**«Տեխնիկա-սարքավորումների և աքսեսուարների»**

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ապրանքներ | | | | | | | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | միավոր գինը/  ՀՀ դրամ | ընդհանուր գինը/  ՀՀ դրամ | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| հասցեն | Ժամկետը\*\* |
| 1 | 38651180/1 | Տեսախցիկ  (լրակազմով) | 1 հատը համարժեք է 1 լրակազմին։  Տեսախցիկ /լրակազմով/  Տեսախցիկը պետք է լրակազմում ունենա՝ հիշողության կրիչ – 2 հատ, լիցքավորիչ - 1 հատ, մարտկոց - 2 հատ  Տեսախցիկի հետ մատակարարվող բոլոր ապրանքները պետք է՝  • լինեն նույն արտադրողի կողմից արտադրված (նույն բրենդի),  • լիովին համատեղելի լինեն տեսախցիկի հետ և ապահովեն անխափան աշխատանք,  • լինեն նոր, օրիգինալ  • ունենան առնվազն 3 տարվա երաշխիք (ներառյալ տեսախցիկը)  *Տեսախցիկի տեխնիկական պարամետրեր՝*  Սենսորի լուծաչափը՝ առնվազն 8,29 մեգապիքսել  Մատրիցայի տեսակ՝ 1/2"-Type 3-Chip CMOS  Պատկերի կայունացում՝ օպտիկական ինտեգրված ոսպնյակի մեջ  Ներքին ձայնագրման ռեժիմներ՝  **MPEG HD420 4:2:0**  1920 x 1080p 1-ից մինչև 29,97 կադր/վրկ [առնվազն 34 Մբ/վ և ավելի]  1920 x 1080i 50/59,94 կադր/վրկ [առնվազն 34 Մբ/վ և ավելի]  **MPEG HD422 4:2:2**  1920 x 1080p 1-ից մինչև 29,97 կադր/վրկ [35-ից 50 Մբ/վրկ]  1920 x 1080i 50/59,94 կադր/վրկ [35-ից 50 Մբ/վրկ]  **XAVC-I**  3840 x 2160 23,98/25/29,97/50/59,94 կադր/վրկ [առնվազն 580 Մբ/վ և ավելի]  1920 x 1080p 23,98/25/29,97/50/59,94 կադր/վրկ [առնվազն 220 Մբ/վ և ավելի ]  1920 x 1080i 50/59,94 կադր/վրկ [առնվազն 220 Մբ/վրկ և ավելի]  **XAVC-L**  3840 x 2160 1-ից մինչև 59,94 կադր/վրկ [առնվազն 145 Մբ/վ և ավելի]  1920 x 1080p 1-ից մինչև 59,94 կադր/վրկ [առնվազն 48 Մբ/վ և ավելի]  1920 x 1080i 50/59,94 կադր/վրկ [առնվազն 48 Մբ/վ և ավելի]  **XAVC-L**  1920 x 1080p 23,98/25/29,97/50/59,94 կադր/վրկ [առնվազն 35 Մբ/վ և ավելի]  1920 x 1080i 50/59,94 կադր/վրկ [25-ից 35 Մբ/վրկ]  Մեդիա/հիշողության քարտի բնիկ՝ կրկնակի SxS  Վիդեո I/O  1x BNC (կոմպոզիտային) ելք  1x BNC (12G-SDI) ելք  1x HDMI (չճշտված ազդանշան) ելք  Աուդիո I/O  2x XLR 3-Pin խոսափողի մուտք  1x 1/8" / 3,5 մմ TRS ստերեո ականջակալների ելք  Համատեղելի բջջային հավելվածներ` Android և iOS  Հորիզոնական լուծում (հեռուստատեսային գծեր)` 2000 հեռուստատեսային գծեր կամ ավելին  Ներքին ND ֆիլտր՝ մեխանիկական ֆիլտրի անիվ՝ մաքուր, 2 կանգառ (1/4), 4 կանգառ (1/16), 6 կանգառ (1/64) ND զտիչներով և 2-ից 7 կանգառ էլեկտրոնային ND զտիչներով  Նկարահանման տեսակը՝ տեսանյութ  Լուսավորման վերահսկում  Կափարիչի տեսակը՝ էլեկտրոնային գլանափակ  Կափարիչի արագություն՝ առնազն 1/8000-ից 1/24 վայրկյան  Ազդանշանի տատանման միջակայք՝ -3-ից 42 դԲ  Դիտման անկյուն՝ 5,6-ից մինչև 360°  Զգայունություն՝  f/12 2000 lux առնվազն 89 % անդրադարձում (1080p 59,94 ստանդարտ ռեժիմում կամ 4K 59,94 բարձր զգայունության ռեժիմում),  f/13 2000 lux առնվազն 89% անդրադարձում (1080p 59,94 ստանդարտ ռեժիմում կամ 4K 59,94 բարձր զգայունության ռեժիմում)  Նվազագույն լուսավորություն՝ 0,0013 lux  Լուսավորության բալանսավորում  Գույնի կարգավորման տարածք՝ 1500-ից 50,000K  Նախադրվածներ՝ ATW, AWB, Set A, Set B  Ոսպնյակներ  Կիզակետային հեռավորություն` 5,6-ից 95,2 մմ (35 մմ համարժեք՝ 30,3-ից 515 մմ)  Օպտիկական խոշորացման հարաբերակցությունը` 17x  Առավելագույն դիաֆրագմա` f/1.9  Նվազագույն դիաֆրագմա` f /16  Նվազագույն ֆոկուսի հեռավորություն` 2,0 դյույմ / 5,1 սմ (լայնություն) մինչև 31,5 դյույմ / 80,0 սմ (թելե)  Ֆիլտրի չափը` 77 մմ  Կառավարման օղակներ` ֆոկուս, խոշորացում, դիաֆրագմա (Iris)  Ֆոկուսի կառավարում՝ ավտոֆոկուս, ձեռքով ֆոկուս  Արագ/դանդաղ շարժման աջակցություն՝ այո  Ներկառուցված միկրոֆոն՝ ստերեո  Աուդիո ձայնագրություն՝ XAVC: 4-Ալիք 24-Բիթ 48 կՀց LPCM ձայն  IP Հոսք՝ ոչ  Անլար Կապ (Wireless)` 2.4 / 5 GHz Wi-Fi 5 (802.11ac), NFC  Էկրանի տեսակ  Հիմնական մոնիտոր (որոնիչ)՝ պտտվող 3.5", ոչ սենսորային էկրանով, LCD  Լուծաչափ՝ 2,360,000 կետ (Dot)  Տեսադաշտ՝ ներկառուցված էլեկտրոնային (OLED)  Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 0 to 40°C  Մարտկոցի տեսակ՝ BP-U Series  ***Հիշողության կրիչներ – 2 հատ /մեկ զույգ - համապատասխանի տեսախցիկի բրենդին/***    Հիշողության կրիչները պետք է օգտագործվեն պրոֆեսիոնալ 4K, 2K և HD վիդեո արտադրության համար՝ ապահովելով բարձր կատարողականություն և հուսալիություն և համատեղելի լինի առաջարկվող տեսախցիկի հետ: Պետք է հարմար լինեն մեծ 4K տեսախցիկի տեխնոլոգիաների հետ օգտագործելու համար, ինչպիսիք են XDCAM EX շարքը:  Հիշողության կրիչները պետք է ապահովեն առնվազն 380 ՄԲ/վ ընթերցման արագություն և առնվազն 180 ՄԲ/վ գրելու արագություն, պետք է ունենա **PCIe ինտերֆեյս,** որը թույլ է տալիս ապահովել **մինչև 8 Գբ/վ (1000 ՄԲ/վ) փոխանցման արագություն:** Կրիչները պետք է ունենան առնվազն 64 GB ծավալ: Լինեն հուսալի և կարողանան ապահովել տվյալների պաշտպանություն՝ (power failure management) կադրերի վերականգնման հնարավորություն հոսանքի հանկարծակի անջատման դեպքում: Կրիչը պետք է ունենան ընդլայնված մեդիա կառավարման հնարավորություններ, աջակցեն **EB Streaming տեխնոլոգիային՝ ապահովելու** կայուն երկկողմանի կապ կրիչի և տեսախցիկի միջև՝ արագության անկումները կանխելու համար:  ***Տեսախցիկի մարտկոցի լիցքավորիչ –* *1 հատ /համապատասխանի տեսախցիկի բրենդին/***  Մարտկոցի լիցքավորիչը պետք է նախագծված լինի BP-U90, BP-U60/U60T և BP-U30 Lithium-ion տեսակի մարտկոցների արագ լիցքավորման համար **(BP-U90** – 190 րոպե, **BP-U60/60T** – 150 րոպե, **BP-U30** – 130 րոպե): Լիցքավորիչը պետք է ունենա ներկառուցված AC ադապտեր և 12 V DC ելք, մուտքային լարման AC 100-240 V, 50/60 Հց հզորություն, ինչը հնարավորություն կտա օգտագործել այն ինչպես մարտկոցների լիցքավորման, այնպես էլ տեսախցիկների անմիջական էլեկտրաէներգիայի մատակարարման համար:  ***Տեսախցիկի մարտկոց -* *2 հատ*** */համապատասխանի տեսախցիկի բրենդին/*  Մարտկոցը պետք է համատեղելի լինի առաջարկվող տեսախցիկի հետ: Մարտկոցը պետք է ունենա առնվազն 7800 մԱ/ժ հզորություն, 14,4 Վ ելքային հզորություն և 112,32 Վտ/ժամ: Մարտկոցը պետք է ունենա կայուն լարում, որը անհրաժեշտ է տեսախցիկի հուսալի աշխատանքի համար:   * Մարտկոցի աշխատանքի տևողությունը՝ 3-ից 6 ժամ կախված տեսախցիկի հզորությունից:   Հաղթող կազմակերպությունը պետք է մշտապես կապ պահպանի Պատվիրատուի հետ, համաձայնեցնի տեխնիկական բոլոր պարամետրերը, և գրավոր հաստատում ստանալուց հետո ***միայն*** իրականացնի առաքումը: | հատ |  |  | 2 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից ոչ ուշ քան 2025 թ. օգոստոսի 30 |
| 2 | 30192620/1 | Կայունացուցիչ | Կայունացուցիչը` պետք է համապատասխանի առաջարկվող տեսախցիկներին, մասնավորապես՝ վերջին սերնդի Canon-ներին, Sony-ներին, Panasonic - ներին:  Գիմբալը պետք է լինի թեթև և հեշտ տեղափոխելի, ինչպես նաև կարողանա պահել առնվազն 4.5 կգ բեռ՝ հարմար լինելով ծանր տեսախցիկների համար:  Առանցքների քանակը՝ **Երեք՝** թեքություն/ պտտում/շեղում (պանորամային)  Պտտման միջակայք՝ մեխանիկական  անկյուն՝ 335° (-95-ից 240°),  թեքություն (անկյուն)՝ 326° (-112-ից 214°),  անկյունային շեղում (պանորամային)՝ 360°, անսահմանափակ  Ներառի ֆոկուսային շարժիչ, որը ապահովում է ճշգրիտ ֆոկուսի կառավարում՝ կինեմատոգրաֆիկ նկարահանումների համար: Օգտագործողի հարմար ինտերֆեյս՝ OLED թաչսքրին և ավտոմատ կողպեքի ֆունկցիա՝ անվտանգության և հարմարավետության համար:  Հարմարեցված լինի նաև ուղղահայաց վիդեոների համար, ինչպիսիք են Instagram Reels և YouTube Shorts: Պետք է ունենա ա**վտոմատացված առանցքների կողպեք**, որը կհեշտացնի տեղադրումը և տեղափոխումը՝ ավտոմատ կողպելով առանցքները, երբ գիմբալը չի օգտագործվում:  Մուտքեր/Ելքեր`  3x USB-C (կառավարման) ելք,  1x USB-C (սնուցման)  Անլար` Bluetooth 5.0 և ավելի, \*Ներկառուցված  Մարտկոցի տեսակը՝ ներկառուցված (1950 mAh և ավելի):  Ռեժիմների փոխարկման ջ**ոյսթիք կամ Bluetooth**  ճկուն կառավարման տարբերակներ**, համատեղելի լինի** առաջադեմ աքսեսուարների հետ, ինչպիսիք են անլար փոխանցիչները և LiDAR-ը:  Կայունացուցիչը պետք է ունենա տեֆլոնի (PTFE) պատվածք, ինչը նվազեցնում է շփումը առանցքների և այլ մասերի միջև և ապահովում է հարթ և անխափան շարժում՝ նվազեցնելով մաշվածությունը: Պետք է ունենա նաև ActiveTrack Pro առաջադեմ հետևման տեխնոլոգիա՝ շարժվող օբյեկտները շրջանակում և ֆոկուսում պահելու համար:  Կայունացուցիչը պետք է կարողանա ապահովել երկարատև մարտկոցի աշխատանք՝ երկար նկարահանումների համար առանց հաճախակի լիցքավորման  Մարտկոցի տեսակը՝  1x լիթիում-իոնային պոլիմեր  Մարտկոցի աշխատանքի տևողությունը՝ առնվազն 12 ժամ և ավելի  Մարտկոցի լիցքավորման ժամանակը՝ մինչև 1.5 ժամ  Փաթեթում լրացուցիչ ներառվում է Ronin պատկերի փոխանցիչ, ֆոկուս շարժիչ, պտուտակային հավաքածու բռնակ, ստորին արագ ամրացվող թիթեղ (երկարացված), փոխադրման պատյան, մալուխներ, սնուցման մալուխ, արագ թողարկվող ափսե, հեռախոսի կրիչ և այլ պարագաներ, որոնք, ըստ տվյալ մոդելի, նախատեսված են վաճառքի փաթեթում:  Կայունացուցիչը պետք է լինի նոր, օրիգինալ և առնվազն 3 տարվա երաշխիքով:  Հաղթող կազմակերպությունը պետք է մշտապես կապ պահպանի Պատվիրատուի հետ, համաձայնեցնի տեխնիկական բոլոր պարամետրերը, և գրավոր հաստատում ստանալուց հետո ***միայն*** իրականացնի առաքումը: | հատ |  |  | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից ոչ ուշ քան 2025 թ. օգոստոսի 30 |
| 3 | 30211290/2 | Պլանշետ  (լրակազմ) | 1 հատը համարժեք է 1 լրակազմին։  Պլանշետը լրակազմում պետք է ունենա՝ 1 մկնիկ Bluetooth-ով աշխատող և պլանշետի պատյան:  Պլանշետը նախատեսված է օգտագործել սուֆլյորի համար:  Պլանշետը պետք է ունենա առնվազն 11 դյույմ TFT LCD էկրան՝ 1920 x 1200 պիքսել կետայնությամբ և 90Hz թարմացման հաճախականությամբ։​  Այն պետք է աշխատի Android 13 և բարձր օպերացիոն համակարգով և ունենա առնվազն Snapdragon 695 5G հզորությամբ պրոցեսոր, օպերատիվ հիշողությունը՝ (RAM) 8 ԳԲ և ավելի, իսկ ներքին հիշողության ծավալը՝ առնվազն 128 ԳԲ:  Կապի հնարավորությունները ներառում են Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, ինչպես նաև USB Type-C միակցիչ։ Ստանդարտ ցանց՝ GSM / HSPA / LTE / 5G: Մարտկոցի հզորությունը՝ առնվազն 7000 mAh և ավելի:  **Մկնիկ**  Միացման տեսակ` անլար,  Bluetooth, 4.0 և 2.4 ԳՀց ռադիոալիք,  Մկնիկի սենսորի տեսակ` օպտիկական  Կոճակների քանակ - 3  Սենսորի առավելագույն թույլատրելիություն - 400 - 4000 dpi  Bluetooth տիրույթ: 8մ և ավելի  Մարտկոց:  առնվազն 350mAh  Մկնիկը պետք է համատեղելի լինի մատակարարվող պլանշետի հետ:  **Պատյան**  Պատյանը պետք է համապատասխանի մատակարարվող պլանշետին, գույնը՝ մոխրագույն կամ սև: Նյութը՝ բարձրորակ արհեստական ​​կաշի, տակդիրով, մագնիսական ճարմանդով:  Ապրանքները պետք է լինեն նոր, օրիգինալ և առնվազն 3 տարվա երաշխիքով:  Հաղթող կազմակերպությունը պետք է մշտապես կապ պահպանի Պատվիրատուի հետ, համաձայնեցնի տեխնիկական բոլոր պարամետրերը, և գրավոր հաստատում ստանալուց հետո ***միայն*** իրականացնի առաքումը: | հատ |  |  | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից ոչ ուշ քան 2025 թ. օգոստոսի 30 |
| 4 | 31441000/1 | Վերալիցքա-վորվող մարտկոց | 1 հատը համարժեք է 1 փաթեթին։  Փաթեթը ներառում է **16 մարտկոց**  AA 1.2 V, min 3000 mAh հզորություն  Վերալիցքավորիչները պետք է լինեն որակյալ, օգտագործվեն 3 տարի և ավելի: | հատ |  |  | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից ոչ ուշ քան 2025 թ. օգոստոսի 30 |
| 5 | 30121500/1 | Քարթրիջ / Տոներ | 1 հատը համարժեք է 1 լրակազմին։  Քարթրիջ/Տոներ C-EXV 54 TONER BK/C/M/Y  Համատեղելիությունը՝ նախատեսված Canon iR C3226i մոդելի տպիչի համար  Քարթրիջների քանակը՝ **4 (C, M, Y, K)՝**  *3 գունավոր, 1 սև*  Քարթրիջ/Տոներ –ը պետք է լինի նոր, օրիգինալ, բարձր որակի և համատեղելի նշված տպիչի հետ, ունենա առնվազն 1 տարի երաշխիք:  Կատարողը պետք է կապ պահպանի Պատվիրատուի հետ՝ համատեղելիությունը ապահովելու և նախընտրելի տարբերակը ձեռք բերելու համար: | հատ |  |  | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից ոչ ուշ քան 2025 թ. օգոստոսի 30 |
| 6 | 32341120/1 | Ականջակալ | Ականջակալը պետք է ունենա հետևյալ տեխնիկական պարամետրերը՝  միակցման տեսակը՝ 3.5 mm (mini-jack), աշխատանքային հաճախականություն՝ 20Hz – 20KHz,  Զգայունություն (ականջակալներ)՝ առնվազն –115 dB +/-3 dB,  Ականջակալը պետք է ունենա խոսափող (միկրոֆոն)՝ ինտեգրված ձախ ականջակալի վրա, ձայնը նվազեցնող ֆունկցիայով (noise-cancelling) և ֆիքսված դիրքով:  Լարի երկարություն՝ մոտ 1.5 մ և ավելի  Plug-and-play գործառույթով՝ սարքն անմիջապես օգտագործման պատրաստ է առանց հավելյալ ծրագրային ապահովման։  Ունի սթերեո ձայնի որակ, բարձր ձայնամեկուսացում՝ ինչպես մուտքային, այնպես էլ ելքային ձայնի համար, ինչը ապահովում է հստակ հաղորդակցություն աղմկոտ միջավայրերում։ Կառուցվածքը թեթև է, ապահովված է փափուկ ականջային բարձիկներով՝ երկարաժամկետ և հարմարավետ օգտագործման համար։  Ականջակալը պետք է լինի նոր, օրիգինալ և առնվազն 1 տարվա երաշխիքով:  Կատարողը պետք է կապ պահպանի Պատվիրատուի հետ՝ առկա տեխնիկայի հետ համատեղելիությունը ապահովելու և նախընտրելի տարբերակը ձեռք բերելու համար: | հատ |  |  | 3 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից ոչ ուշ քան 2025 թ. օգոստոսի 30 |
| 7 | 32341110/4 | Համակարգչային բարձրախոս | Համակարգչային բարձրախոսը պետք է ունենա հետևյալ տեխնիկական պարամետրերը՝  Ալիքների քանակը՝ 2.1 և ավելի,  ձայնային հաճախականության տիրույթը առնվազն 60 Հց ~ 20 կՀց և ավելի,  Ընդհանուր ելքային հզորություն՝ 10 Վտ և ավելի  Բարձրախոսների դինամիկներ.   * սաբվուֆեր՝ առնվազն 75 մմ; * սատելիտներ՝ առնվազն 60 մմ   Սաբվուֆերի չափսերը: 109 x 178 x 145 մմ  Սատելիտների չափսերը: 88 x 128 x 79 մմ  Սնուցման տեսակը՝ հոսանքով  Ձայնային հզորություն` 2 х 2.5 Վ, 5 Վ  Հոսանքի (Վ/Հց)՝ 220-240 Վ/50-60 Հց  Միացումների տեսակը՝ 3.5 mm (mini-jack), USB  Համակարգչային բարձրախոս պետք է լինի նոր, օրիգինալ և առնվազն 3 տարվա երաշխիքով:  Հաղթող կազմակերպությունը պետք է մշտապես կապ պահպանի Պատվիրատուի հետ, համաձայնեցնի տեխնիկական բոլոր պարամետրերը, և գրավոր հաստատում ստանալուց հետո ***միայն*** իրականացնի առաքումը: | հատ |  |  | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից ոչ ուշ քան 2025 թ. օգոստոսի 30 |

**ПРИОБРЕТЕНИЕ «ТЕХНИКИ, ОБОРУДОВАНИЯ И АКСЕССУАРОВ» ДЛЯ НУЖД ФОНДА “ЕГУ”**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА - ГРАФИК ЗАКУПКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Товар | | | | | | | | | |
| номер предусмотренного приглашением  лота | промежуточный код, предусмотренный планом  закупок по классификации  ЕЗК (CPV) | Название | техническая характеристика | единица измерения | Цена единицы  /драмов РА | общая цена/драмов РА | общий объем | предоставления | |
| адрес | срок[[1]](#footnote-1)\*\* |
| 1 |  | **Видеокамера**  **(в комплекте)** | **1 штука эквивалентна 1 комплекту. Видеокамера (в комплекте)** Камера должна поставляться в комплекте со следующими аксессуарами: – Носитель памяти – 2 шт. – Зарядное устройство – 1 шт.  – Аккумулятор – 2 шт.  Все товары, поставляемые с видеокамерой, должны: • быть произведены одним и тем же производителем (одного бренда); • быть полностью совместимыми с видеокамерой и обеспечивать бесперебойную работу;  • быть новым, оригинальным;  • иметь гарантию не менее 3 лет (включая видеокамеру).  **Технические характеристики видеокамеры:** Разрешение сенсора: не менее 8,29 мегапикселей Тип матрицы: 1/2" Тип, 3-Chip CMOS  Стабилизация изображения: оптическая, интегрированная в объектив.  **Режимы внутренней записи:** **MPEG HD420 4:2:0**  1920 x 1080p от 1 до 29,97 кадров в секунду [минимум 34 Мбит/с и выше]  1920 x 1080i 50/59,94 кадр/с [минимум 34 Мбит/с и выше]  **MPEG HD422 4:2:2**  1920 x 1080p от 1 до 29,97 кадров в секунду [от 35 до 50 Мбит/с]  1920 x 1080i 50/59,94 кадр/с [от 35 до 50 Мбит/с]  **XAVC-I**  3840 x 2160 23,98/25/29,97/50/59,94 кадр/с [минимум 580 Мбит/с и выше]  1920 x 1080p 23,98/25/29,97/50/59,94 кадр/с [минимум 220 Мбит/с и выше]  1920 x 1080i 50/59,94 кадр/с [минимум 220 Мбит/с и выше]  **XAVC-L**  3840 x 2160 от 1 до 59,94 кадров в секунду [минимум 145 Мбит/с и выше]  1920 x 1080p от 1 до 59,94 кадров в секунду [минимум 48 Мбит/с и выше]  1920 x 1080i 50/59,94 кадр/с [минимум 48 Мбит/с и выше]  **XAVC-L**  1920 x 1080p 23,98/25/29,97/50/59,94 кадр/с [минимум 35 Мбит/с и выше]  1920 x 1080i 50/59,94 кадр/с [от 25 до 35 Мбит/с]  **Слоты для носителей / карт памяти:** Двойной слот SxS  **Видео входы/выходы:** – 1x BNC (композитный выход) – 1x BNC (12G-SDI выход) – 1x HDMI (неуточнённый сигнал) выход  **Аудио входы/выходы:**  – 2x XLR 3-контактный вход для микрофона – 1x 1/8" / 3,5 мм TRS стереовыход для наушников Совместимые мобильные приложения: Android и iOS  Горизонтальное разрешение (ТВ-линий): 2000 ТВ-линий и более  **Стабилизация изображения:**  Оптическая, встроенная в объектив  **Встроенный ND-фильтр:**  Механическое колесо фильтров: Clear, 2 ступени (1/4), 4 ступени (1/16), 6 ступеней (1/64).  электронный ND-фильтр от 2 до 7 ступеней  **Тип съёмки:** видео  **Управление экспозицией:**  Тип затвора: электронный роллинг-затвор Скорость затвора: не менее от 1/8000 до 1/24 сек  Диапазон усиления сигнала: от -3 до 42 дБ Угол обзора: от 5,6 до 360° Чувствительность: – f/12, 2000 люкс, 89,9% отражения (режим 1080p59,94 или 4K59,94 High Sensitivity) – f/13, 2000 люкс, 89,9% отражения (режим 1080p59,94 или 4K59,94 High Sensitivity) Минимальная освещённость: 0,0013 люкс  **Баланс белого:**  Диапазон регулировки цветовой температуры: от 1500 до 50 000K Предустановки: ATW, AWB, Set A, Set B  **Объектив:** Фокусное расстояние: 5,6–95,2 мм  (эквивалент 35 мм: 30,3–515 мм)  Оптический зум: 17x  Максимальная диафрагма: f/1.9  Минимальная диафрагма: f/16  Минимальная дистанция фокусировки:  – 2,0 дюйма / 5,1 см (широкий угол)  – до 31,5 дюйма / 80,0 см (теле)  Диаметр фильтра: 77 мм  Кольца управления: фокус, зум, диафрагма (Iris)  Фокусировка: автофокус / ручная фокусировка  **Поддержка скоростной/замедленной съёмки:** есть  **Встроенный микрофон:** стерео  **Аудиозапись:** XAVC, 4 канала, 24-бит, 48 кГц LPCM  **IP потоковая передача:** нет  **Беспроводная связь:**  2.4 / 5 ГГц Wi-Fi 5 (802.11ac), NFC  **Тип экрана:**  Основной монитор (видоискатель): поворотный 3,5", не сенсорный LCD Разрешение: 2 360 000 точек  Видоискатель: встроенный электронный OLED  **Рабочая температура:** от 0 до 40°C  **Тип аккумулятора:** серия BP-U  *Носители памяти – 2 шт. (1 пара, соответствующие бренду видеокамеры)*  Носители памяти должны использоваться для профессионального производства видео в формате 4K, 2K и HD, обеспечивая высокую производительность и надежность, а также быть совместимыми с предлагаемой видеокамерой. Они должны быть пригодны для использования с передовыми 4K технологиями крупных видеокамер, такими как серия XDCAM EX.  Носители должны обеспечивать скорость чтения не менее 380 МБ/с и скорость записи не менее 180 МБ/с, иметь интерфейс PCIe, обеспечивающий скорость передачи данных до 8 Гбит/с (1000 МБ/с). Объем памяти каждого носителя должен составлять не менее 64 ГБ.  Носители должны быть надежными и обеспечивать защиту данных с функцией управления при отключении питания (Power failure management), позволяющей восстановить кадры в случае внезапного отключения электричества.  Они также должны иметь расширенные возможности управления медиа, поддерживать технологию EB Streaming для обеспечения стабильной двусторонней связи между носителем и видеокамерой с целью предотвращения падения скорости.  *Зарядное устройство для аккумуляторов видеокамеры – 1 шт. (соответствующее бренду видеокамеры)*  Зарядное устройство должно быть предназначено для быстрой зарядки литий-ионных аккумуляторов типов BP-U90, BP-U60/U60T и BP-U30, обеспечивая следующие времена зарядки: BP-U90 – 190 минут, BP-U60/U60T – 150 минут, BP-U30 – 130 минут.  Зарядное устройство должно иметь встроенный сетевой адаптер (AC-адаптер) и выход постоянного тока 12 В, с входным напряжением AC 100-240 В, 50/60 Гц, что позволит использовать его как для зарядки аккумуляторов, так и для непосредственного электропитания видеокамеры.  *Аккумулятор для видеокамеры – 2 шт. (соответствующий бренду видеокамеры)*  Аккумулятор должен быть совместим с предлагаемой видеокамерой.  Емкость аккумулятора должна составлять не менее 7800 мА·ч, с выходным напряжением 14,4 В и энергетической емкостью 112,32 Вт·ч. Аккумулятор должен обеспечивать стабильное напряжение, необходимое для надежной работы видеокамеры.  Продолжительность работы от аккумулятора — от 3 до 6 часов в зависимости от мощности видеокамеры.  Поставщик должен постоянно поддерживать связь с Заказчиком, согласовать все технические параметры, и **только** после получения письменного подтверждения осуществить поставку. | шт. |  |  | 2 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 20 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее чем 30.08.2025г. |
| 2 |  | Стабилизатор | ***Стабилизатор*** должен быть совместим с рекомендуемыми камерами, особенно с камерами Canon, Sony и Panasonic последнего поколения.  Подвес должен быть легким и удобным для транспортировки, а также выдерживать нагрузку не менее 4,5 кг, подходящую для тяжелых камер.  Количество осей: три: наклон/тангаж/рыскание (панорамный)  Диапазон вращения: механический  угол: 335° (-95 до 240°),  наклон (угол): 326° (-112 до 214°),  Угловое отклонение (панорамное): 360°, неограниченно  Оснащен мотором фокусировки, который обеспечивает точное управление фокусировкой для кинематографической съемки. Удобный интерфейс сенсорного OLED-дисплея и функция автоматической блокировки для безопасности и удобства.  Он также должен подходить для вертикальных видеороликов, таких как Instagram Reels и YouTube Shorts. Он должен иметь автоматическую блокировку осей, которая облегчит настройку и транспортировку, автоматически блокируя оси, когда подвес не используется.  Входы/выходы:  3x выхода USB-C (управление),  1x USB-C (питание)  Беспроводная связь: Bluetooth 5.0 и выше, \*встроенная  Тип аккумулятора: встроенный (1950 мАч и более).  Гибкие возможности управления, такие как джойстик или переключатель режима Bluetooth, совместимость с передовыми аксессуарами, такими как беспроводные передатчики и LiDAR.  Стабилизатор должен иметь тефлоновое (ПТФЭ) покрытие, которое снижает трение между осями и другими деталями и обеспечивает плавное и бесперебойное движение, снижая износ. Камера также должна иметь усовершенствованную технологию отслеживания ActiveTrack Pro, позволяющую удерживать движущиеся объекты в кадре и в фокусе.  Стабилизатор должен обеспечивать длительное время работы аккумулятора для продолжительной съемки без частой подзарядки.  Тип батареи:  1x литий-ионный полимерный  Срок службы батареи: не менее 12 часов и более  Время зарядки аккумулятора: до 1,5 часов  В комплект поставки дополнительно входят передатчик изображения Ronin, мотор фокусировки, ручка с винтовым набором, нижняя быстросъемная площадка (удлиненная), чехол для переноски, кабели, кабель питания, быстросъемная площадка, держатель для телефона и другие аксессуары, которые входят в комплект поставки в зависимости от модели.  Стабилизатор должен быть новым, оригинальным и иметь гарантию не менее 3 лет.  Поставщик должен постоянно поддерживать связь с Заказчиком, согласовать все технические параметры, и только после получения письменного подтверждения осуществить поставку. | шт. |  |  | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 20 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее чем 30.08.2025г. |
| 3 |  | Планшет  (в комплекте) | Планшет в комплекте должен иметь:   1. Мышь, работающую через Bluetooth 2. Чехол для планшета   Планшет предназначен для использования в качестве суфлёра.  Планшет должен иметь экран TFT LCD размером не менее 11 дюймов с разрешением 1920 x 1200 пикселей и частотой обновления 90 Гц.  Должен работать на операционной системе Android 13 и более, и иметь процессор мощностью не менее Snapdragon 695 5G, оперативную память (RAM) — 8 ГБ и более, а объём внутренней памяти — не менее 128 ГБ.  Возможности подключения включают Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, а также разъём USB Type-C.  Стандарт связи — GSM / HSPA / LTE / 5G.  Ёмкость аккумулятора — не менее 7000 mAh.  **Мышь** Тип подключения — беспроводной, Bluetooth, 4.0 и радиоканал 2.4 ГГц Тип сенсора мыши — оптический, Количество кнопок — 3, Максимальное разрешение сенсора — от 400 до 4000 dpi.  Радиус действия Bluetooth — 8 м и более. Аккумулятор — не менее 350 mAh Мышь должна быть совместима с поставляемым планшетом.  **Чехол** Чехол должен соответствовать поставляемому планшету Цвет — серый или чёрный Материал — высококачественная искусственная кожа, с подставкой и магнитной застёжкой.  Товары, входящие в комплект, должны быть новыми, оригинальными и иметь гарантию не менее 3 лет.  Поставщик должен постоянно поддерживать связь с Заказчиком, согласовать все технические параметры, и только после получения письменного подтверждения осуществить поставку. | Шт. |  |  | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 20 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее чем 30.08.2025г. |
| 4 |  | Аккумулятор-ные батарейки | 1 штука эквивалентна 1 комплекту. Пакет должен включать **16 батареек.**  AA 1.2 V, min 3000 mAh  Зарядные устройства должны быть качественными и рассчитанными на использование в течение 3 лет и более. | Шт. |  |  | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 20 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее чем 30.08.2025г. |
| 5 |  | Картридж / Тонер | 1 штука эквивалентна 1 комплекту. Картридж / Тонер C-EXV 54 TONER BK/C/M/Y  Совместимость: предназначен для принтера Canon iR C3226i  Количество картриджей: 4 (C, M, Y, K) — 3 цветных, 1 черный  Картридж/тонер должен быть новым, оригинальным, высококачественным и совместимым с указанным принтером, иметь гарантию не менее 1 года.  Поставщик должен поддерживать связь с Заказчиком для обеспечения совместимости и приобретения предпочтительного варианта. | Шт. |  |  | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 20 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее чем 30.08.2025г. |
| 6 |  | Наушники | Наушники должны иметь следующие технические параметры:  Тип подключения: 3.5 mm (mini-jack),  Рабочая частота: 20 Гц – 20 кГц,  Чувствительность (наушников): не менее –115 дБ ± 3 дБ,  Наушники должны быть оснащены микрофоном, встроенным в левый наушник, с функцией шумоподавления (noise-cancelling) и фиксированным положением,  Длина кабеля: около 1,5 м и более,  Функция plug-and-play: устройство готово к использованию без дополнительного программного обеспечения,  Стереозвук, высокая изоляция звука как для входящего, так и для исходящего звука, что обеспечивает четкую связь в шумных местах,  Конструкция легкая, оснащена мягкими амбушюрами для долгосрочного и удобного использования.  Наушники должны быть новыми, оригинальными и иметь гарантию не менее 1 года.  Поставщик должен поддерживать связь с заказчиком для обеспечения совместимости с имеющейся техникой и выбора предпочтительного варианта. | Шт. |  |  | 3 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 20 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее чем 30.08.2025г. |
| 7 |  | Компьютер-ные динамики (колонки) | Технические параметры компьютерных колонок должны быть следующими:  Количество каналов: 2.1 и больше  Диапазон частот: от 60 Гц до 20 кГц и выше  Общая выходная мощность: 10 Вт и выше  Динамики колонок: сабвуфер — не менее 75 мм; сателлиты — не менее 60 мм  Размеры сабвуфера: 109 x 178 x 145 мм  Размеры сателлитов: 88 x 128 x 79 мм  Тип питания: от сети  Звуковая мощность: 2 х 2,5 Вт, 5 Вт  Питание (В/Гц): 220-240 В/50-60 Гц  Тип соединений: 3,5 мм (mini-jack), USB  Компьютерные колонки должны быть новыми, оригинальными и иметь гарантию не менее 3 лет.  Поставщик должен постоянно поддерживать связь с Заказчиком, согласовать все технические параметры, и только после получения письменного подтверждения осуществить поставку. | Шт. |  |  | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | По истечении 20 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее чем 30.08.2025г. |

1. [↑](#footnote-ref-1)