

ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
կնքված պայմանագրի մասին

«Հայաստանի պետական տնտեսագիտական համալսարան» ՊՈԱԿ-ը, որը գտնվում է ք.Երևան, Նալբանդյան 128 հասցեում, ստորև ներկայացնում է իր կարիքների համար « Համակարգչային տեխնիկա» ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված **ՀՊՏՀ-ԳՀԱՊՁԲ-22/ՀՏ-3** ծածկագրով գնման ընթացակարգի արդյունքում կնքված պայմանագրի մասին տեղեկատվությունը՝

Գնման առարկայի								
չափաբաժնի համարը	անվանումը	չափման միավորը	քանակը ¹		նախահաշվային գինը /ՀՀ դրամ/		համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)	պայմանագրով նախատեսված համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)
			առկա ֆինանսական միջոցներով ²	ընդհանուր	առկա ֆինանսական միջոցներով ³	ընդհանուր		
1	Դյուրակիր համակարգիչներ	Հատ	1	1	550000	550000	Դյուրակիր համակարգիչ - Asus VivoBook Pro K3500 15.6" OLED Quiet Blue կամ համարժեքներ - 15.6" 1920 x 1080Պրոցեսոր - Intel Core i5-11300H 4.4 GHzՕպ. Հիշողություն - 16 GB DDR4Կոշտ սկավառակակիր միջև - 512 GB SSDՏեսաքարտ - NVIDIA GeForce RTX 3050կամ համարժեքՄիակցման տեսակ - HDMI-1, USB 3.2-1, USB 2.0-2Web տեսախցիկ - միջև 720pՕպտիկական սկավառակակիր - ոչՄարտկոց - 3-CellՕպերացիոն համակարգ - NO OS կամ համարժեք	Դյուրակիր համակարգիչ - Asus VivoBook Pro K3500 15.6" OLED Quiet Blue կամ համարժեքներ - 15.6" 1920 x 1080Պրոցեսոր - Intel Core i5-11300H 4.4 GHzՕպ. Հիշողություն - 16 GB DDR4Կոշտ սկավառակակիր միջև - 512 GB SSDՏեսաքարտ - NVIDIA GeForce RTX 3050կամ համարժեքՄիակցման տեսակ - HDMI-1, USB 3.2-1, USB 2.0-2Web տեսախցիկ -միջև 720pՕպտիկական սկավառակակիր - ոչՄարտկոց - 3-CellՕպերացիոն համակարգ - NO OS կամ համարժեք
2	Համակարգիչ ամբողջ ը մեկում	Հատ	10	10	580000	580000	Համակարգիչ մեկում Lenovo IdeaCentre AIO 5 24" i7 Graphite Grey կամ համարժեք բոլորը մեկում Պրոցեսոր - Intel Core i7-11700T, 1.40 GHz Օպ. Հիշողություն - 16GB DDR4 Կոշտ սկավառակակիր - 512GB SSD Տեսաքարտ - Intel UHD Graphics 750 Օպտիկական սկավառակակիր - Ոչ Wi-Fi անլար միակցում - 802.11 a/b/g/n/ac/ax Օպերացիոն համակարգ - NO OS Էկրանի անկյունագիծ - 23,8", FHD, IPS Ստեղծաշար - Այո Մկնիկ - Այո	Համակարգիչ մեկում Lenovo IdeaCentre AIO 5 24" i7 Graphite Grey կամ համարժեք բոլորը մեկում Պրոցեսոր - Intel Core i7-11700T, 1.40 GHz Օպ. Հիշողություն - 16GB DDR4 Կոշտ սկավառակակիր - 512GB SSD Տեսաքարտ - Intel UHD Graphics 750 Օպտիկական սկավառակակիր - Ոչ Wi-Fi անլար միակցում - 802.11 a/b/g/n/ac/ax Օպերացիոն համակարգ - NO OS Էկրանի անկյունագիծ - 23,8", FHD, IPS Ստեղծաշար - Այո Մկնիկ - Այո
3	Բազմաֆունկցիոնալ տպիչ	Հատ	1	1	700000	700000	Մոնոխրոմ լազերային Տպման արագություն - 62 էջ րոպեումՏպման կեսալիություն - 1200x1200 ժբԵրկրորդական տպագրություն - ԱյոՕպ. հիշողություն - 1 ԳԲՑանցային - ԱյոWi-Fi - ԱյոՄիակցման տեսակ - USB 2.0 Hi-SpeedՔարտիք/Տնտեք - Cartridge 039	

¹ Լրացվում է կնքված պայմանագրով գնվելիք ապրանքների, ծառայությունների, աշխատանքների քանակը
² Լրացնել փվյալ պայմանագրի շրջանակներում առկա ֆինանսական միջոցներով գնվելիք ապրանքների, ծառայությունների, աշխատանքների քանակը, իսկ պայմանագրով նախատեսված ընդհանուր ապրանքների, ծառայությունների, աշխատանքների քանակը լրացնել կողքի՝ «ընդհանուր» սյունակում:
³ Եթե փվյալ պայմանագրի շրջանակներում նախատեսված են ավելի քիչ միջոցներ, ապա լրացնել առկա ֆինանսական միջոցներով նախատեսված գումարի չափը, իսկ ընդհանուր գումարը լրացնել կողքի՝ «ընդհանուր» սյունակում:

