

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Էյչ Գրուպ ՍՊԸ-ն ՀՀ ԱԱԾ-ՏԱԼԿԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/5-ՍՉ3 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի համար | Առաջարկվող ապրանքի                          |                     |  |
|-----------------|---|---------------------|--|
|                 | մակնիշը                                     | արտադրողի անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը  |
| 2               | DH-IPC+DHI-NVR+D<br>H-HS4208+LM50-F4<br>00N | Dahua Technology    | <p>1. Տեսախցիկ -240 հատ • 4 մեգապիքսել, 1/2.7” CMOS պատկերային սենսոր՝ ցածր լուսավորության պայմաններում բարձր պատկերի մանրամասնությամբ, • Առավելագույն թույլատրելիություն՝ 2688 × 1520 @ 25/30fps, • Full-Color տեխնոլոգիա՝ գունավոր տեսահսկում նույնիսկ գիշերը՝ առանց ինֆրակարմիրի, • LED սպիտակ լույս՝ մինչև 30 մ լուսավորման տարածքով, • Խելացի գործառույթներ՝ օ Մարդու և տրանսպորտային միջոցի հայտնաբերում, օ Գծի հատում / տարածք ներխուժում, օ Շարժման հայտնաբերում, տեսահոսքի կեղծման հայտնաբերում: • WDR (120dB), 3D DNR, HLC, BLC՝ տարբեր լուսավորության պայմաններում պատկերի օպտիմալացման համար, • H.265 / H.264 վիդեո սեղմում՝ ցածր թողունակության և պահեստային ծավալի արդյունավետ օգտագործման համար, • Audio I/O, Alarm I/O՝ ձայնի մուտք/ելք և ազդանշանային ինտեգրում, • MicroSD քարտի աջակցում՝ մինչև 256GB, • Հաղորդակցություն՝ Ethernet, ONVIF աջակցություն, • Պաշտպանություն՝ IP67 (ջրակայունություն և փոշու պաշտպանություն), • Մնուլցում՝ 12V DC /</p> |

PoE (802.3af): 2. Տեսաձայնագրող սարք - 6 հատ • Մինչև 8 IP տեսախցիկ՝ առավելագույնը 8MP լուծաչափով, • Վիդեո սեղմում՝ H.265 / H.264 / MJPEG, • Ներառված է 1 x Seagate SkyHawk 8TB կոշտ սկավառակ՝ հատուկ նախագծված 24/7 տեսահսկման համար, • SkyHawk Health Management (SHM) տեխնոլոգիա՝ սկավառակի վիճակի խելացի գնահատում, • Ձայնագրման հոսալիություն՝ մինչև 64 տեսախցիկի մշտական աջակցում (սկավառակի կողմից), • Աուդիո մուտք/ելք՝ 1/1 երկուղի (RCA), • HDMI և VGA վիդեո ելքեր՝ միաժամանակյա պատկերի ցուցադրման համար, • Խելացի վերլուծություն՝ շարժման հայտնաբերում, տեսահոսքի կորուստ, IP կոնֆլիկտ և այլ անոմալիաներ, • ONVIF 21.06 աջակցություն՝ երրորդ կողմի տեսախցիկների համատեղելիություն, • Ցանցային ինտերֆեյս՝ 1 x RJ45 (10/100 Mbps), • 1 x USB 2.0 և 1 x USB 3.0, • Վերահսկում և հեռակա դիտում՝ Web ինտերֆեյս, Smart PSS, iOS/Android հավելվածներ, • Սնուցում՝ DC 12V/2A: 3. Տեսաձայնագրող սարք - 12 հատ • Մինչև 16 IP տեսախցիկ՝ 4K/8MP առավելագույն թույլատրելիությամբ, • Արտադրողական սեղմում՝ Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG, • Ներառված է 1 x Seagate Exos Enterprise 16TB HDD (ST16000NM002H)՝ նախատեսված ինտենսիվ տվյալների կենտրոնացված պահպանման համար, • Հագեցած է 2 SATA ինտերֆեյսով՝ յուրաքանչյուրն աջակցում է մինչև 16TB սկավառակ, • Աուդիո մուտք/ելք՝ 1/1 երկուղի, RCA, • Առկա են միաժամանակյա HDMI (4K) և VGA վիդեո ելքեր, • Խելացի գործառույթներ՝ օ Մարդու և մեքենայի խելացի հայտնաբերում, օ SMD Plus, AI Coding, օ Գծի հատում, տարածք ներխուժում, օ Անոմալիաների հայտնաբերում՝ տեսահոսքի կորուստ, տեսախցիկի մոլորեցում, ցանցի խափանում: • Աջակցում է ONVIF (Profile S/G/T) և CGI, • Ցանցային ինտերֆեյս՝ 1 x RJ-45, 10/100/1000Mbps Ethernet, • USB 2.0 x2 և USB 3.0 x1՝ տվյալների արտահանման և արտաքին սարքերի միացման համար, • Վերահսկում՝ վեբ ինտերֆեյս (Chrome, Edge), SmartPSS, DMSS (iOS/Android), • Սնուցում՝ AC 100~240V, 50/60Hz, • Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -10°C-ից +55°C: 4. Տեսաձայնագրող սարք - 6 հատ • Մինչև

32 IP տեսախցիկ՝ 12MP առավելագույն թույլատրելիությամբ, • Տեսահոսքի սեղմում՝ Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG, • Ներառված է 1 x 16TB Seagate Exos Enterprise HDD՝ մշտական ձայնագրման համար՝ Enterprise կարգի հոսալիությամբ, • Աջակցում է մինչև 2 x HDD (յուրաքանչյուր մինչև 16TB՝ ընդհանուր մինչև 32TB), • HDMI 2.0 և VGA տեսաելքեր՝ բարձր լուծաչափով պատկերի ցուցադրման համար (մինչև 4K), • Ընդլայնված խելացի ֆունկցիոնալություն՝ օ AI Smart Motion Detection (SMD Plus), օ Մարդու և մեքենայի տարբերակում, օ Տարածք ներխուժման, գծի հատման և այլ դեպքերի վերլուծություն, օ Տեսախցիկի անոմալիաների հայտնաբերում (ցանցային խափանում, տեսահոսքի կորուստ, IP կոնֆլիկտ): • Համատեղելի է ONVIF (Profile S/G/T) և երրորդ կողմի տեսախցիկների հետ, • Ցանցային ինտերֆեյս՝ 2 x RJ-45 (10/100/1000Mbps), բազմակի ցանցային ռեժիմներ, • Արտաքին միացում՝ 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, • Վերահսկում՝ վեբ բրաուզեր, SmartPSS, DMSS բջջային հավելված, • Սնուցում՝ AC 100~240V, 50/60Hz, • Աշխատանքային միջավայր՝ -10°C ~ +55°C, • Մետաղական ամուր կաղապար՝ Rack-mounted դիզայնով: 5. Հոսանքի սնուցման համակարգ (արևային սնուցման աղբյուր + ավտոմատ միացող գեներատոր) - 5 հատ Նախատեսված թվով 4 տեսախցիկի, 1 մոնիտորի, 1 տեսաձայնագրող սարքի, 1 ռադիոռելեային կայանի, 2 ցանցային POE բաժանարարի աշխատանքի համար, + 30%: - Միաբյուրեղ արևային վահանակ յուրաքանչյուրը առնվազն 500 Վտ հզորությամբ, նվազագույն պաշտպանության դաս (Jbox)՝ IP68, նվազագույն դասը՝ A, - 2 հատ, - Միակցիչներ, արևային պանելների մոնտաժման համար՝ համապատասխան քանակի, - Արևային պանելի համար համապատասխան տակդիր 1 վահանակի համար - 2 հատ, - Ուժակուտակիչ մարտկոց գելային, առնվազն 70 Ա/ժ - 2 հատ, - Արևային համակարգի կարգավորիչ/լիցքավորիչ (ինվերտոր)-1 հատ, - Հոսանքի ապահովիչ 63Ա - 2 հատ, - Հոսանքի ապահովիչ 16Ա - 2 հատ, - Հոսանքի ապահովիչների տուփ 6 հատանոց - 1 հատ, - Սարքավորումների արկղ - 1 հատ, - Հակակայծակնային բլոկ

արևային պանելների համար - 1 հատ, - Գեներատոր ելքային հզորությունը  
անվազն 3 կՎտ - 1 հատ, արևային կայանին ինքնաշխատ միացման  
հնարավորությամբ, համապատասխան ծածկ դրսում աշխատելու համար:  
Համակարգը պետք է լինի ինքնաշխատ: - Մոնիտորինգի համար անհրաժեշտ  
պարագաներ: 6. Ռադիոռելեային կայան -12 հատ • Ճարտարապետություն  
MIPSBE, • CPU միջուկների քանակը անվազն 1, • CPU անվանական  
հաճախականությունը անվազն 720 ՄՀց, • RouterOS լիցենզիա անվազն 4,  
• Օպերատիվ հիշողությունը անվազն 128ՄԲ, • Հիշողության ծավալը  
անվազն 128ՄԲ, • Հիշողության տեսակը NAND, • MTBF անվազն 200000  
ժամ անվազն 25C ջերմաստիճանում, • Փորձարկված շրջակա միջավայրի  
ջերմաստիճանը անվազն -40°C-ից 70°C: Սնուցում • DC մուտքերի քանակը  
անվազն 1 (PoE-IN), • Առավելագույն էներգիայի սպառումը անվազն 10,5  
Վտ, • Սառեցման տեսակը Պասիվ, • PoE մուտքային լարման անվազն 8-30  
Վ, Անլար հաղորդակցության • Անլար 5 ԳՀց տվյալների փոխանցման  
առավելագույն արագություն անվազն 867 Մբիթ/վ, • Անլար 5 ԳՀց  
շղթաների քանակը անվազն 2, • Անլար 5 ԳՀց ստանդարտներ  
802.11a/n/ac, • Անտենայի ավելացում dBi 5 ԳՀց հաճախականությամբ  
անվազն 24, • Անլար 5 ԳՀց սերունդ անվազն Wi-Fi 5, • 5 ԳՀց  
փոխանցման (dBm) ընդունման զգայունությունը □ 6 Մբիտ/վ անվազն  
(31dBm) - (-96dBm), □ 54 Մբիտ/վ անվազն (27dBm) - (-81dBm), □ MCS0  
անվազն (30dBm) - (-96dBm), □ MCS7 անվազն (27dBm) - (-77dBm), □ MCS9  
անվազն (22dBm) - (-72dBm), Ցանցի միակցում • 10/100/1000 Ethernet  
պորտ անվազն 1, Այլ • PCB ջերմաստիճանի մոնիտոր, • Լարման մոնիտոր,  
• Բիպեր, Հավաստագրում • Հավաստագրում CE, FCC, IC, EAC, ROHS: 7.  
Ցանցային բաժանարար - 102 հատ Տեխնիկական պարամետրեր •  
Չուղորդման պորտեր օ 4 × 10/100/1000 Mbps RJ45 Ethernet պորտ (PoE  
աջակցմամբ), օ 1 × 1000 Mbps SFP fiber պորտ (uplink), • PoE ստանդարտ:  
IEEE 802.3af/at, մինչև 30 Վտ յուրաքանչյուր պորտի համար, • Ընդհանուր  
PoE հզորություն: մինչև 60 Վտ, • Փոխանցման թողունակություն: 10 Գբիտ/վ

|   |              |  |   |
|---|--------------|--|---|
|   |              |  | <p>(Non-blocking), • Փաթեթավորման արագություն (Forwarding rate): 7.44 Mpps, • MAC հասցեների աղյուսակ: մինչև 8,000 հասցե, • Buffer Memory: <math>\geq 1</math> ՄԲ: Սկզբունքային հնարավորություններ • Plug and Play, կարգավորումների կարիք չկա, • Տեղակայման համար հարմար է դրսում կամ արդյունաբերական պայմաններում, • Ունի կայունություն լայն ջերմաստիճանային միջավայրում (-30°C ~ +65°C), •</p> <p>Էլեկտրամատակարարում՝ 48-57 Վ DC, • Արտաքին պաշտպանություն՝ IP40, • Աշխատում է արանց օդափոխման՝ ցածր աղմուկով, • Գերհուսալի կարողությամբ՝ մետաղական պատյանով: Հատուկ ֆունկցիաներ • Բարձր հուսալիություն արդյունաբերական համակարգերում, • Պաշտպանություն էլեկտրամագնիսային խոտորից (ESD): <math>\pm 6</math> kV, • Ունի պաշտպանություն կարծախաբից և ավելաարդյունավետ, • Ունի DIN-rail տեղադրման հնարավորություն: Չափսեր և քաշ • Չափսեր (մմ): 140 x 100 x 40 /<math>\pm 3\%</math>, • Զաշք: 0.6-0.7 կգ: 8. Մոնտաժային հերմետիկ տուփ -102 հատ IP 65, արտաքին տեղադրման համար, եղանակակայուն: Չափսերը՝ 300մմ-350 մմ, 250մմ-300 մմ, 150մմ-200 մմ: 9. Ցանցային մալուխ - 10,400 մետր Հիմնական բնութագրեր • Մալուխի տեսակ: FTP (Foiled Twisted Pair), Էկրանավորված, • Կատեգորիա: CAT 5e, • Հաղորդման արագություն: Մինչև 1000 Mbps (Gigabit Ethernet աջակցում), • Շերտերի քանակ: 4 ոլորածև զույգ (8 լար), • Հաղորդիչի նյութ: Պղինձ (Copper Clad Aluminum - CCA), • Արտաքին պատյան: Պոլիէթիլեն (PE), հարմար է արտաքին օգտագործման համար, • Էկրանավորում: Այլումինե փայլաթիթեղ՝ ազդանշանային խանգարումների նվազեցման համար, • Քաշ: Մոտ <math>\approx 10.5</math> կգ (փաթեթով): Հատկություններ • Նախատեսված է արտաքին տեղակայման համար՝ դիմանում է խոնավությանն ու ուլտրամանուշակագույն ճառագայթներին, • Հարմար է IP տեսախցիկների, ցանցային սարքավորումների և այլ Gigabit ցանցերի համար, • Ճկուն և ամուր կառուցվածք՝ երկարաժամկետ օգտագործման համար, • Համապատասխանում է ստանդարտների՝ ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801,</p> |
| <p>Эйдж Групп ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀ ԱՊԾ-ՏԱԿՎԿԳՎ-ԵԱՃԱՊՁԲ-26/5-Ս23 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.</p> |              | <p><b>ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ предлагаемого товара</b></p> | <p>Предлагаемый товар</p>   |
| <p>Номер лота</p>   | <p>марка</p> | <p>наименование производителя</p>                  | <p>Технические характеристики</p>   |
| <p>2</p>  |              |  |   |
|   |              |  |   |

• Համապատասխանում է Flame Retardant (FR) ստանդարտներին:  
Տեխնիկական չափանիշներ • Մալուխի տրամագիծ:  $\approx 5.5$  մմ, •  
Դիմադրություն ( $20^{\circ}\text{C}$ ):  $\leq 93.8$  Ohm/Km, • Իզոլյացիայի դիմադրություն:  $\geq 5$   
MOhm·Km: 10. Հոսանքի մալուխ  $3 \times 2.5 - 4300$  մետր էլեկտրական հոսանքի  
մալուխ  $3 \times 2.5$  տեսակը՝ բազմաջիղ, նյութը՝ պղինձ, կտրվածքը՝  $2.5$  մմ<sup>2</sup>,  
հոսանքի ուժը՝ առնվազն  $21\text{Ա}$ , հզորությունը՝ առնվազն  $4.6$  կՎտ ( $220\text{Վ}$ ): 11.  
Մոնիտոր և պատին ամրացնելու VESA ամրակ -  $18$  հատ Հիմնական  
պարամետրեր՝ • Էկրանային չափս:  $50$  դյուլմ, • Պանելային տեխնոլոգիա:  
LED-backlit IPS, • Բանաձև:  $3840 \times 2160$  (4K UHD), • Կադրերի թարմացման  
հաճախություն:  $60$  Հց, • Պատասխանի ժամանակ:  $\leq 8$  ms, •  
Պայծառություն:  $300$  cd/m<sup>2</sup>, • Համապատասխանություն: 16:9 Aspect Ratio,  
• Տեսադաշտի անկյուն:  $178^{\circ}$  (Հ/Ո), • Համեմատական հակադրություն:  
 $5000:1$  : Մուտքային ինտերֆեյսներ՝ •  $2 \times$  HDMI, •  $1 \times$  VGA, •  $1 \times$  USB  
(միայն սպասարկման համար), •  $1 \times$  Audio in. Հատկություններ՝ •  
Աշխատում է անընդմեջ ռեժիմով՝ 24/7, • Հարմար է վիդեոհսկման  
համակարգերի կենտրոնների և հանրային ցուցադրությունների համար, •  
VESA պատին ամրացման աջակցություն, • Ունի գերբարձր բանաձև՝  
մանրամասն պատկեր ապահովելու համար: Էներգասպառում և չափսեր՝ •  
Էներգասպառում (մաքս.):  $\ll 110$  Վտ: • Չափսեր:  $\approx 1120 \times 650 \times 65$  մմ: •  
Քաշ:  $12.5-13.0$  կգ: \*Երաշխիք և պայմաններ • Ապրանքները պետք է լինեն  
նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ: • Ապրանքները  
պետք է արտադրված լինեն Հայաստանի Հանրապետությունն ընդգրկող  
տարածաշրջանում սպառման և սպասարկման համար: • Մատակարար  
ընկերությունը պարտավոր է ներկայացնել արտադրողի (MAF- Manufacturers  
Authorization Form) կամ նրա կողմից ՀՀ-ում լիազորված կազմակերպության  
(DAF- Distributers Authorization Form) նամակ հավաստագիր: •  
Երաշխիքային ժամկետը՝ առնվազն  $3$  տարի, երաշխիքի ընթացքում ի հայտ  
եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի  
կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը

համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով: