

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՄԱՎԻՍՈ ՍՊԸ-ն ՀՀ ՆԳՆ ԷԱՃԱՊՁԲ-2026/Ա-67 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	—	—	—	—	Տեսաձայնագրող սարք (Dashcam) Տեսախցիկների քանակ — Առնվազն 5 ալիքով տեսաձայնագրման աջակցություն Առջևի տեսախցիկի կետայնություն — Առնվազն 2880×1620 կամ 1920×1080 պիքսել Հետևի տեսախցիկի կետայնություն — Առնվազն 1920×1080 պիքսել Վիդեո սեղմման ձևաչափ (Compression) — H.264 և H.265 Ձայնագրում — Ներկառուցված խոսափողի և բարձրախոսի առկայություն Աշխարհագրական դիրքորոշում (GPS) — GPS / GLONASS / GALILEO համակարգերի

					աջակցություն Անլար կապ և ինտերֆեյսներ — 4G, Wi-Fi (առնվազն 2.4GHz), Bluetooth աջակցություն SIM քարտի բնիկ — Առնվազն 2 x Nano SIM քարտի տեղադրման հնարավորություն Հիշողություն — Առնվազն 2 x MicroSD քարտի բնիկ` յուրաքանչյուրը մինչև 1TB (ներառյալ) ծավալի աջակցմամբ Անվտանգության և օգնության ֆունկցիաներ — ADAS (վարորդի օգնության առաջադեմ համակարգ), DSM (վարորդի վիճակի մոնիտորինգ) և բախման հայտնաբերման ֆունկցիաների առկայություն Դիրքի/շարժման սենսոր — Առնվազն 6-առանցքային G-Sensor Ցանցային միացում — RJ45 ինտերֆեյսի առկայություն Աշխատանքային ջերմաստիճանային միջակայք — -30°C-ից մինչև +70°C Սնուցման լարում — 11.8V ~ 16V / 23.5V ~ 36V միջակայքերում աշխատանքի աջակցություն Էներգիայի սպառում — առավելագույնը 15W Գաբարիտային չափսեր — Առավելագույնը 113 x 71 x 68 մմ
--	--	--	--	--	--

$\pm 5\%$ Քաշ — 321 գրամ $\pm 5\%$ Պաշտպանության դաս — Առնվազն IP4X Օպերացիոն համակարգի / Մենյուի լեզուներ — Առնվազն հետևյալ լեզուների աջակցություն՝ անգլերեն և/կամ ռուսերեն լեզուներ Անխափան սնուցման սարք (Mini UPS) Նշանակությունը ընդհանուր պահանջներ — Լիթիումային մարտկոցով աշխատող անխափան սնուցման սարք (Mini UPS) ՝ Նախատեսված ցանցային սարքավորումների , տեսահսկման համակարգերի , երթուղիչների (Router) , Wi-Fi սարքերի և PoE սարքերի անխափան սնուցման ապահովման համար : Սարքը պետք է ապահովի միաժամանակ USB, DC և PoE ելքեր: Մուտքային լարման միջակայք — 100 VAC - 240 VAC Մուտքային հաճախականություն — 50/60 Hz ինքնահարմարվող (Self-Adaptive) Ելքային ինտերֆեյսներ — USB ելքեր , DC ելքեր և PoE ելք USB ելքի պարամետրեր — Առնվազն 1 x USB պորտ՝ 5 V DC, առնվազն 2 A հոսանքով DC ելքերի պարամետրեր — Սարքը պետք է ունենա առնվազն 3 x DC պորտեր՝ հետևյալ
--

պարամետրերով. - DC Պորտ 1. 5 V DC, առնվազն 2 A - DC Պորտ 2. 9 V DC, առնվազն 1 A - DC Պորտ 3. 12 V DC, առնվազն 1 A PoE ելքի
 պարամետրեր — Առնվազն 1 x PoE պորտ՝ 15 V DC / 0.8 A կամ 24 V DC / 0.5 A փոխարկման
 հնարավորությամբ/աջակցությամբ Մարտկոցի տեսակ — Լիթիումային մարտկոց (Lithium Battery)
 Մարտկոցի տարողություն — Առնվազն 8000 mAh ընդհանուր տարողություն (կամ 2000 mAh × 4 բջիջներից կազմված) Լիցքավորման ժամանակ — առավելագույնը 2 - 3 ժամ Պաշտպանության համակարգեր — Սարքը պետք է ունենա ամբողջական պաշտպանության համակարգ, ներառյալ՝ գերլիցքավորման , խորը լիցքաթափման , կարճ միացման և գերբեռնվածության պաշտպանություն: LED ցուցիչներ — Սարքը պետք է ունենա LED կարգավիճակի ցուցիչներ առնվազն հետևյալ ռեժիմների համար՝ AC Mode (ցանցային աշխատանք) , Battery Mode / DC Mode (մարտկոցով աշխատանք) և Overloading Mode

(motion image aliasing) բացառելու
ֆունկցիայով: Կետայնություն —
Առնվազն 1280 × 720 (720P)
Տեսաէլք և ստանդարտ — HD
Coaxial Output, TVI ստանդարտի
աջակցություն Կադրերի
հաճախականություն — Առնվազն
720p @ 25 fps Լուսազգայնություն
— Առնվազն 0.1 Lux @(F1.2, AGC
ON), իսկ ինֆրակարմիր (IR)
լուսավորման դեպքում՝ 0 Lux
Գիշերային տեսողություն —
Ավտոմատ Day/Night ռեժիմի
անցման աջակցություն :
Ինֆրակարմիր (IR) լուսավորման
առկայություն: IR պարամետրեր —
IR հեռավորությունը՝ առնվազն 5
մետր , IR ալիքի երկարությունը՝ 940
nm : Օբյեկտիվի տեսակ — Ֆիքսված
ֆոկուսային օբյեկտիվ ֆոկուսային
հեռավորություն — 2.1 մմ
(թույլատրելի է ±10% շեղում)
Տեսադաշտ (FOV) — Հորիզոնական՝
առնվազն 125° , ուղղահայաց՝
առնվազն 80° , անկյունագծային՝
առնվազն 148°: Լինզայի ամրակ —
M12 Պատկերի որակ և
ֆունկցիաներ — SNR՝ առնվազն 42
dB : Ավտոմատ Էլեկտրոնային

					փակիչ (Electronic Shutter)՝ 1/25 վրկ-ից մինչև 1/30,000 վրկ միջակայքով : Ավտոմատ ուժեղացման կառավարման (AGC) և լուսավորությանը ինքնահարմարվող համակարգի առկայություն: Առողիո պարամետրեր — Ներկառուցված խոսափողի և առողիո ելքի աջակցություն : Ներկառուցված բարձրախոս չի պահանջվում: Ինտերֆեյսներ և միացում — Տեսաելք՝ 1 Vpp Composite Output : Միացման տեսակը՝ Aviation Plug կամ BM4F Plug () ՝ Video, Audio, Power, Ground կոնտակտների ապահովմամբ: Սնուցման լարում — 9V - 16V DC միջակայքում աշխատանքի աջակցություն Էներգիայի սպառում — Առավելագույնը 2W Կառուցվածք և պաշտպանություն — Գլանաձև (Cylindrical) կորպուս , պլաստիկ նյութից : Պարտադիր է հակաթրթռումային պաշտպանության (Shock-proof design) առկայությունը: Գաբարիտային չափսեր — Առավելագույնը 61 մմ × 39 մմ × 33 մմ±5% Աշխատանքային
--	--	--	--	--	---

				պայմաններ — Ձերմաստիճանային միջակայքը՝ -40°C-ից մինչև +75°C , աշխատանքային խոնավությունը՝ մինչև 90%: Համատեղելիություն — Լիարժեք համատեղելիություն շարժական տեսաձայնագրիչների, ավտոմեքենաների տեսահսկման համակարգերի և HD TVI ստանդարտի հետ: Երկարացման մալուխ առնվազն 3 մ: Լրացուցիչ պահանջներ: Մատակարարվող սարքը պետք է լինի նոր , չօգտագործված , գործարանային արտադրության: Մատակարարը պետք է տրամադրի տեխնիկական փաստաթղթեր , օգտագործման հրահանգ և երաշխիքային սպասարկում, ինչպես նաև առնվազն 365 օր երաշխիք: Հայտով ներկայացվում է արտադրողի կողմից նամակ-գրություն այն մասին, որ այն նախատեսված է ՀՀ-ում ընդգրկող տարածաշրջանում սպասարկման համար: (ՄԱՖ) Տեսախցիկները պետք է ինտեգրվեն ՆԳՆ-ում գործող կառավարման ՍԻՍ/SYS/ սերվերային համակարգերին :
--	--	--	--	---