4	Ինտերակտիվ դիսպլեյ /75	Հատ	10	10	1550000	1550000	<p>75" Ինտերակտիվ դիսպլեյ / 75" Interactive display: Հատուկ հնարավորություններ / Special Features:</p> <p>Ներկայացված 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, Gallery, 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, Gallery, Calculator;</p> <p>Հավելվածների սեփական ցանցային խառնուրդ 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 գրաստիչում» 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 համակարգի շտրիանդես անցկացնելու համար՝ թույլ է տալիս Ֆայլերի ցուցադրում անմիջապես USB կրիչից / USB Viewer - allows files to be displayed directly from a USB stick; Ցուցադրող սարքերի էկրանների ամեն հարմար ներկայացրեք նրանց բովանդակությունը ցանկացած անկախ 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 անկախ բովանդակությամբ / BYOD (Bring Your Own Device) enabling: Cast & Share Screens; Ձեր անձնական սարքից հեռարձակել կոնտենտ կամ ներկայացնել այն անկախ ցանցով, հրավիրել 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 սարքերում օբյեկտի ճանաչումը բերում է գրելու ինտուիտիվ փորձ՝ գրեք բարակ գրիչով, ջնջեք Ձեր փնջով / Intelligent Touch Recognition: Object Recognition brings an intuitive writing experience - write with a thin pen, erase with your palm; Դիսպլեյի կառավարում կենտրոնացված կառավարում և ծրագրերի տեղադրում, պարամետրերի կարգավորում, հաղորդագրությունների հեռարձակում բոլոր դիսպլեյների վրա (ձեր բեռնից հետո 3 տարիս ընթացքում՝ անվճար) / Display management: centrally manage and deploy apps, configure settings, use digital signage and broadcast messages to all your displays (Free of charge for the first 3 years after acquiring);</p> <p>- Գործարկման հեղուկացում՝ սենսորային անջատիչ Ձեր սարքի արագ գործարկելու համար / Launch control: the proximity sensor to quickly launch your device; Ռեպիչ ջերմաաշտպանում՝ սարքի ավտոմատ անջատում գերտաքացման դեպքում / Intelligent thermal protector: Automatic Hibernate when overheated; Ներկայացված ծրագրային ապահովման թարմացում անկախ կապով (Android PC) / Over-The-Air (OTA) firmware update (Android PC); Լրացուցիչ OPS համակարգիչ ներկայացված Windows 10 Pro ծրագրային ապահովմամբ / Optional OPS PC with Windows 10 Pro LCD Panel; Անկյունագիծը / Diagonal: 75" (190.5 cm); Ակտիվ մակերեսը / Display Area: 1,652 x 930 mm; կամ համարժեք էկրանի տեսակը / Backlight type: LED; Կողմերի հարաբերակցությունը / Aspect ratio: 16:9; Կետայնությունը / Resolution: 4K/Ultra HD (3,840 x 2,160 pixels); Դիսպլեյի գույները / Display colors: 8 bit; Պայծառությունը / Brightness: ≥350 cd/m²; կամ համարժեք: Արձագանքի ժամանակը / Response Time: 8 ms; Դիտման անկյունը / Viewing angle (H/V): 178°; կամ համարժեք: Կյանքի ժամանակը / Life Time: minimum 30,000 hours;</p> <p>Ինտերակտիվ համակարգ / Touch System: 20 միաժամանակյա հպում (Windows OS) / 10 միաժամանակյա հպում (Android OS) / Touch points: 20 simultaneous points (Windows OS) / 10 simultaneous points (Android OS); Սենսորի տեսակը / Touch sensor: Advanced IR Touch System; Գրելու գործիքները՝ պասիվ գրիչ (լայնքը ≥ 3 մմ), մատներ և բռնակց / Writing Tools: Passive Pen (≥ 3 mm width), Fingers & Fist; կամ համարժեք: Օբյեկտների ճանաչում / Object Recognition; Հպման արձագանքման ժամանակը / Touch Response time: ≤10 ms; Դիրքորոշման ճշգրտությունը / Positioning Accuracy: ±1 mm; կամ համարժեք: Մակերեսը անիալ, կտրված և մատնահետ չթոկող ապակի / Surface: Anti-glare tempered glass & Anti-fingerprint; կամ համարժեք: Հպման մակերեսի կարծրությունը / Touch Surface Hardness: H7; կամ համարժեք</p> <p>Ներկայացված Անդրոիդ համակարգիչ / Built-in Android PC: կամ համարժեք</p> <p>- Chipset: MTK8386; CPU: ARMv8 A73 x 2+A53 x 2 (A53: 1.05-1.3GHz; A73: 1.15-1.5GHz); կամ համարժեք: GPU: Mali-G51MP2 650 MHz; կամ համարժեք: RAM: 3 GB (1 GB built-in DDR3 + 2 GB on board DDR4); կամ համարժեք: ROM: 16 GB (built-in on the main board); կամ համարժեք: Additional embedded 32 GB Flash Memory (not accessible for users); կամ համարժեք: Android version: 8.0.0; կամ համարժեք</p> <p>Մեդիա կոմպատիբլ Ֆայլերի ձևաչափերը / Multimedia File Formats Support:</p> <p>- Image: JPEG, BMP, PNG</p> <p>- Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, SorensonH.263, H.263, H.264, HEVC/H.265, MVC, AVS, AVS+, WMV3, VC1, Motion JPEG,</p>	<p>Newline TT-7519RS ինտերակտիվ 75" հերոլկ-բորդային դիսպլեյ / Newline TT-7519RS Interactive 75" LCD Display:</p> <p>Հատուկ հնարավորություններ / Special Features:</p> <p>- Ներկայացված ծրագրային ապահովում բոլոր անհրաժեշտ ծրագրերը՝ հսկողականներ 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, Gallery, 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, Gallery, Calculator;</p> <p>- Հավելվածների սեփական ցանցային խառնուրդ կրթական, բիզնես, խաղային և այլ ծրագրեր բեռնելու համար: Own App Store for downloads of education, business, games and more apps;</p> <p>- Սեփական ուսումնական գործիքներ / Own Classroom Tools;</p> <p>- «Ինտերակտիվ գրաստիչում» գործառույթ՝ 3 անկախ աշխատանքային դաշտ միաժամանակ 3 հոգու աշխատանքի համար / Interactive Whiteboard function – 3 independent fields for simultaneous work of 3 people;</p> <p>- USB Viewer՝ առանց համակարգի շտրիանդես անցկացնելու համար՝ թույլ է տալիս Ֆայլերի ցուցադրում անմիջապես USB կրիչից / USB Viewer - allows files to be displayed directly from a USB stick;</p> <p>- Ցուցադրող սարքերի էկրաններն և ամեն հարմար ներկայացրեք նրանց բովանդակությունը ցանկացած անկախ 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.</p> <p>- BYOD (Բեր քո անձնական սարքը) գործառույթ՝ ցուցադրեք և կիսվեք Ձեր սարքերի էկրաններին անկախ բովանդակությամբ / BYOD (Bring Your Own Device) enabling: Cast & Share Screens;</p> <p>- Ձեր անձնական սարքից հեռարձակել կոնտենտ կամ ներկայացնել այն անկախ ցանցով, հրավիրել մինչև 200 մասնակցի միանալ իրենց անձնական սարքերի միջոցով / Broadcast content or present wirelessly from a personal device, invite up to</p>
---	------------------------	-----	----	----	---------	---------	--	---

