohs hardness scale, anti-glare; - Անկյունագիծ`/ Diagonal: 86”; - Կետայնություն`/ Resolution: 4K/Ultra HD (3,840 x 2,160); - Գույների վերարտադրություն / Display Colors: 1.07 billion - Պայծառություն`/Brightness minimum ։ 350-400 cd/m2; - Դիտման անկյունը / Viewing Angle:(H/V) 178˚/178˚; - Կոնտրաստ / Contrast ratio: 1,200:1; - Արձագանքի ժամանակը / Response Time ։ 5-8 ms; - Սենսորի տեսակը / Infrared touch screen; - 20 միաժամանակյա հպում/20 Simultaneous Touch Points; - Հպման գործիքները` մատ, պասիվ գրիչ, անթափանց իրեր/ Touchscreen input: Opaque objects (e.g. finger, pen, etc.) - Հպման կետայնությունը / Touch Resolution: 32,768 x 32,768 px; - Scan rate – 200 Hz; - Դիրքորոշման ճշգրտությունը/ Touch precision (mm): 1 mm; - Հպման արձագանքի ժամանակը / Touch response Time: 5-8 ms; - Օբյեկտի ճանաչելիության չափսը / Recognizable object: 5 points 2mm; - Pens Included: 2 touch pen; - Pen Holder: integrated magnetic pen holders; - Operating System: Android 12.0; - CPU: 4-core A76 (2.2G) + 4-core A55 (1.8G) - CPU frequency: 2.2 GHz; - RAM: 8GB; - ROM: eMMC 128 GB; - Մուտքեր / Input: 3 x HDMI (4K@60); 1 x AUDIO; - Ելքեր / Output: 1 x HDMI (4K@60); 1 x AUDIO; - Կառավարում / Control: 1 x RS232、3 x USB 3.0、1 x USB Type C、1 x USB Type B; - Ցանց / Network: 2 x RJ 45,10M/100M/1000M adaptive Ethernet Interfaces; - Ներկառուցված բարձրախոսները / Speakers: 2 x 17 Watt Speakers; - Wi-Fi սարք՝ ներառված / Wi-Fi5 dual-module, supports 5G/2.4G;Dual Wi-Fi modules with both Wi-Fi and hotspot support; - Bluetooth սարք ՝ ներառված է / Bluetooth:Version 5.2, 10m transmission distance in open space; - Տեսախցիկ՝ ներառված է / Camera: 8MP, Supports intelligent switching between Android and OPS; - Միկրոֆոններ ՝ ներառված է / Microphone: Omni-directional-8 array , Pickup distance 8; Սնուցում՝ փոփոխական միաֆազ 220Վ լարմամաբ աշխատանքի հնարավորություն Ներառված՝ ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ, պատին ամրացնելու կախիչ և պատվիրատուի նշված վայրում տեղադրում՝ ներառյալ 5մետր HDMI լար Սարքավորումը պետք է լինի նոր, պատրաստ շահագործման՝ տեղադրումից հետո: Մատակարարը պետք է ունենա առաջարկվող սարքի սպասարկման համար անհրաժեշտ տեխնիկական սպասարկման կենտրոն՝ համապատասխան կարողություններով և արտադրողի կողմից սերտիֆիկացված անձնակազմով կամ մատակարարը պետք է ունենա համապատասխան պայմանագիր կնքված ՀՀ-ում գործող առաջարկվող սարքերի սպասարկման մասնագիտացված որևէ կենտրոնի հետ: Երաշխիք առնվազն 3 տարի: | հատ | 4 | ՀՀ ք. Երևան,  Ալեք Մանուկյան 1, թիվ 1-ին մասնաշենք | Ապրանքների մատակարարումը՝ պայմանագրի կնքման օրվանից 50 օրացուցային օրվա ընթացքում: |

