

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՕԱԶԻՍ ԿՈՄՊՅՈՒՏԵՐ ՍՊԸ-ն ԾԶ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/13 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի			
	Ֆիրմային անվանումը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Dahua	Dahua	Zhejiang Dahua Technology CO.,LTD	Ալիքների քանակ՝ ոչ պակաս, քան 32 IP տեսախցիկի միացման հնարավորություն: Տեսահոսքի վերծանման (դեկոդավորման) ֆորմատներ՝ Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG: Թողունակություն՝ առնվազն 384 Mbps (AI անջատված դեպքում), առնվազն 200 Mbps (AI միացված դեպքում): AI գործառնություններ՝ դեմքի հայտնաբերում և ճանաչում (առնվազն 2 ալիքով ըստ տեսագրիչի, մինչև 16 ալիքով ըստ տեսախցիկի), Perimeter Protection առնվազն 4 ալիքով, SMD Plus առնվազն 8 ալիքով, դեմքի բազայի ծավալ՝ առնվազն 20 բազա և 20,000 պատկեր (2.5 ԳԲ ընդհանուր ծավալով), ANPR, AcuPick տեխնոլոգիա՝ արագ որոնման և վերլուծության համար: Աուդիո և վիդեո ելքեր՝ առնվազն 1×HDMI (մինչև 4K), 1×VGA, սինխրոն կամ տարբերակված (heterogeneous) ելքեր: Տեսագրիչը

				պետք է ունենա առնվազն մեկ աուդիո մուտք և մեկ աուդիո ելք (RCA), առնվազն 4 ահազանգային մուտք և 2 ահազանգային ելք: Պետք է ապահովի առնվազն 2 USB պորտ (1×USB 2.0 առջևում, 1×USB 3.0 հետևում) և ունենա RS-232 ու RS-485 ինտերֆեյսեր: Պահեստավորում՝ առնվազն 2 SATA պորտ՝ յուրաքանչյուրը մինչև 20 SF (ընդհանուր մինչև 40 SF), պահուստավորում USB կամ ցանցային եղանակով: Վեր ինտերֆեյս և մոբայլ հասանելիություն՝ iOS և Android, դիտարկիչներ՝ Chrome, Safari, Edge, Firefox: Էներգամատակարարում՝ 12 VDC, ≤10 W (առանց HDD): Չափեր՝ մոտ 375×284.4×56 մմ, քաշ՝ մոտ 1.6 կգ: Աշխատանքային միջավայր՝ ջերմաստիճան՝ –10°C-ից մինչև +55°C, խոնավություն՝ մինչև 93%: Տեսախցիկը պետք է ապահովի առնվազն 5 ՄՊ լուծաչափով պատկերի ձայնագրում: Առավելագույն թույլատրությունը՝ 2960×1668 փիքսել (20 կադր/վ) կամ 2688×1520 փիքսել (25/30 կադր/վ): Տեսախցիկը պետք է ունենա 1/2.7" CMOS սենսոր, բարձր լուսազգայունությամբ՝ ապահովելով հստակ պատկեր նաև թույլ լուսավորության դեպքում: Տեսախցիկը պետք է ունենա ներկառուցված ինֆրակարմիր (IR) և տաք սպիտակ լույսի (Warm Light) լուսարձակներ՝ յուրաքանչյուրն առնվազն 30 մետր լուսավորման հեռավորությամբ: Տեսահոսքի վերծանման (դեկոդավորման) ֆորմատները պետք է լինեն H.265, H.264, Smart H.265+, Smart H.264+, MJPEG: Տեսախցիկը պետք է ապահովի առնվազն 120 դԲ WDR, 3D NR աղմուկի նվազեցման և BLC/HLC լուսային
--	--	--	--	---

				հավասարեցման տեխնոլոգիաներ: Տեսախցիկը պետք է ունենա ներկառուցված միկրոֆոն, ինչպես նաև ապահովի աուդիո կոմպրեսիա՝ G.711a/u, PCM կամ G.726 ձևաչափերով: Պետք է ապահովի Micro SD քարտի տեղադրում մինչև 256 ԳԲ ծավալով, ինչպես նաև տվյալների պահպանում FTP/SFTP/NAS միջոցով: Վեբ մուտք և կառավարում պետք է իրականացվի Chrome, Firefox և IE դիտարկիչների միջոցով: Տեսախցիկը պետք է աշխատի Smart PSS, DSS և DMSS կառավարման ծրագրերով և ունենա մոբայլ հասանելիություն iOS և Android հավելվածների միջոցով: Սնուցումը պետք է իրականացվի 12 V DC կամ PoE (IEEE 802.3af) աղբյուրներից: Առավելագույն էներգասպառումը՝ մինչև 5.5 Վտ (PoE): Աշխատանքային միջավայր՝ ջերմաստիճան՝ -40°C-ից մինչև $+60^{\circ}\text{C}$, խոնավություն՝ մինչև 95%: Պաշտպանություն՝ IP67 մակարդակ: Տեսախցիկների հետ միասին ներառել մոնիտաժային տուփ, որը պատրաստված պետք է լինի ալյումինե խառնուրդից և ապահովի բարձր ամրություն և դիմադրություն: Չափսերը $\Phi 111.6$ մմ $\times$ 36.0 մմ ($\Phi 4.39 \times 1.42$), բեռնման առավելագույն կարողությունը 2.0 կգ (4.4 ֆունտ) աշխ. պայմաններ -40°C-ից մինչև $+60^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանային միջակայքում, օպերացիոն խոնավությունը չպետք է գերազանցի 90 տոկոսը, գույնը սպիտակ: Տեսակը՝ ներքին սերվերային HDD, ծավալը ոչ պակաս քան 8 TB և ոչ ավել քան 20TB, ֆորմատը՝ 3.5": Ինտերֆեյս՝ SATA III 6 Gb/s, պտտման արագություն՝ առնվազն 7200 RPM, կեշտ հիշողություն՝ առնվազն 256 MB: Ապահովում տարեկան մինչև 550 TB
--	--	--	--	---

աշխատանքային ծավալ, հոսալիություն՝ MTBF
 2,000,000 ժամ, սխալի մակարդակ՝ 1 bit / 10¹⁵ bits:
 Ջերմաստիճանի օպերացիոն միջակայքը՝ 5 °C – 60 °C:
 Հարվածի դիմացկունություն՝ օպերացիոն մինչև 40 g, ոչ
 օպերացիոն մինչև 150 g: Էներգիայի սպառում՝ idle մոտ
 7.06 W, աշխատանքային ռեժիմում մոտ 11.03 W:
 Ֆիզիկական չափեր՝ 101.85 × 147 × 26.11 մմ, քաշ՝ մոտ
 716 գ: Սեկտորային ձևաչափ՝ 512e / 4Kn:
 Օպտիկամանրաթելային մալուխ, արտաքին
 օգտագործման, ժիղերի քանակը 8, գույնը սև, առանց
 մետաղալարի: Տեսակը UTP կամ FTP, Տրամագիծը
 (թելք): առնվազն՝ 0,53 ± 0,01 մմ, Մալուխի արտաքին
 չափսերը: առնվազն՝ 6 ± 0,3մմ, Առավելագույն
 դիմադրությունը հաստատուն հոսանքին 100մ-ի համար
 20°C-ի պայմանում՝ ոչ ավել քան 15 Օհմ, արտաքին
 թաղանթը LSZH: Անցկացման ջերմաստիճանը:
 առնվազն՝ 0°C– +50°C, Շահագործման ջերմաստիճանը:
 առնվազն՝ –20°C – +60°C, Տուփ ոչ պակաս քան 305մ:
 Մալուխը կարող է լինել նաև մետաղալարով: PoE
 պորտեր (ոչ պակաս քան 8 հատ) – 8 × 10/100 Mbps
 RJ-45 PoE պորտեր՝ IP տեսախցիկների և այլ սարքերի
 միացման համար: Uplink պորտեր (ոչ պակաս քան 2
 հատ) – 1 × Gigabit RJ-45 uplink պորտ և 1 × Gigabit SFP
 uplink պորտ՝ արտաքին ցանցի կամ NVR-ի միացման
 համար: PoE ստանդարտներ – IEEE 802.3af / IEEE
 802.3at / IEEE 802.3bt / Hi-PoE: Ընդհանուր PoE
 հզորություն (ոչ պակաս քան 96 W): Առավելագույն
 հզորություն մեկ պորտի համար – 90 W (Port 1) և 30 W
 (Port 2–8): Հեռավորության ռեժիմ (Extend) – մինչև 250

Оазис Компьютер ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ОР-ЕУД.01.02.01.25/13 ниже			ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ предлагаемого товара	մ, տվյալների փոխանցման արագությունը 10 Mbps: Switching Capacity (ոչ պակաս քան 5.6 Gbps): Packet Forwarding Rate (ոչ պակաս քան 4.17 Mpps): Էներգամատակարարում – 53 V DC: Առավելագույն Էներգիայի սպառում (ոչ պակաս քան 96 W): PoE Watchdog – ավտոմատ վերագործարկում կապի կորուստի դեպքում՝ ապահովելով համակարգի անխափան աշխատանք: Գործառական ջերմաստիճան – -10 °C ... +55 °C: Պահեստավորման ջերմաստիճան – -40 °C ... +70 °C: Խոնավություն – 10 % – 90 % RH: Պաշտպանություն – ESD պաշտպանություն, կայծակի և լարման աղետի դիմադրություն: Plug & Play
Номер лота	фирменное наименование	марка	Предлагаемый товар наименование производителя	технические характеристики ապահովում, Extend Mode — երկարացված
1				հեռավորության ռեժիմ մինչև 250 մ: Ավտոմատ
				պաշտպանություն ցանցային գերբեռնվածությունից: Աշխատանքային ռեժիմներ՝ full duplex / half duplex: Ethernet (RJ-45) պորտ՝ 1 × 10/100 Mbps (Auto MDI/MDIX) : Օպտիկական պորտ՝ 1 × SC single-mode fiber WDM BiDi: MC100SB-20A թարմացում TX 1310 nm / RX 1550 nm, - MC100SB-20B թարմացում TX 1550 nm / RX 1310 nm: Կոմպլեկտում ներառել 2-ական համապատասխան պիգտյեյ (մալուխ ծայրակալով) և մալուխի զոդման տուփ (կասետ): Արձանագրման արագություն: 1.25 Gbps (1000Base-LX): Փոխանցման հեռավորություն: մինչև 20 կմ: LC միակցիչ (Single LC): Մատակարարող լարում: +3.3 V DC: Թափանցող ջերմաստիճան՝ 0 ... +70 °C: BiDi տեխնոլոգիայի ապահովում, Էլեկտրամագնիսական բորբոքումների (EMI) նվազեցման և ESD պաշտպանության առկայություն: SFP մոդուլների հետ

կոմպլեկտում ներառել 2-ական համապատասխան պիգտյել (մալուխ ծայրակալով) և մալուխի զոդման տուփ (կասետ): SFP պորտեր (ոչ պակաս քան 5 հատ) – 5 × 1 Gbps SFP slots (օպտիկական մոդուլների տեղադրման հնարավորություն): Combo պորտ (ոչ պակաս քան 1 հատ) – 1 × Gigabit Ethernet RJ-45 / SFP Combo: Switching Capacity (ոչ պակաս քան 12 Gbps): Forwarding Rate (ոչ պակաս քան 8.9 Mpps): Full Duplex աշակցություն բոլոր պորտերի վրա:

Էներգամատակարարում – 11-30 V DC (adapter ներառված): Առավելագույն Էներգիայի սպառում – ≤ 11 W: PoE-IN աշակցություն – Passive PoE (11-30 V) Combo պորտի միջոցով: Օպերացիոն համակարգ – RouterOS Level 5 License: Կառավարման եղանակներ – WebFig, Telnet, SSH, SNMP: Աշակցություն VLAN, STP/RSTP, DHCP, Firewall, Routing (static & dynamic): Layer 2 Switching + Layer 3 Routing: Գործառական ջերմաստիճան – -30 °C ... +70 °C: Պահեստավորման ջերմաստիճան – -40 °C ... +85 °C: Ethernet պորտեր (ոչ պակաս քան 8 հատ) – 8 × 10/100/1000 Mbps RJ-45 Auto-Negotiation Gigabit Ethernet: Switching Capacity (ոչ պակաս քան 16 Gbps): Forwarding Rate (ոչ պակաս քան 11.9 Mpps): Auto-Negotiation և Auto-MDI/MDIX աշակցություն բոլոր պորտերի վրա: Full duplex / Half duplex ռեժիմների աշակցություն: Plug & Play գործառույթ՝ առանց լրացուցիչ ծրագրային կարգավորումների:

Էներգամատակարարում – արտաքին ադապտեր, 5 V DC / 0.55 A: Առավելագույն Էներգիայի սպառում – ≤ 2.75 W: Գործառական ջերմաստիճան – 0 °C ... +40 °C:

				Պահեստավորման ջերմաստիճան – -40 °C ... +70 °C: QoS (IEEE 802.1p) աջակցություն՝ ցանցային երթևեկության առաջնահերթություն ապահովելու համար: Loop Detection տեխնոլոգիա՝ ցանցային ցիկլերի կանխարգելման համար: Energy Efficient Ethernet (EEE): Jumbo Frame աջակցություն՝ մինչև 15 KB: ՊՎՔ մեկուսիչով պղնձե, 2*1.5 տեսակի: Տեսակը՝ ներքին սերվերային HDD, ծավալը ոչ պակաս քան 2 TB և ոչ ավել քան 20TB, ֆորմատը՝ 3.5": Ինտերֆեյս՝ SATA III 6 Gb/s, պտտման արագություն՝ առնվազն 7200 RPM, կեշտ հիշողություն՝ առնվազն 256 MB: Ապահովում տարեկան մինչև 550 TB աշխատանքային ծավալ, հուսալիություն՝ MTBF 2,000,000 ժամ, սխալի մակարդակ՝ 1 bit / 10¹⁵ bits: Ջերմաստիճանի օպերացիոն միջակայքը՝ 5 °C – 60 °C: Հարվածի դիմացկունություն՝ օպերացիոն մինչև 40 g, ոչ օպերացիոն մինչև 150 g: Էներգիայի սպառում՝ idle մոտ 7.06 W, աշխատանքային ռեժիմում մոտ 11.03 W: Ֆիզիկական չափեր՝ 101.85 × 147 × 26.11 մմ, քաշ՝ մոտ 716 գ: Սեկտորային ձևաչափ՝ 512e / 4Kn: Ալիքների քանակ՝ ոչ պակաս, քան 8 IP տեսախցիկի միացման հնարավորություն: Տեսահոսքի վերծանման (դեկոդավորման) ֆորմատներ՝ Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG: Թողունակություն՝ առնվազն 384 Mbps (AI անջատված դեպքում), առնվազն 200 Mbps (AI միացված դեպքում): AI գործառույթներ՝ դեմքի հայտնաբերում և ճանաչում (առնվազն 2 ալիքով ըստ տեսագրիչի: Տեսախցիկը պետք է ապահովի առնվազն 5 ՄՊ լուծաչափով պատկերի ձայնագրում: Առավելագույն թույլատրությունը՝ 2960×1668 փիքսել (20
--	--	--	--	---

				կադր/վ) կամ 2688×1520 փիքսել (25/30 կադր/վ): Տեսախցիկը պետք է ունենա 1/2.7" CMOS սենսոր, բարձր լուսազգայնությամբ՝ ապահովելով հստակ պատկեր նաև թույլ լուսավորության դեպքում: Տեսախցիկը պետք է ունենա ներկառուցված ինֆրակարմիր (IR) և տաք սպիտակ լույսի (Warm Light) լուսարձակներ՝ յուրաքանչյուրն առնվազն 30 մետր լուսավորման հեռավորությամբ: Տեսահոսքի վերծանման (դեկոդավորման) ֆորմատները պետք է լինեն H.265, H.264, Smart H.265+, Smart H.264+, MJPEG: Տեսախցիկը պետք է ապահովի առնվազն 120 դԲ WDR, 3D NR աղմուկի նվազեցման և BLC/HLC լուսային հավասարեցման տեխնոլոգիաներ: Տեսախցիկը պետք է ունենա ներկառուցված միկրոֆոն, ինչպես նաև ապահովի աուդիո կոմպրեսիա՝ G.711a/ս, PCM կամ G.726 ձևաչափերով: Պետք է ապահովի Micro SD քարտի տեղադրում մինչև 256 ԳԲ ծավալով, ինչպես նաև տվյալների պահպանում FTP/SFTP/NAS միջոցով: Վեբ մուտք և կառավարում պետք է իրականացվի Chrome, Firefox և IE դիտարկիչների միջոցով: Տեսախցիկը պետք է աշխատի Smart PSS, DSS և DMSS կառավարման ծրագրերով և ունենա մոբայլ հասանելիություն iOS և Android հավելվածների միջոցով: Սնուցումը պետք է իրականացվի 12 V DC կամ PoE (IEEE 802.3af 4,3 դյույմ LCD սենսորային էկրան 480×272 կետայնությամբ Կրկնակի 2MP լայնանկյուն տեսախցիկ, DWDR աջակցություն, IR տեսանելիություն Օգտագործողի նույնականացում դեմքով, խելացի քարտով, գաղտնաբառով և դրանց համակցությամբ Դեմքից դեպի
--	--	--	--	--

				տեսախցիկ հեռավորությունը՝ 0,3 մ ~ 1,5 մ Երաշխիք 12 ամիս
--	--	--	--	--