

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Երեմյան Հայրապետ ԱԶ-ն ՀՀ ԱԱԾ-ՏԱԼԿԿԳՎ-ԷԱՃԱՊԶԲ-26/9-ՀՊՄԶ ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի		
	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
26	ոոոոո	Hikvision	26 32333300/1 թվային տեսաձայնագրիչներ Թվային տեսաձայնագրիչ. Հիմնական առանձնահատկություններ՝ Պետք է աջակցի մինչև 2 ալիք 32 MP, 2 ալիք 24 MP, 4 ալիք 12 MP, 8 ալիք 8 MP, 16 ալիք 4 MP և 32 ալիք 1080p դեկոդավորման հզորություն: Աջակցի H.265+, H.265, H.264+, H.264 վիդեո ֆորմատներին: Պետք է ունենա նվազագույնը 12Mpx մինչև 32 IP միաժամանակյա տեսախցիկ միացնելու և գրանցելու հնարավորություն: Պետք է ունենա՝ խելացի վերլուծություն խորացված ուսուցման ալգորիթմի հիման վրա, մինչև 24 ալիք պարագծային պաշտպանություն, մինչև 16 ալիք դեմքերի ճանաչում վիդեո հոսքի համար կամ մինչև 32 ալիք դեմքերի ճանաչում դեմքի պատկերների համար, մինչև 12 ալիք վիդեո կառուցվածքայինացում, կրկնօրինակ Էլեկտրամատակարարման (redundant power) լրացուցիչ հնարավորություն: Աշխատունակություն և հուսալիություն Պետք է աջակցի TLS կոդավորմամբ հոսքի փոխանցմանը: ANR (Automatic Network Replenishment) տեխնոլոգիա: HD վիդեո ելք Անհատական HDMI և VGA ելքեր: HDMI վիդեո ելք մինչև 8K լուծաչափ կամ

կրկնակի 4K լուծաչափ: Պահեստավորում և վերարտադրում Մինչև 8 SATA
խտերֆեյս HDD միացման համար: Մինչև 16 ալիք համաժամանակյա
վերարտադրում: Խելացի և POS ֆունկցիաներ Պետք է աջակցի բազմակի
VCA (Video Content Analytics) իրադարձություններին: Պետք է ունենա
կարգավորելի հատուկ խելացի ֆունկցիաներ, ինչպիսիք են VCA
հայտնաբերում (շարժում, գծի հատում, ներխուժում և այլն), ջերմային
քարտեզ, ANPR (Automatic Number-Plate Recognition) և մարդկանց
հաշվառում: POS տեղեկատվության վրա նոր շերտավորման
հնարավորություն ուղիղ դիտման և վերարտադրման ժամանակ, և POS-ից
ակտիվացված ծայնագրություն և ազդանշան: Ցանց և Ethernet մուտք 2
ինքնագործող 10M/100M/1000M Ethernet ինտերֆեյս: Hik-Connect և DDNS
(Dynamic Domain Name System) հեշտ ցանցային կառավարման համար:
Գլոբալ հոսքի տեխնոլոգիա: Պետք է աջակցի վեբ մուտքին առանց
հավելվածի: Տվյալ սարքի խելացի վերլուծությունները պետք է
իրականացվեն NVR-ի և տեսախցիկի միջոցով: NVR-ը պետք է աջակցի
դեմքերի ճանաչմանը, պարագծային պաշտպանությանը: Տեսագրիչն
ունենա լրացուցիչ հնարավորություններ՝ շարժման հայտնաբերում 2.0,
ANPR, մարդկանց հաշվառում և VCA: Յուրաքանչյուր շարժիչ՝ կարողանա
աշխատել խելացի ալգորիթմներով և կարգավորելի լինի շարժիչի ռեժիմը:
Դեմքերի ճանաչումն ու վերլուծությունն իրականացվի դեմքի պատկերների
համեմատությամբ, մարդու դեմքի բռնումով և պատկերների որոնմամբ:
Աջակցի մինչև 32 դեմքի պատկերների գրադարան, մինչև 100,000 պատկեր
ցուցակի գրադարանում, մինչև 10,000 պատկեր անձանոթների
գրադարանում և մինչև 10,000,000 պատկեր դեմքի բռնումների
գրադարանում, յուրաքանչյուր պատկեր մինչև 4 MB, ընդհանուր ծավալը
մինչև 20 GB: Կադրերի համեմատման արագությունը NVR-ում լինի 32 ալիք՝
16 ալիք յուրաքանչյուր շարժիչի համար, 48 պատկեր վայրկյանում,
տեսախցիկից համեմատության դեպքում 16 ալիք՝ 32 պատկեր
վայրկյանում: Վերլուծության կատարողականությունը՝ 16 ալիք 2 MP (8 ալիք

յուրաքանչյուր շարժիչի համար), մինչև 8 MP: Պարագծային
 պաշտպանությունը՝ NVR-ում 24 ալիք (12 ալիք յուրաքանչյուր շարժիչի
 համար), տեսախցիկով՝ բոլոր ալիքները: Վիդեո կառուցվածքայինացումը՝
 12 ալիք 2 MP (6 ալիք յուրաքանչյուր շարժիչի համար), մինչև 8 MP: ANPR
 աջակցվի տեսախցիկով բոլոր ալիքներում, ներառյալ պլակատների և
 տրանսպորտային միջոցների հատկությունները: IP վիդեո մուտք 32 ալիք,
 մինչև 32 MP լուծաչափ, ներկառուցված ultra HD ռեժիմի դեպքում աջակցի
 մինչև 8 ալիք 32 MP/24 MP: Մուտքի թողունակությունը՝ 320 Mbps , ելքի
 թողունակությունը՝ 400 Mbps: HDMI 1 ելք 8K/30Hz, 4K/60Hz, 4K/30Hz,
 2K/60Hz, 1920×1080/60Hz և այլ լուծաչափերով: HDMI 2 ելք 4K/60Hz,
 4K/30Hz և այլն: VGA 1 և VGA 2 ելքեր մինչև 1920×1080/60Hz: Աուդիո ելք 2
 ալիք RCA, երկկողմանի աուդիո 1 ալիք RCA: Դեկոդավորման աջակցություն՝
 H.265/H.265+/H.264/H.264+: Դեկոդավորման հզորությունը 2 ալիք 32 MP 30
 fps, 2 ալիք 24 MP 30 fps, 4 ալիք 12 MP 20 fps, 8 ալիք 8 MP 25 fps, 16 ալիք 4
 MP 30 fps, 32 ալիք 1080p 30 fps: Համաժամանակյա վերարտադրում 16
 ալիք: Ցանցային հարմարություններ. հեռակա միացում մինչև 128 սարք,
 TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS,
 iSCSI, ISUP, UPnP, HTTP, HTTPS: API ONVIF, SDK, ISAPI: համատեղելի
 բրաուզերներ IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+, Edge 89+: 2 RJ-45
 10/100/1000 Mbps ինքնագործող Ethernet ինտերֆեյս: RAID աջակցի RAID0,
 RAID1, RAID5, RAID6, RAID10: Կարգավորվող լրացուցիչ ինտերֆեյս Ctrl 12V
 արտաքին ազդանշանի սարքերի համար: DC 12V հոսանք, 8 SATA
 ինտերֆեյս 3.5" HDD, 1 eSATA ինտերֆեյս, մինչև 14 TB ծավալ
 յուրաքանչյուր HDD-ի համար: Սերիական ինտերֆեյս 1 RS-232, 1 RS-485, 1
 ստեղնաշար: USB ինտերֆեյս առջևի վահանակում 2 × USB 2.0, հետևի
 վահանակում 1 × USB 3.0: Ազդանշան մուտք/ելք 16/9: Գլոբալ GUI լեզուներ՝
 անգլերեն, ռուսերեն, բուլղարերեն, ուկրաիներեն, հայերեն և այլն:
 Էլեկտրամատակարարում 100-240 VAC, 50-60 Hz: Էներգախնայողություն ≤
 50 W առանց HDD: Գործող ջերմաստիճան -10-ից մինչև 55°C, խոնավություն

			10%-90%: Չափերը 445×540×93 մմ (ընդունելի շեղումը՝ ± 5%): Վերահաստատված ստանդարտներ CE, FCC, IC, CB, KC, UL, Rohs, Reach, WEEE, RCM, UKCA և այլ: Ֆունկցիոնալ՝ այդ թվում նաև ինտելեկտուալ հնարավորությունները պետք է համատեղելի լինեն HikCentral համակարգի հետ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
--	--	--	--

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ИП Айрапет Еремян в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀ ՍՍԾ-ՏՈՇԿԿԿԿ-ԷՍՃՍՊՁԲ-26/9-ՀՊՍ2 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар		
	марка	наименование производителя	технические характеристики
26	nnnn	Hikvision	цифровой видеорегистратор Цифровой видеорегистратор (NVR) Основные характеристики: Поддержка декодирования: до 2 каналов 32 МР, 2 каналов 24 МР, 4 каналов 12 МР, 8 каналов 8 МР, 16 каналов 4 МР и 32 каналов 1080р. Поддержка видеокодеков: H.265+, H.265, H.264+, H.264. Подключение и запись одновременно до 12-32 IP камер с минимальным разрешением 12 МР. Функции и интеллектуальный анализ: Интеллектуальный анализ на основе алгоритмов глубокого обучения. До 24 каналов периферийной защиты. До 16 каналов распознавания лиц в видео потоке или до 32 каналов распознавания лиц по изображениям. До 12 каналов видео структурирования. Поддержка резервного питания (redundant power). Надёжность и функциональность: Поддержка TLS-шифрования потоковой передачи. ANR (Automatic Network Replenishment). Видео выход: Индивидуальные HDMI и VGA выходы. HDMI до 8K разрешения или двойной 4K. Хранение и воспроизведение: До 8 SATA для подключения HDD. Одновременное воспроизведение до 16 каналов.

Интеллектуальные и POS функции: Поддержка множества событий VCA (Video Content Analytics). Настраиваемые интеллектуальные функции: детекция движения, пересечение линии, вторжение, тепловая карта, ANPR (распознавание номерных знаков), подсчёт людей. POS: наложение информации в реальном времени и при воспроизведении, запись и тревоги от POS. Сетевые функции: 2 самонастраиваемых 10M/100M/1000M Ethernet порта. Hik-Connect и DDNS для удобного управления сетью.

Глобальная потоковая технология, поддержка веб-доступа без приложений. Интеллектуальный анализ: Реализуется через NVR и камеры. Поддержка распознавания лиц и периферийной защиты. Дополнительные функции: детекция движения 2.0, ANPR, подсчёт людей и VCA. Каждый движок работает с интеллектуальными алгоритмами и настраивается.

Распознавание лиц и база данных: Поддержка до 32 библиотек лиц. До 100,000 изображений в основной библиотеке, 10,000 изображений неизвестных лиц, 10,000,000 записей детекции лиц. Размер каждого изображения до 4 MB, общий объём до 20 GB. Скорость сравнения кадров: NVR 32 канала — 16 каналов на движок, 48 кадров/с; с камеры — 16 каналов, 32 кадра/с. Производительность анализа: 16 каналов 2 MP (по 8 каналов на движок), до 8 MP. Периферийная защита: 24 канала в NVR (по 12 каналов на движок), с камерой — все каналы. Видео структурирование: 12 каналов 2 MP (по 6 каналов на движок), до 8 MP.

ANPR поддерживается для всех каналов камер, включая номерные знаки и транспортные средства. IP-видео вход: 32 канала, до 32 MP. Поддержка ultra HD режима: до 8 каналов 32 MP / 24 MP. Входящая пропускная способность: 320 Mbps, исходящая: 400 Mbps. Видео выход: HDMI1: 8K/30Hz, 4K/60Hz, 4K/30Hz, 2K/60Hz, 1920×1080/60Hz. HDMI2: 4K/60Hz, 4K/30Hz. VGA1 и VGA2: до 1920×1080/60Hz. Аудио: 2 канала RCA выход, 1 канал двустороннего RCA. Декодирование: H.265/H.265+/H.264/H.264+.

Декодирование: 2 канала 32 MP @ 30 fps, 2 канала 24 MP @ 30 fps, 4

		канала 12 MP @ 20 fps, 8 каналов 8 MP @ 25 fps, 16 каналов 4 MP @ 30 fps, 32 каналов 1080p @ 30 fps. Одновременное воспроизведение: 16 каналов. Сетевые возможности: Удалённое подключение до 128 устройств. Поддержка TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP, HTTP, HTTPS. API ONVIF, SDK, ISAPI. Совместимые браузеры: IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+, Edge 89+. 2 RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet порта. RAID: Поддержка RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10. Дополнительный интерфейс Ctrl 12V для внешних устройств. Питание и накопители: DC 12V, 8 × 3.5" HDD SATA, 1 eSATA, до 14 TB на диск. Последовательный интерфейс: 1 RS-232, 1 RS-485, 1 клавиатура. USB: передняя панель 2 × USB 2.0, задняя 1 × USB 3.0. Вход/выход сигналов: 16/9. Языки GUI: Английский, русский, болгарский, украинский, армянский и др. Электропитание: 100–240 VAC, 50–60 Hz. Энергопотребление ≤50 W без HDD. Рабочая температура: -10°C до 55°C, влажность 10–90%. Размеры и стандарты: 445×540×93 мм (±5%) Сертифицировано: CE, FCC, IC, CB, KC, UL, RoHS, Reach, WEEE, RCM, UKCA и др. Функционал: Интеллектуальные функции должны быть совместимы с HikCentral. *Поставляемый товар должен быть новым, неиспользованным. Транспортировку и разгрузку товара поставщик осуществляет собственными силами и за свой счёт. Гарантийный срок — не менее 2 лет. В течение гарантийного срока выявленные недостатки поставщик обязан устранить за свой счёт либо заменить товар на новый, обеспечив доставку товара в соответствующий сервисный центр и его возврат.
--	--	--