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

**ՆՈՐ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ապրանքներ | | | | | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| հասցեն | Ժամկետը |
| 2 | 30231300/4 | Ինտերակտիվ էկրան | - Կարևոր հնարավորություններ առնվազն /Kay Features 4K UHD anti-glare display delivers images with extreme detail Zero bonding technology between lcd panel and cover glass brings brighter viewing and smoother touching experience Ultra-narrow and equal-width bezel design for perfect aesthetics Minimalist geometric line design and smooth border outline, elegant and attractive 8MP professional HD camera for more immersive remote collaboration Omni-directional 8-array microphone, 8m pickup distance, zero communication distance Dual Wi-Fi modules with both Wi-Fi and hotspot support 4K UI, mobile-level operation, just like use a mobile phone - Էկրանի տեսակը / Screen Type։ առնվազն TFT LCD with Direct LED Backlight; - Կյանքի ժամանակը /Panel Life Time minimum ≥ 50,000 hours; - Ապակու տեսակը / Tempered glass, level 7 on Mohs hardness scale, anti-glare; - Անկյունագիծ`/ Diagonal: առնվազն 86”; - Կետայնություն`/ Resolution: առնվազն 4K/Ultra HD (3,840 x 2,160); - Գույների վերարտադրություն / Display Colors: առնվազն 1.07 billion - Պայծառություն`/Brightness minimum ։ 350-400 cd/m2; - Դիտման անկյունը / Viewing Angle: առնվազն (H/V) 178˚/178˚; - Կոնտրաստ / Contrast ratio: առնվազն 1,200:1; - Արձագանքի ժամանակը / Response Time ։ 5-8 ms; - Սենսորի տեսակը / Infrared touch screen; - 20 միաժամանակյա հպում/20 Simultaneous Touch Points; - Հպման գործիքները` մատ, պասիվ գրիչ, անթափանց իրեր/ Touchscreen input: Opaque objects (e.g. finger, pen, etc.) - Հպման կետայնությունը / Touch Resolution: առնվազն 32,768 x 32,768 px; - Scan rate – 200 Hz; - Դիրքորոշման ճշգրտությունը/ Touch precision (mm): 1 mm; - Հպման արձագանքի ժամանակը / Touch response Time: 5-8 ms; - Օբյեկտի ճանաչելիության չափսը / Recognizable object: առնվազն 5 points 2mm; - Pens Included: առնվազն 2 touch pen; - Pen Holder: integrated magnetic pen holders; - Operating System: առնվազն Android 12.0; - CPU: 4-core A76 (2.2G) + 4-core A55 (1.8G) կամ ավելին - CPU frequency: 2.2 GHz; - RAM: առնվազն 8GB; - ROM: eMMC առնվազն 128 GB; - Մուտքեր / Input: 3 x HDMI (4K@60); 1 x AUDIO; - Ելքեր / Output: 1 x HDMI (4K@60); 1 x AUDIO; - Կառավարում / Control: առնվազն 1 x RS232、3 x USB 3.0、1 x USB Type C、1 x USB Type B; - Ցանց / Network: առնվազն 2 x RJ 45,10M/100M/1000M adaptive Ethernet Interfaces; - Ներկառուցված բարձրախոսները / Speakers: առնվազն 2 x 17 Watt Speakers; - Wi-Fi սարք՝ ներառված / Wi-Fi5 dual-module, supports 5G/2.4G;Dual Wi-Fi modules with both Wi-Fi and hotspot support; - Bluetooth սարք ՝ ներառված է / Bluetooth:Version 5.2, 10m transmission distance in open space; - Տեսախցիկ՝ ներառված է / Camera: 8MP, Supports intelligent switching between Android and OPS; - Միկրոֆոններ ՝ ներառված է / Microphone: Omni-directional-8 array , Pickup distance 8; Սնուցում՝ փոփոխական միաֆազ 220Վ լարմամաբ աշխատանքի հնարավորություն Ներառված՝ ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ, պատին ամրացնելու կախիչ և պատվիրատուի նշված վայրում տեղադրում՝ ներառյալ 5մետր HDMI լար Սարքավորումը պետք է լինի նոր, պատրաստ շահագործման՝ տեղադրումից հետո: Մատակարարը պետք է ունենա առաջարկվող սարքի սպասարկման համար անհրաժեշտ տեխնիկական սպասարկման կենտրոն՝ համապատասխան կարողություններով և արտադրողի կողմից սերտիֆիկացված անձնակազմով կամ մատակարարը պետք է ունենա համապատասխան պայմանագիր կնքված ՀՀ-ում գործող առաջարկվող սարքերի սպասարկման մասնագիտացված որևէ կենտրոնի հետ: Երաշխիք առնվազն 3 տարի: | հատ | 4 | ՀՀ ք. Երևան,  Ալեք Մանուկյան 1, թիվ 1-ին մասնաշենք | Ապրանքների մատակարարումը՝ պայմանագրի կնքման օրվանից 50 օրացուցային օրվա ընթացքում: |

Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետ սահմանել 2024թ. նոյեմբերի 4-ին ժամը 10։00-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 Անի Թաշչյանին

Հեռ․՝ 060710009,

Էլ. Փոստ՝ gnumner@ysu.am

**Պատվիրատու՝** «ԵՊՀ» հիմնադրամ