							<p>VP8, VP9, RV30/RV40; Audio: MPEG1/2 @LAYER1; @LAYER2; @LAYER3, EAC3, ACC-LC, HEAAC, VORBIS, LPCM, IMA-ADPCM, MS-ADPCM, G711 A/MU-LAW, LBR(COOK), FLAC Firmware update: Over-The-Air (OTA)</p> <p>Մուտքեր / Ելքեր / Inputs / Outputs: կամ համարժեք</p> <p>- Առջևի ինտերֆեյսեր / Front Interfaces - Inputs: 1 x HDMI 1.4 (HDMI 2.0 coming soon); 1 x USB (Touch), 2 x USB (Dynamic), 1x MIC (3.5 mm Jack); կամ համարժեք</p> <p>- Չևսի ինտերֆեյսեր / Rear Interfaces: կամ համարժեք</p> <p>- Inputs: 2 x HDMI 2.0 (4K@60Hz), 1 x DP1.2 (4K@60Hz), 1 x VGA (Full HD@60Hz); 1 x PC Audio (3.5 mm Jack), 4 x USB (Touch); կամ համարժեք</p> <p>- Outputs: 1 x HDMI out (4K@60Hz), 1 x Line Out (earphone), 1 x SPDIF out; կամ համարժեք</p> <p>- Other I/O ports - 1 x RS232, 2 x RJ-45, 1 x OPS Slot, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0; 1 x DC 5V-2A out, կամ համարժեք</p> <p>Ներկառուցված սարքառիտսները / Speakers:- Առջևի բարձրախոսներ / Front Speakers: 2 x 17 W max կամ համարժեք Բարձրախոսների դիմադրությունը / Speakers Rated Impedance: 8 Ω; կամ համարժեք Բարձրախոսների հաճախականությունը / Speakers Frequency: 180 Hz – 20 kHz; կամ համարժեք Wi-Fi սարք՝ ներառված է / Wi-Fi dongle: Included; Պատի կախիչը՝ ներառված է / Wall Mount: Included; Էլեկտրաէներգիայի սպառում / Power Consumption (Standby/Normal/Max): <0.5 W / ≤210 W / ≤400W; կամ համարժեք Voltage: AC 100-240 V; 50/60 Hz; Քաշը (զուտ/անզուտ) / Net/Gross weight: 56 / 73 Kg; կամ համարժեք</p> <p>Երաշխիք՝ / Warranty: 3 տարի / years</p>	<p>200 participants to connect from their own;</p> <p>- Համան խելացի ճանաչում և տարբերում՝ օբյեկտի ճանաչումը բերում է գրեթե ինտուիտիվ փորձ՝ գրեթե բարակ գրիչով, ջնջելը Ձեր ափով / Intelligent Touch Recognition: <i>Object Recognition</i> brings an intuitive writing experience - write with a thin pen, erase with your palm;</p> <p>- Դիսփլեյի կառավարում՝ կենտրոնացված կառավարում և ծրագրերի տեղադրում, պարամետրերի կարգավորում, հարդրազարդությունների հեռարձակում բոլոր դիսպլեյների վրա (<i>ձեռք բերելուց հետո 3 տարվա ընթացքում՝ անվճար</i>) / Display management: centrally manage and deploy apps, configure settings, use digital signage and broadcast messages to all your displays (<i>Free of charge for the first 3 years after acquiring</i>);</p> <p>- Գործարկման հսկողություն՝ սենսորային անջատիչ Ձեր սարքն արագ գործարկելու համար / Launch control: the proximity sensor to quickly launch your device;</p> <p>- Ինելացի ջերմապաշտպանում՝ սարքի ավտոմատ անջատում գերտաքացման դեպքում / Intelligent thermal protector: Automatic Hibernate when overheated;</p> <p>- Ներկառուցված ծրագրային ապահովման բարձրագույն անկար կապով (Android PC) / Over-The-Air (OTA) firmware update (Android PC);</p> <p>- Լրացուցիչ OPS համակարգիչ՝ ներկառուցված Windows 10 Pro ծրագրային ապահովմամբ / Optional OPS PC with Windows 10 Pro.</p> <p>LCD Panel:</p> <p>- Անկյունափոք / Diagonal: 75" (190.5 cm);</p> <p>- Ակտիվ մակերեսը / Display Area: 1,652 x 930 mm;</p> <p>- Էկրանի տեսակը / Backlight type: LED;</p> <p>- Կողմերի հարաբերակցությունը / Aspect ratio: 16:9;</p> <p>- Կետայնությունը / Resolution: 4K/Ultra HD (3,840 x 2,160 pixels);</p> <p>- Դիսփլեյի գույները / Display colors: 8 bit;</p> <p>- Պայծառությունը / Brightness: ≥370 cd/m²;</p> <p>- Կոնտրաստը / Contrast Ratio (Dynamic): 4,000:1;</p>
--	--	--	--	--	--	--	---	--

								<p>- Արձագանքի ժամանակը / Response Time: 8 ms;</p> <p>- Դիտման անկյունը / Viewing angle (H/V): 178°;</p> <p>- Կյանքի ժամանակը / Life Time: minimum 30,000 hours;</p> <p>Ինտերակտիվ համակարգ / Touch System:</p> <p>- 20 միաժամանակյա հպում (Windows OS) / 10 միաժամանակյա հպում (Android OS) / Touch points: 20 simultaneous points (Windows OS) / 10 simultaneous points (Android OS);</p> <p>- Սենսորի տեսակը / Touch sensor: Advanced IR Touch System;</p> <p>- Գրելու գործիքները՝ պասիվ գրիչ (սալնքը ≥ 3 մմ), մատներ և բռունցք / Writing Tools: Passive Pen (≥ 3 mm width), Fingers & Fist;</p> <p>- Օբյեկտների ճանաչում / Object Recognition;</p> <p>- Հպման արձագանքման ժամանակը / Touch Response time: ≤ 10 ms;</p> <p>- Դիրքորոշման ճշգրտությունը / Positioning Accuracy: ± 1 mm;</p> <p>- Մակերեսը՝ անփայլ, կոփված և մատնահետք չթողնող ապակի / Surface: Anti-glare tempered glass & Anti-fingerprint;</p> <p>- Թափանցիկությունը / Transparency: $>88\%$;</p> <p>- Մշուշ / Haze: 2% ~ 5%;</p> <p>- Հպման մակերեսի կարծրությունը / Touch Surface Hardness: H7;</p> <p>- HID Support:</p> <p>- Հաղորդակցման ինտերֆեյսը / Communication Interface: USB-A;</p> <p>Ներկառուցված Անդրոիդ համակարգիչ / Built-in Android PC:</p> <p>- Chipset: MTK8386;</p> <p>- CPU: ARMv8 A73 x 2 + A53 x 2 (A53: 1.05-1.3GHz; A73: 1.15-1.5GHz);</p> <p>- GPU: Mali-G51MP2 650 MHz;</p> <p>- RAM: 3 GB (1 GB built-in DDR3 + 2 GB on board DDR4);</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>- ROM: 16 GB (built-in on the main board);</p> <p>- Additional embedded 32 GB Flash Memory (not accessible for users);</p> <p>- Android version: 8.0.0;</p> <p><u>Ազակցվող մուլտիմեդիա Ֆայլերի ձևաչափերը / Multimedia File Formats Support:</u></p> <p>- Image: JPEG, BMP, PNG</p> <p>- Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, SorensonH.263, H.263, H.264, HEVC/H.265, MVC, AVS, AVS+, WMV3, VC1, Motion JPEG, VP8, VP9, RV30/RV40;</p> <p>- Audio: MPEG1/2 @LAYER1; @LAYER2; @LAYER3, EAC3, ACC-LC, HEAAC, VORBIS, LPCM, IMA-ADPCM, MS-ADPCM, G711 A/MU-LAW, LBR(COOK), FLAC</p> <p>- Firmware update: Over-The-Air (OTA)</p> <p><u>Մուտքեր / ելքեր / Inputs /Outputs:</u></p> <p><u>- Առջևի ինտերֆեյսեր / Front Interfaces -</u> Inputs: 1 x HDMI 1.4 (HDMI 2.0 coming soon); 1 x USB (Touch), 2 x USB (Dynamic), 1x MIC (3,5 mm Jack);</p> <p><u>- Հետևի ինտերֆեյսեր / Rear Interfaces:</u></p> <p>- Inputs: 2 x HDMI 2.0 (4K@60Hz), 1 x DP1.2 (4K@60Hz), 1 x VGA (Full HD@60Hz); 1 x PC Audio (3,5 mm Jack), 4 x USB (Touch);</p> <p>- Outputs: 1 x HDMI out (4K@60Hz), 1 x Line Out (earphone), 1 x SPDIF out;</p> <p>- Other I/O ports - 1 x RS232, 2 x RJ45, 1 x OPS Slot, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0; 1 x DC 5V-2A out,</p> <p><u>Ներկառուցված բարձրախոսները / Speakers:</u></p> <p>- Առջևի բարձրախոսներ / Front Speakers: 2 x 15 W max</p> <p>- Բարձրախոսների դիմադրությունը / Speakers Rated Impedance: 8 Ω;</p> <p>- Բարձրախոսների հաճախականությունը / Speakers Frequency: 180 Hz – 20 kHz;</p> <p>- Լրացուցիչ բարձրախոս՝ LG SK1D Սաունդբար (2 x 50 W);</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<ul style="list-style-type: none"> - Wi-Fi սարք՝ ներառված է / Wi-Fi dongle: Included; - VESA Mount: 800 x 400 mm; - էլեկտրաէներգիայի սպառում / Power Consumption (Standby/Normal/Max): <0.5 W / <260 W / <400W; - Voltage: AC 100-240 V; 50/60 Hz; - Քաշը (զուտ/անզուտ) / Net/Gross weight: 56 / 73 Kg; - Երաշխիք՝ / Warranty: 3 տարի / years; - Clevertouch wall mount (heavy duty, for 55" - 86" models) պատի կախիչը ներառված է / Clevertouch wall mount (heavy duty, for 55" - 86" models) : Included; - Երաշխիք՝ 3 տարի / Warranty: 3 years; <p>Արտադրված է՝ Newline Interactive Inc. (USA)/Manufactured by Newline Interactive Inc. (USA)</p>
5	Ինտերակտիվ դիսփլեյ /86	Հատ	1	1	3050000	3050000	<p>86" Ինտերակտիվ դիսփլեյ / 86" Interactive display:</p> <p><u>Հատուկ հնարավորություններ / Special Features:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Հավելվածների սեփական ցանցային խանութ՝ կրթական, բիզնես, խաղային եւ այլ ծրագրեր բեռնելու համար: / Own App Store for downloads of education, business, games and more apps; - Ներկառուցված թվային գովազդային տեղեկատվության նվազարկման համակարգ՝ ամբողջ էկրանով պաստառներ և տեսանյութեր ցուցադրելու համար / Embedded Digital Signage; - Integrated Personalized Accounts Profiles - Գործառույթ՝ «ամպում» փաստաթղթեր բացելու, պահպանելու և նրանց հետ աշխատելու համար / Cloud Account Access: OneDrive, Google Drive; - Embedded Room Booking & Whiteboard Annotation; - Email Out Direct From Touch screen & Scan QR Code For Saving Work; - Համատեղելիություն / Compatibility: Windows 7 to 10, Windows XP, Linux, Mac, Android, Chrome; - Classroom Essential Apps: Includes Whiteboard, Annotate, Timer, Media Players, Browser, PDF Reader, Screen Record, Spinner, Voting, Maths Tools. Էկրանի տեսակը / Screen Type: TFT LCD with Direct LED Backlight; Low Parallax Zero Bonding Ապակու տեսակը / Heat tempered Anti-Glare Super Glide Surface; Կոփված ապակի / Glass Hardness: 	<p>Clevertouch IMPACT Series Gen 2 86" ինտերակտիվ հեղուկ բյուրեղային դիսփլեյ / Clevertouch IMPACT Series Gen 2 86" Interactive LCD Display:</p> <p><u>Հատուկ հնարավորություններ / Special Features:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - LYNX™ App with Online Lesson Planning; - Հավելվածների սեփական ցանցային խանութ՝ կրթական, բիզնես, խաղային եւ այլ ծրագրեր բեռնելու համար: / Own App Store for downloads of education, business, games and more apps; - Ներկառուցված թվային գովազդային տեղեկատվության նվազարկման համակարգ՝ ամբողջ էկրանով պաստառներ և տեսանյութեր ցուցադրելու համար / Embedded Digital Signage; - Գործառույթ՝ ցուցադրեք և կիսվեք Ձեր սարքերի էկրաններին առկա բովանդակությամբ / Clevershare™ Mirroring Any Device To The Board; - Integrated Personalized Accounts Profiles - Գործառույթ՝ «ամպում» փաստաթղթեր բացելու, պահպանելու և նրանց հետ աշխատելու համար / Cloud Account Access: OneDrive, Google Drive; - Embedded Room Booking & Whiteboard

						<p>Tempered Glass - Mohs Level 7; Անկյունագիծ/ Diagonal: 86"; Ակտիվ մակերեսը / Active Area: 1,895 x 1,066 mm; Կետայնություն / Resolution: 4K/Ultra HD (3,840 x 2,160 pixels/60 fps); կամ համարժեք</p> <p>- Կողմերի հարաբերակցությունը / Aspect Ratio: 16:9; Գույների վերարտադրություն / Display Colors: 1.07 billion (10 bit); Պայծառություն / Brightness: 350 cd/m2; կամ համարժեք Դիտման անկյունը / Viewing Angle: 178"; Արձագանքի ժամանակը / Response Time: 8 ms; կամ համարժեք</p> <p>Ինտերակտիվ համակարգ / Interactive system:</p> <p>20 միաժամանակյա հայտն / միաժամանակյա գրառում / 20 Simultaneous Touch Points, / Simultaneous Writing : Հպման գործիքները՝ մատը, ծեստը և գրիչը / Touch Tool: Finger, Gesture & Pen; Սենսորի տեսակը / Sensor Type/Writing Technology: High Precision IR Technology; կամ համարժեք Հպման կետայնությունը / Touch Resolution: 32,768 x 32,768 px; կամ համարժեք Արձագանքի ժամանակը / Response Time: ≤ 10 ms; կամ համարժեք Touch Accuracy: 1,5 mm, կամ համարժեք Օբյեկտի մինիմալ չափը / Minimum Object Size: 3 mm; կամ համարժեք Pen Tip Diameter: 3 mm / 7 mm; կամ համարժեք Pens Included: 2 with different color assignment to each end; կամ համարժեք Pen Type: Dual Recognition Stylus; կամ համարժեք Pen Holder: (Optional extra); կամ համարժեք Pen & Touch Differentiation, Pen Identities: 2; կամ համարժեք</p> <p>Մանրագրություն (աննոտացիա) ազդանշանի ցանկացած աղբյուրից արտացոլվող տեղեկության վրա / Annotation Over Any Source; Operating System: Android Oreo 8; Android Resolution: 4K; GPU: Dual Core Mali G51; CPU: Dual Core A73+Dual Core A53; RAM: 3GB; Internal Storage: 32GB; Մուտքային տերմինալներ / Input terminals: 3 x HDMI; 1 x VGA; 1 x PC-Audio (3.5mm); 1 x PC Module Slot; կամ համարժեք Ելքային տերմինալներ / Output terminals: 1 x HDMI; 1 x Optical Out; 2 x Touch Out; կամ համարժեք Հաղորդակցման տերմինալներ / Communication terminals: 3 x USB-A 2.0 (1 USB port only for system upgrade); 2 x USB Touch (type B); 3 x USB A 3.0 (faster data transfer); 1 x USB-C (Supports 65W Charging); 1 x LAN (RJ45); 1 x RS232; 4 կամ համարժեք Ներկառուցված բարձրախոսները / Speakers: 2 x 17w; կամ համարժեք Bluetooth 5.0; Wi-Fi սարք՝ ներառված է / Wireless Adapter 2.0 + WAP (IEEE 802.11a/b/g/n/ac (2.4 and 5 GHz bands) Capable of speeds up to 433Mbps; Երաշխիք՝ 3 տարի / 3 Year Warranty. Կամ համարժեք</p>	<p>Annotation;</p> <p>- Email Out Direct From Touch screen & Scan QR Code For Saving Work;</p> <p>- CleverMessage™ / Instant Alert Messaging;</p> <p>- Ներկառուցված ծրագրային ապահովման բարձրացում ակտիվ կապով Over-the-Air Updates; - MDM Remote Management of Touch screens (5-year license);</p> <p>- NFC Reader / Writer & Camera; (Optional extra);</p> <p>- Համատեղելիություն / Compatibility: Windows 7 to 10, Windows XP, Linux, Mac, Android, Chrome;</p> <p>- Classroom Essential Apps; Includes Whiteboard, Annotate, Timer, Media Players, Browser, PDF Reader, Screen Record, Spinner, Voting, Maths Tools.</p> <p>- Էկրանի տեսակը / Screen Type: TFT LCD with Direct LED Backlight;</p> <p>- Low Parallax Zero Bonding</p> <p>- Ապակու տեսակը՝ Low Parallax 1mm Air Gap - Heat tempered - Anti Glare - Super Glide Surface;</p> <p>- Կոփված ապակի / Glass Hardness: Tempered Glass - Mohs Level 7;</p> <p>- Անկյունագիծ/ Diagonal: 86";</p> <p>- Ակտիվ մակերեսը / Active Area: 1,895 x 1,066 mm;</p> <p>- Կետայնություն / Resolution: 4K/Ultra HD (3,840 x 2,160 pixels/60 fps);</p> <p>- Կողմերի հարաբերակցությունը / Aspect Ratio: 16:9;</p> <p>- Գույների վերարտադրություն / Display Colors: 1.07 billion (10 bit);</p> <p>- Պայծառություն / Brightness: 400 cd/m2;</p> <p>- Դիտման անկյունը / Viewing Angle: 178";</p> <p>- Կոնտրաստ / Contrast Ratio: 4,000:1;</p> <p>- Դինամիկ կոնտրաստ / Dynamic Contrast Ratio: 5,000:1;</p> <p>- Արձագանքի ժամանակը / Response Time: 5 ms;</p> <p>Ինտերակտիվ համակարգ / Interactive system:</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>- 20 միաժամանակյա հայում / միաժամանակյա գրարում / 20 Simultaneous Touch Points / Simultaneous Writing ;</p> <p>- Հպման գործիքները՝ մատը, ժեստը և գրիչը / Touch Tool: Finger, Gesture & Pen;</p> <p>- Սենսորի տեսակը / Sensor Type/Writing Technology: High Precision IR Technology;</p> <p>- Հպման կետայնությունը / Touch Resolution: 32,768 x 32,768 px;</p> <p>- Արձագանքի ժամանակը / Response Time: ≤ 5 ms;</p> <p>- Touch Accuracy: 1,5 mm,</p> <p>- Օբյեկտի մինիմալ չափը / Minimum Object Size: 3 mm;</p> <p>- Pen Tip Diameter: 3 mm / 7 mm;</p> <p>- Ink In Tools: Yes – LYNX;</p> <p>- Pens Included: 2 with different color assignment to each end;</p> <p>- Pen Type: Dual Recognition Stylus;</p> <p>- Pen Holder: (Optional extra);</p> <p>- Pen & Touch Differentiation, Pen Identities: 2;</p> <p>- Շատազգրություն (աննոտացիա) ազդանշանի ցանկացած աղբյուրից արտացոլվող տեղեկության վրա /Annotation Over Any Source;</p> <p><u>Ներկառուցված համակարգիչ /Built-in Computing (SOC System on Chip):</u></p> <p>- Operating System: Android Oreo 8;</p> <p>- System Version: LUX 8;</p> <p>- Android Resolution: 4K;</p> <p>- GPU: Dual Core Mali G51;</p> <p>- CPU: Dual Core A73+Dual Core A53;</p> <p>- RAM: 3GB;</p> <p>- Internal Storage: 32GB;</p> <p>- Integrated LUX UI;</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>- Մուտքային տերմինալներ / Input terminals: 3 x HDMI; 1 x VGA; 1 x PC-Audio (3.5mm); 1 x PC Module Slot;</p> <p>- Ելքային տերմինալներ / Output terminals: 1 x HDMI; 1 x Optical Out; 2 x Touch Out;</p> <p>- Հաղորդակցման տերմինալներ / Communication terminals: 3 x USB-A 2.0 (1 USB port only for system upgrade); 2 x USB Touch (type B); 3 x USB A 3.0 (faster data transfer); 1 x USB-C (Supports 65W Charging); 1 x LAN (RJ45); 1 x RS232;</p> <p>- Ներկառուցված բարձրախոսները / Speakers: 2 x 15w;</p> <p>- Լրացուցիչ բարձրախոս՝ LG SK1D Սաունդբար (2 x 50 W);</p> <p>- Ներկառուցված միկրոֆոններ / Line Array Microphone - Omni-directional up to 8 meters;</p> <p>- Bluetooth 5.0;</p> <p>- Wi-Fi սարք՝ ներառված է / Wireless Adapter 2.0 + WAP (IEEE 802.11a/b/g/n/ac (2.4 and 5 GHz bands) Capable of speeds up to 433Mbps;</p> <p>- Dimensions (W x H x D): 1,957 x 1,153 x 86 mm;</p> <p>- Քաշը / Weight: 67.7 kg;</p> <p>- VESA: 800 x 600 mm;</p> <p>- Երաշխիք՝ 5 տարի / 5 Years Warranty.</p> <p>Արտադրված է՝ <i>Sahara Presentation Systems PLC (Մեծ Բրիտանիա) / Manufactured by Sahara Presentation Systems PLC (UK)</i></p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

6	դիսփլեյների համար շարժական կանգնակ	Հատ	1	1	800000	800000	<p>- 55" - 86" դիսփլեյների համար շարժական կանգնակ ակերի վրա և բարձրության էլեկտրական կարգավորման հնարավորությամբ</p> <p>- Երաշխիք՝ 1 տարի</p> <p>Clevertouch Motorized Height Adjustable Trolley/Cart LIGHT for 46" - 86" displays (Height to centre of screen 1,175 mm to 1,675 mm, up to 800 x 600 VESA, V-base, silver column) 46" - 86" դիսփլեյների համար շարժական կանգնակ ակերի վրա և բարձրության էլեկտրական կարգավորմամբ՝ ներառված է / Clevertouch Motorized Height Adjustable Trolley/Cart LIGHT for 46" - 86" displays (Height to centre of screen 1,175 mm to 1,675 mm, up to 800 x 600 VESA, V-base, silver column): Included.</p> <p>- Երաշխիք՝ 1 տարի / Warranty: 1 year</p> <p>Արտադրված է՝ <i>Sahara Presentation Systems PLC (Մեծ Բրիտանիա) (OEM արդյադրող՝ Conen Producte GmbH (Գերմանիա) / Manufactured by Sahara Presentation Systems PLC (UK) (OEM արդյադրող՝ Conen Producte GmbH (Germany)</i></p>
---	------------------------------------	-----	---	---	--------	--------	--

Կիրառված գնման ընթացակարգը և դրա ընտրության հիմնավորումը	«Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 22-րդ հոդվածի 1-ին կետ
Հրավեր ուղարկելու կամ հրապարակելու ամսաթիվը	26.08.2022թ.

Հրավերում կատարված փոփոխությունների ամսաթիվը ⁴	1	-	
	...	-	
Հրավերի վերաբերյալ պարզաբանումների ամսաթիվը		Հարցարդման ստացման	Պարզաբանման
	1	-	-
	...	-	-

Հ/Հ	Մասնակցի անվանումը	Յուրաքանչյուր մասնակցի հայտով, ներառյալ միաժամանակյա բանակցությունների կազմակերպման արդյունքում ներկայացված գինը /ՀՀ դրամ ⁵		
		Գինն առանց ԱԱՀ	ԱԱՀ	Ընդհանուր
Չափաբաժին 1	Հրանտ Համբարձումյան Ա/Ձ	449167	89833	539000
Չափաբաժին 2	Հրանտ Համբարձումյան Ա/Ձ	4791667	958333	5750000
Չափաբաժին 4	«Ֆիրմա Ալֆա» ՍՊԸ	12585000	2517000	15102000
Չափաբաժին 5	«Ֆիրմա Ալֆա» ՍՊԸ	2510000	502000	3012000
Չափաբաժին 6	«Ֆիրմա Ալֆա» ՍՊԸ	640000	128000	768000

Տվյալներ մերժված հայտերի մասին						
Չափաբաժնի համարը	Մասնակցի անվանումը	Գնահատման արդյունքները (բավարար կամ անբավարար)				Գնային առաջարկ
		Հրավերով պահանջվող փաստաթղթերի առկայությունը	Հայտով ներկայացված փաստաթղթերի համապատասխանությունը հրավերով սահմանված պահանջներին	Առաջարկած գնման առարկայի տեխնիկական բնութագրերի համապատասխանությունը հրավերով սահմանված պահանջներին	անբավարար	
4	«Պլանետ Ֆայբեր» ՍՊԸ			անբավարար		
5	«Պլանետ Ֆայբեր» ՍՊԸ			անբավարար		
3	«Ալֆա-Էտալոն» ՍՊԸ				անբավարար	
1	«Ջի Զի Կոնցեռն» ՍՊԸ	անբավարար				
2	«Ջի Զի Կոնցեռն» ՍՊԸ	անբավարար				
3	«Ջի Զի Կոնցեռն» ՍՊԸ	անբավարար				
4	«Ջի Զի Կոնցեռն» ՍՊԸ	անբավարար				
5	«Ջի Զի Կոնցեռն» ՍՊԸ	անբավարար				
6	«Ջի Զի Կոնցեռն» ՍՊԸ	անբավարար				

Այլ տեղեկություններ Շանդություն¹ Հայտերի մերժման այլ հիմքեր

Ընտրված մասնակցի որոշման ամսաթիվը	13.09.2022թ.	
Անգործության ժամկետ	Անգործության ժամկետի սկիզբ	Անգործության ժամկետի ավարտ
	14.09.2022	23.09.2022

Ընտրված մասնակցին պայմանագիր կնքելու առաջարկի ծանուցման ամսաթիվը 29.09.2022թ.

Ընտրված մասնակցի կողմից ստորագրված պայմանագիրը պատվիրատուի մոտ մուտքագրվելու ամսաթիվը 30.09.2022թ.

Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի ստորագրման ամսաթիվը 04.10.2022թ.

Չափաբաժնի համարը	Ընտրված մասնակիցը	Պայմանագրի				Գինը	
		Պայմանագրի համարը	Կնքման ամսաթիվը	Կատարման վերջնա-ժամկետը	Կանխավճարի չափը	ՀՀ դրամ	
						Առկա ֆինանսական	Ընդհանուր ⁶

⁴ Նշվում են հրավերում կատարված բոլոր փոփոխությունների ամսաթվերը:

⁵ Եթե առաջարկված գները ներկայացված են երկու կամ ավելի արժույթներով, ապա գները լրացնելու փյույվ հրավերով սահմանված փոխարժեքով՝ Հայաստանի Հանրապետության դրամով:

⁶ Եթե պայմանագիրը կնքվելու է ընդհանուր արժեքով, սակայն նախապես սահմանված են ավելի բնի միջոցներ, ապա ընդհանուր գինը լրացնելու «Ընդհանուր» սյունակում, իսկ առկա ֆինանսական միջոցների մասով՝ «Առկա ֆինանսական միջոցներով» սյունակում:

						միջոցներով	
4,5,6	«Ֆիրմա Ալֆա» ՍՊԸ	ՀՊՏՀ-ԳՀԱՊՁԲ- 22/ՀՏ-3-1	04.10.2022թ.	25.12.2022թ.	-	18882000	18882000
Ընտրված մասնակցի (մասնակիցների) անվանումը և հասցեն							
Չափաբաժնի համարը	Ընտրված մասնակիցը	Հասցե, հեռ.	Էլ.-փոստ	Բանկային հաշիվը	ՀՎՀՀ⁷ / Անձնագրի համարը և սերիան		
4,5,6	«Ֆիրմա Ալֆա» ՍՊԸ	ք Երևան Խանջյան 50 +374 10 52-13-56	Info@alpha.am	1570005003790100	01204713		
Այլ տեղեկություններ							
<p>Ինչպես սույն ընթացակարգի տվյալ չափաբաժնի մասով հայտ ներկայացրած մասնակիցները, այնպես էլ Հայաստանի Հանրապետությունում պետական գրանցում ստացած հասարակական կազմակերպությունները և լրատվական գործունեություն իրականացնող անձինք, կարող են ընթացակարգը կազմակերպած պատվիրատուին ներկայացնել կնքված պայմանագրի տվյալ չափաբաժնի արդյունքի ընդունման գործընթացին պատասխանատու ստորաբաժանման հետ համատեղ մասնակցելու գրավոր պահանջ՝ սույն հայտարարությունը հրապարակվելուց հետո _ օրացուցային օրվա ընթացքում:</p> <p>Գրավոր պահանջին կից ներկայացվում է՝</p> <p>1) ֆիզիկական անձին տրամադրված լիազորագրի բնօրինակը: Ընդ որում լիազորված՝</p> <p>ա. ֆիզիկական անձանց քանակը չի կարող գերազանցել երկուսը.</p> <p>բ. ֆիզիկական անձը անձամբ պետք է կատարի այն գործողությունները, որոնց համար լիազորված է.</p> <p>2) ինչպես գործընթացին մասնակցելու պահանջ ներկայացրած, այնպես էլ լիազորված ֆիզիկական անձանց կողմից ստորագրված բնօրինակ հայտարարություններ՝ «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 5.1 հոդվածի 2-րդ մասով նախատեսված շահերի բախման բացակայության մասին.</p> <p>3) այն էլեկտրոնային փոստի հասցեները և հեռախոսահամարները, որոնց միջոցով պատվիրատուն կարող է կապ հաստատել պահանջը ներկայացրած անձի և վերջինիս կողմից լիազորված ֆիզիկական անձի հետ.</p> <p>4) Հայաստանի Հանրապետությունում պետական գրանցում ստացած հասարակական կազմակերպությունների և լրատվական գործունեություն իրականացնող անձանց դեպքում՝ նաև պետական գրանցման վկայականի պատճենը:</p> <p>Պատվիրատուի պատասխանատու ստորաբաժանման ղեկավարի էլեկտրոնային փոստի պաշտոնական հասցեն է _____:⁸</p>							
Մասնակիցների ներգրավման նպատակով <Գնումների մասին> ՀՀ օրենքի համաձայն իրականացված հրապարակումների մասին տեղեկությունները				Հրապարակված է www.gnumner.am կայքում:			
Գնման գործընթացի շրջանակներում հակաօրինական գործողություններ հայտնաբերվելու դեպքում դրանց և այդ կապակցությամբ ձեռնարկված գործողությունների համառոտ նկարագիրը							
Գնման ընթացակարգի վերաբերյալ ներկայացված բողոքները և դրանց վերաբերյալ կայացված որոշումները							
Այլ անհրաժեշտ տեղեկություններ							
Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել գնումների համակարգող							
Անուն, Ազգանուն		Հեռախոս			Էլ. փոստի հասցեն		
Նորայր Վարդանյան		+374 10 593-483			gnumner.asue@mail.ru		

⁷ Չի լրացվում, եթե պայմանագրի կողմ է հանդիսանում Հայաստանի Հանրապետությունում հարկ վճարողի հաշվարկային հաշիվ չունեցող անձը:

⁸ Սույն կարգավորումը հանվում է հայտարարությունից, եթե կնքված պայմանագրի գինը չի գերազանցում գնումների բազային միավորը:

- Եթե կնքված պայմանագրի գինը գերազանցում է գնումների բազային միավորը և գնումը պարունակում է պետական գաղտնիք, ապա սույն կարգավորման առաջին նախադասությունը շարադրվում է հետևյալ բովանդակությամբ. «Գնման սույն ընթացակարգի փուլով չափաբաժնին մասնակցելու հրավերի հիման վրա հայտ ներկայացրած մասնակիցները կարող են սույն հայտարարության մեջ նշված պատվիրատուին ներկայացնել կնքված պայմանագրի այդ չափաբաժնի արդյունքի ընդունման գործընթացին պատասխանատու ստորաբաժանման հետ համատեղ մասնակցելու գրավոր պահանջ՝ սույն հայտարարությունը ուղարկվելուց հետո ----- օրացուցային օրվա ընթացքում:

- Սույն կարգավորմամբ սահմանվող ժամկետը չի կարող պակաս լինել 3 օրացուցային օրից: