

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՎԱԼՍԱ ՍՊԸ-ն ՀՀՌ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/13 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի<br>համար | Առաջարկվող ապրանքի    |                     |         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-----------------------|---------------------|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Ֆիրմային<br>անվանումը | ապրանքային<br>նշանը | մակնիշը | արտադրողի<br>անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1                  | -                     | -                   | -       | --                     | Պրոֆեսիոնալ տեսախցիկ<br>(կամկորդեր) 1. Մատրիցայի<br>տեսակը և չափսը Մեկշերտ<br>բազմամակարդակ CMOS-սենսոր<br>Exmor RS, տիպը՝ 1.0 դյույմ: Բարձր<br>լուսազգայունության, կարդալու<br>արագության և աղմուկի ցածր<br>մակարդակի ապահովում: 2.<br>Մատրիցայի թույլատրելիությունը<br>Էֆեկտիվ պիքսելների քանակը՝ ոչ<br>պակաս, քան 14.0 Մպ: 4K<br>ֆորմատով նկարահանման<br>ժամանակ բարձր դետալիզացիայի<br>ապահովում: 3. Պատկերի մշակման<br>պրոցեսոր BIONZ XR ներկառուցված |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>արհեստական բանականության (AI processing unit) հատուկ մոդուլով:</p> <p>Անհրաժեշտ է օբյեկտների ճանաչման և ավտոմատ կադրավորման (auto-framing) ալգորիթմների աշխատանքի համար: 4. Օբյեկտիվի պարամետրերը Ներկառուցված, օպտիկական զուև՝ ոչ պակաս, քան 20խ: Ֆոկուսային հեռավորության միջակայքը (35 մմ համարժեքով)՝ 24-480 մմ: Մաքսիմալ դիաֆրագմա՝ f/2.8-f/4.5: Նկարահանման բազմաֆոնկցիոնալություն՝ լայն անկյունից մինչև խորը տելեդիրք: 5. Թվային մեծացում Clear Image Zoom ֆոնկցիա՝ ոչ պակաս, քան 30խ (4K-ում) և ոչ պակաս, քան 40խ (Full HD-ում): Կադրի մասշտաբավորում՝ առանց պատկերի որակի տեսանելի կորստի: 6. Ներկառուցված ND-ֆիլտր Էլեկտրոնային փոփոխական ֆիլտր (անընդհատ գործողության՝ 1/4ND-ից մինչև 1/128ND)՝ ավտոմատ կարգավորման ֆոնկցիայով Էքսպոզիցիայի սահուն կառավարում՝ առանց դիաֆրագմայի փոփոխության (Sony-ի արտոնագրված տեխնոլոգիա): 7.</p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Ավտոֆոկուսի համակարգ Արագ հիբրիդային ավտոֆոկուս (Fast Hybrid AF)՝ ԱԻ (AI) միջոցով մարդու սիլուետի, գլխի և աչքերի ճանաչման ու հետևման հնարավորությամբ Ֆոկուսի ճշգրիտ պահում շարժվող օբյեկտի վրա, նույնիսկ եթե օբյեկտը շրջվում է կամ կադրում հայտնվում են արգելքներ:</p> <p>8. Ձայնագրման ֆորմատներ և կոդեկներ XAVC S-I, XAVC HS-L, XAVC S-L կոդեկների աջակցում Հետարտադրական (post-production) ստանդարտների համատեղելիության ապահովում: 9. Կադրերի հաճախականություն և գույն 4K (UHD) ձայնագրում մինչև 59.94p/60p (ստանդարտ) և մինչև 119.88p/120p (High Frame Rate ռեժիմում): Գուևային խորությունը՝ 10-bit 4:2:2 4K թույլատրելիությամբ սահուն դանդաղեցված տեսանյութերի (Slow Motion) ստեղծում՝ գույների խորը մշակմամբ: 10. Գուևային պրոֆիլներ S-Cinetone, ITU709, 709tone, HLG (Live, Mild) պրոֆիլների առկայություն Sony Cinema Line կինոխցիկների հետ գուևային արագ</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>համադրման համար: 11.<br/>Կառավարման օրգաններ<br/>Օբյեկտիվի վրա երկու անկախ<br/>օղակների (ֆոկուս/գում) և IRIS-ի ու<br/>ND-ֆիլտրի համար երկու առանձին<br/>սկավառակների առկայություն<br/>Օպերատորի պրոֆեսիոնալ<br/>երգոնոմիկա՝ էքսպոզիցիայի և<br/>կադրի միաժամանակյա<br/>կարգավորման համար: 12.<br/>Սթրիմինգ և ցանց Ներկառուցված<br/>Wi-Fi (2.4/5 ԳՀց) և Ethernet RJ-45<br/>պորտ, ուղիղ հեռարձակման<br/>աջակցում RTMP/RTMPS և SRT<br/>արձանագրություններով (protocols)<br/>Ցանցում ուղիղ հեռարձակման<br/>հնարավորություն հենց<br/>տեսախցիկից՝ առանց արտաքին<br/>կոդավորիչների (encoders)<br/>օգտագործման: 13. Ինտերֆեյսներ<br/>(Միակցիչներ) Ելք՝ HDMI (Type-A),<br/>ձայնային մուտքեր՝ XLR 3-pin (ոչ<br/>պակաս, քան 2 հատ), USB Type-C<br/>պորտ, Multi/Micro USB (LANC)<br/>հեռակառավարման միակցիչ<br/>Չսեղմված 4K ազդանշանի<br/>փոխանցում և պրոֆեսիոնալ<br/>ձայնային սարքավորումների<br/>միացում: 14. Հիշողության քարտերի</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>արհեստական բանականության (AI processing unit) հատուկ մոդուլով:</p> <p>Անհրաժեշտ է օբյեկտների ճանաչման և ավտոմատ կադրավորման (auto-framing) ալգորիթմների աշխատանքի համար: 4. Օբյեկտիվի պարամետրերը Ներկառուցված, օպտիկական զուև՝ ոչ պակաս, քան 20խ: Ֆոկուսային հեռավորության միջակայքը (35 մմ համարժեքով)՝ 24-480 մմ: Մաքսիմալ դիաֆրագմա՝ f/2.8-f/4.5: Նկարահանման բազմաֆոնկցիոնալություն՝ լայն անկյունից մինչև խորը տելեդիրք: 5. Թվային մեծացում Clear Image Zoom ֆոնկցիա՝ ոչ պակաս, քան 30խ (4K-ում) և ոչ պակաս, քան 40խ (Full HD-ում): Կադրի մասշտաբավորում՝ առանց պատկերի որակի տեսանելի կորստի: 6. Ներկառուցված ND-ֆիլտր Էլեկտրոնային փոփոխական ֆիլտր (անընդհատ գործողության՝ 1/4ND-ից մինչև 1/128ND)՝ ավտոմատ կարգավորման ֆոնկցիայով Էքսպոզիցիայի սահուն կառավարում՝ առանց դիաֆրագմայի փոփոխության (Sony-ի արտոնագրված տեխնոլոգիա): 7.</p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Ավտոֆոկուսի համակարգ Արագ հիբրիդային ավտոֆոկուս (Fast Hybrid AF)՝ ԱԻ (AI) միջոցով մարդու սիլուետի, գլխի և աչքերի ճանաչման ու հետևման հնարավորությամբ Ֆոկուսի ճշգրիտ պահում շարժվող օբյեկտի վրա, նույնիսկ եթե օբյեկտը շրջվում է կամ կադրում հայտնվում են արգելքներ:</p> <p>8. Ձայնագրման ֆորմատներ և կոդեկներ XAVC S-I, XAVC HS-L, XAVC S-L կոդեկների աջակցում Հետարտադրական (post-production) ստանդարտների համատեղելիության ապահովում: 9. Կադրերի հաճախականություն և գույն 4K (UHD) ձայնագրում մինչև 59.94p/60p (ստանդարտ) և մինչև 119.88p/120p (High Frame Rate ռեժիմում): Գուևային խորությունը՝ 10-bit 4:2:2 4K թույլատրելիությամբ սահուն դանդաղեցված տեսանյութերի (Slow Motion) ստեղծում՝ գույների խորը մշակմամբ: 10. Գուևային պրոֆիլներ S-Cinetone, ITU709, 709tone, HLG (Live, Mild) պրոֆիլների առկայություն Sony Cinema Line կինոխցիկների հետ գուևային արագ</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>համադրման համար: 11.<br/>Կառավարման օրգաններ<br/>Օբյեկտիվի վրա երկու անկախ<br/>օղակների (ֆոկուս/գում) և IRIS-ի ու<br/>ND-ֆիլտրի համար երկու առանձին<br/>սկավառակների առկայություն<br/>Օպերատորի պրոֆեսիոնալ<br/>երգոնոմիկա՝ էքսպոզիցիայի և<br/>կադրի միաժամանակյա<br/>կարգավորման համար: 12.<br/>Սթրիմինգ և ցանց Ներկառուցված<br/>Wi-Fi (2.4/5 ԳՀց) և Ethernet RJ-45<br/>պորտ, ուղիղ հեռարձակման<br/>աջակցում RTMP/RTMPS և SRT<br/>արձանագրություններով (protocols)<br/>Ցանցում ուղիղ հեռարձակման<br/>հնարավորություն հենց<br/>տեսախցիկից՝ առանց արտաքին<br/>կոդավորիչների (encoders)<br/>օգտագործման: 13. Ինտերֆեյսներ<br/>(Միակցիչներ) Ելք՝ HDMI (Type-A),<br/>ձայնային մուտքեր՝ XLR 3-pin (ոչ<br/>պակաս, քան 2 հատ), USB Type-C<br/>պորտ, Multi/Micro USB (LANC)<br/>հեռակառավարման միակցիչ<br/>Չսեղմված 4K ազդանշանի<br/>փոխանցում և պրոֆեսիոնալ<br/>ձայնային սարքավորումների<br/>միացում: 14. Հիշողության քարտերի</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>բնիկներ Երկու անկախ բնիկ (slots)՝<br/>CFexpress Type A և SDXC (UHS-II)<br/>քարտերի աջակցմամբ<br/>Միաժամանակյա կամ հաջորդական<br/>հոսսալի ձայնագրման ապահովում:<br/>15. Քաշ և չափսեր Քաշը (առանց<br/>լրացուցիչ պարագաների)՝ ոչ ավել,<br/>քան 1.95 կգ: Չափսերը (LxPxԽ)՝ ոչ<br/>ավել, քան 176 × 202 × 372 մմ<br/>Երկարատև ձեռքով<br/>նկարահանումների ժամանակ<br/>շարժունակության ապահովում:</p> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|