

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Երեմյան Հայրապետ ԱՁ-ն ՀՀ ԱԱԾ-ՏԱԼԿԿԳՎ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/9-ՀՊՄ2 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի		
	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
24	DS-2DF6C425IWG1-ELW	Hikvision	<p>անվտանգության տեսախցիկներ Ցանցային արագավազքային գմբեթային տեսախցիկ. Պարտադիր պահանջներ՝ Պետք է օգտագործի 1/2.8" պրոգրեսիվ սկան CMOS չիպ: Ապահովի բարձրորակ պատկեր 4 MP լուծաչափով, գերազանց աշխատի ցածր լուսավորության պայմաններում DarkFighter տեխնոլոգիայի շնորհիվ, լայն տարածքի դիտարկումն ապահովի 32x օպտիկական և 16x թվային զուժով, սատարի WDR, HLC, BLC, 3D DNR, Defog, տարածաշրջանային լուսավորություն և կենտրոնացում, արագ կենտրոնացում, գիշերային դիտարկման հեռավորությունը հասնի մինչև 200 մ IR լույսով, սատարի 24 VAC և Hi-PoE: DORI (հայտնաբերել, դիտարկել, ճանաչել, ճանաչել անձնավորություն) հեռավորությունը պետք է տա ընդհանուր պատկերացում տեսախցիկի մասին՝ իր կարողության վերաբերյալ տարբերակի մարդկանց կամ օբյեկտները տեսադաշտում: Այն պետք է հաշվարկվի տեսախցիկի սենսորի բնութագրերի և EN 62676-4:2015 ստանդարտի չափանիշների հիման վրա: Տարբերակման հստակեցումներ DORI-ն ըստ px/m. Հեռավորություն (Tele)՝ Հայտնաբերել՝ 25 px/m, առնվազն</p>

3000.0 մ; Անձնավորություն ճանաչել՝ 250 px/m, առավելագույն 300.0 մ: Տեսախցիկի մոդուլ. Պատկերի սենսոր՝ [Panoramic channel]՝ 1/2.8" Progressive Scan CMOS, [PTZ channel]՝ 1/2.8" Progressive Scan CMOS: Նվազագույն լուսավորություն՝ [Panoramic channel]՝ 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux IR-ով, [PTZ channel]՝ Գույն՝ 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON), Սպիտակ-Սև՝ 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON), 0 Lux IR-ով: Փակոցի ժամանակ՝ 1 s-ից մինչև 1/30,000 s, դանդաղ շտրուկ՝ այո, ֆոկուս՝ կիսավտոմատ, ձեռքի, ավտոմատ, օր/գիշեր՝ ICR, օր/գիշեր անջատիչի ռեժիմներ՝ օր, գիշեր, ավտոմատ, պլանավորված անջատիչ: BLC՝ այո, WDR 120 dB, HLC՝ այո, 3D DNR՝ այո, Defog՝ այո, EIS՝ այո, Պատկերային պարամետրեր՝ հագեցվածություն, պայծառություն, հակադրություն, սուրություն: Պատկերային պարամետրերի անջատիչ՝ [Panoramic channel]՝ այո, [PTZ channel]՝ այո: Սպիտակի բալանսավորում՝ ավտո, ATW, ֆլուորեսցենս լամպ, ներսի, դրսի, MWB, locked WB: Թվային խոշորացում՝ 16x, օպտիկական խոշորացում՝ 32x, SNR »52dB: Ընդհանուր ֆունկցիաներ՝ հայելային, զադոնաբառի պաշտպանություն, watermark, IP հասցեի ֆիլտր: Լինզայի ֆոկուսային երկարություն՝ [Panoramic channel]՝ 4 մմ, [PTZ channel]՝ 5.9-188.8 մմ, 32 x օպտիկական: Չումի արագություն՝ [PTZ channel] մոտ 5.6 վայրկյան: Տեսադաշտ՝ [Panoramic channel] հորիզոնական 79°, ուղղահայաց 42.4°, [PTZ channel] հորիզոնական 60.2°-2.3° (լայն-հեռավոր): Դիաֆրագմա՝ [Panoramic channel] F1.6, [PTZ channel] F1.5: PTZ շարժման տիրույթ՝ Pan 360°, Tilt -15°-90° (ավտո flip): Pan արագություն՝ 0.1°-160°/վ, նախապես սահմանված 240°/վ, Tilt արագություն՝ 0.1°-120°/վ, նախապես սահմանված 200°/վ: Հարաբերական խոշորացում՝ այո, նախապես սահմանված դիրքեր՝ 300, զննումներ՝ 8, օրինակային զննումներ՝ 4, անջատման հիշողություն՝ այո, parke գործողություններ՝ նախապես սահմանված, օրինակային զննում, զննում, ավտո զննում, tilt զննում, պատահական զննում, շրջանակային զննում, պանորամային զննում, 3D դիրքավորում՝ այո, PTZ կարգավիճակի ցուցադրում՝ այո, նախապես

սառեցում՝ այո, պլանավորված առաջադրանքներ՝ նախապես սահմանված, օրինակային զննում, զննում, ավտո զննում, tilt զննում, պատահական զննում, շրջանակային զննում, պանորամային զննում, գմբեթի վերագործարկում, գմբեթի կարգավորում, օգնական ելք:

Առանձնահատկությունների հայտնաբերում՝ IP հասցեի կոնֆլիկտ, HDD լրիվ լցվածություն/լրացվածություն, անօրինական մուտք, HDD սխալ, ցանցի անջատում: Տեսանյութ. Մաքս. լուծաչափ՝ [Panoramic channel]՝ 2560 × 1440, [PTZ channel]՝ 2560 × 1440: Հոսքի տեսակներ՝ հիմնական, ենթահոսք (Երկրորդական հոսք), երրորդական հոսք: Միջին հոսք՝ [Panoramic channel] 50 Hz՝ 25 fps, 60 Hz՝ 30 fps, [PTZ channel] 50 Hz՝ 25 fps, 60 Hz՝ 30 fps: Sub-stream և third stream նույն կերպ: Վիդեո կոդավորում՝ H.265, H.264, MJPEG, H.264+ և H.265+, SVC, ROI՝ դինամիկ թիրախի հետևում, հիմնական, ենթա և երրորդական հոսքում աջակցում է 8 ֆիքսված տարածքների: Աուդիո. Կոդավորում՝ G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC: Բիթրեյթներ և նմուշառման արագություններ՝ տարբեր: Շրջակա միջավայրի աղմուկի ֆիլտրացում՝ այո: Խելացի հատկություններ. Դեմքի հայտնաբերում մինչև 5 դեմք միաժամանակ, շարժման հայտնաբերում, հետևում, պատկերի ընտրություն, լավագույն պատկերի արտածում: Հիմնական իրադարձություններ՝ շարժման հայտնաբերում, ազդանշանների մուտք և ելք, վիդեո մանիպուլյացիա, բացառություններ: Խելացի իրադարձություններ՝ ներթափանցման հայտնաբերում, գծերի հատում, տարածքային մուտք և ելք, աուդիո բացառություններ: Խելացի հետևում՝ ձեռքի, պանորամային, իրադարձության, ավտոմատ, հետվերցում: Խելացի գրանցում՝ ANR, Dual-VCA: Ազդանշանների կապ՝ նախապես սահմանված, զննում, օրինակային զննում, հիշողության քարտի վիդեո, ազդանշանների ելք, էլ. փոստ, կենտրոնի ծանուցում, FTP վերբեռնում, խելացի հետևում, լսելի ազդանշան: Պարագծային պաշտպանություն՝ գծերի հատում, ներթափանցում, տարածքային մուտք և ելք, աջակցում է ազդանշանների ակտիվացմանը որոշակի թիրախների (մարդ և տրանսպորտային միջոց)

համար: Ցանց. Ցանցային պահեստավորում՝ NAS, ANR:  
արձանագրություններ(պրոտոկոլներ/ստանդարտներ)՝ IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, Websocket, Websockets:  
API՝ բաց API, ONVIF Profile S/G, ISAPI, Hikvision SDK, երրորդ կողմի կառավարման հարթակ, ISUP: Միաժամանակյա ուղիղ դիտում՝ 20, օգտատեր/հյուրը՝ 32, անվտանգության միջոցներ՝ հաստատված օգտատիրոջ անուն և գաղտնաբառ, MAC հասցեի կապ, HTTPS կոդավորում, 802.1X, IP ֆիլտր: Հաճախորդներ՝ iVMS-4200, Hik-Connect, HikCentral: Վեբ զննարկիչ՝ IE 10+, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+: Ինտերֆեյս. RJ45, ինքնահարմար 10M/100M Ethernet, ներքին հիշողության քարտի անցք՝ մինչև 256 GB: ազդանշանների մուտք 2, ելք 1, աուդիո մուտք 1, ելք 1: Լրացուցիչ լույս. IR հեռավորություն՝ [PTZ channel] մինչև 200 մ, [Panoramic channel] մինչև 30 մ, տեսողական ազդանշան՝ 30 մ: Ընդհանուր. Էլեկտրասնուցում՝ 24 VAC, Hi-PoE, սպառում՝ մինչև 42 W, ներառյալ ջեռուցիչ 2.6 W և լրացուցիչ լույս 11 W: Աշխատանքային պայմաններ՝ -30°C-ից 65°C, խոնավություն «90%RH: Վերագործարկում՝ այո, ապակու տաքացումով կլորացում: Նյութ՝ ADC12, չափեր Ø220 մմ × 382.1 մմ (ընդունելի շեղումը՝ ±3%), քաշ՝ մոտ 6 կգ: IP66 ստանդարտ, IK10 (բացառությամբ ապակու պատուհանի), 6000 V, լարման և ալիքի պաշտպանություն: Ֆունկցիոնալ՝ այո 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-ՏՍՀԿԿԿ-ԷՍՃՍՊՁԲ-26/9-ՀՊՍ2 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар		
	марка	наименование производителя	технические характеристики
24	DS-2DF6C425IWG1-ELW	Hikvision	камеры видеонаблюдения Сетевая скоростная купольная камера. Обязательные требования: Должна использовать 1/2.8" прогрессивный скан CMOS чип Обеспечивать высококачественное изображение с разрешением 4 MP, отлично работать при низкой освещённости благодаря технологии DarkFighter, обеспечивать обзор больших пространств с 32x оптическим и 16x цифровым зумом, поддерживать WDR, HLC, BLC, 3D DNR, Defog, локальное освещение и фокусировку, быструю фокусировку; дальность ночного наблюдения до 200 м с IR подсветкой; поддержка 24 VAC и Hi-PoE DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) — расстояния должны давать общее представление о возможностях камеры в зависимости от размера объектов в поле зрения. Расчёт согласно характеристикам сенсора и стандарту EN 62676-4:2015. DORI (Tele): Обнаружение: 25 px/m, минимум 3000 м Распознавание личности: 250 px/m, минимум 300 м Модуль камеры: Датчик изображения: [Panoramic channel] — 1/2.8" Progressive Scan CMOS, [PTZ channel] — 1/2.8" Progressive

Scan CMOS Минимальная освещённость: [Panoramic channel] 0.005 Lux @ F1.6, AGC ON, 0 Lux IR; [PTZ channel] Цвет: 0.005 Lux @ F1.5, AGC ON, Ч/Б: 0.001 Lux @ F1.5, AGC ON, 0 Lux IR Время выдержки: 1 с - 1/30,000 с; медленный шторб: да Фокус: полуавто, ручной, авто День/ночь: ICR, режимы: день, ночь, авто, запланированный BLC, WDR 120 dB, HLC, 3D DNR, Defog, EIS: да Настройки изображения: насыщенность, яркость, контраст, резкость Переключатель параметров изображения: [Panoramic channel] да, [PTZ channel] да Баланс белого: авто, ATW, люминесцентная лампа, внутренняя, наружная, MWB, Locked WB Цифровой зум: 16x, Оптический зум: 32x, SNR » 52 dB Общие функции: Зеркальное отображение, защита паролем, watermark, фильтр IP Фокусное расстояние: [Panoramic channel] 4 мм, [PTZ channel] 5.9-188.8 мм, 32x оптический Скорость зума: [PTZ channel] ~5.6 с Угол обзора: [Panoramic channel] H 79°, V 42.4°; [PTZ channel] H 60.2°-2.3° Диафрагма: [Panoramic channel] F1.6, [PTZ channel] F1.5 PTZ диапазон движения: Pan 360°, Tilt -15°-90° (auto flip) Скорость Pan: 0.1°-160°/с, предустановленная 240°/с; Tilt: 0.1°-120°/с, предустановленная 200°/с Относительный зум: да; Предустановленные позиции: 300, патрульные сканы: 8, примерные патрули: 4 Память после отключения: да Parke-функции: предустановленные, примерный патруль, патруль, авто-патруль, tilt-патруль, случайный патруль, рамочный патруль, панорамный патруль, 3D позиционирование, отображение PTZ режима, предзадержка, запланированные задачи, перезапуск купола, регулировка купола, вспомогательный выход Обнаружение событий: Конфликт IP, HDD полный/заполнен, несанкционированный доступ, ошибка HDD, сетевое отключение Видео: Макс. разрешение: [Panoramic channel] 2560x1440, [PTZ channel] 2560x1440 Типы потоков: основной, вторичный, третичный Средний поток: [Panoramic] 50 Hz 25 fps, 60 Hz 30 fps; [PTZ] 50 Hz 25 fps, 60 Hz 30 fps Sub-stream и third stream: аналогично Кодирование: H.265,

H.264, MJPEG, H.264+, H.265+, SVC, ROI (динамическое отслеживание цели), поддержка 8 фиксированных областей на всех потоках  
Аудио: Кодеки: G.711a/u, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC Подавление шума: да  
Умные функции: Распознавание лиц до 5 лиц одновременно, детекция движения, трекинг, выбор изображения, вывод наилучшего кадра  
Основные события: детекция движения, вход/выход сигналов, видео манипуляции, исключения Умные события: вторжение, пересечение линий, территориальный вход/выход, аудио исключения Умный трекинг: ручной, панорамный, событийный, авто, ретроспекция Умная запись: ANR, Dual-VCA Сигналы: предустановленные, патруль, примерный патруль, карта памяти видео, выход сигналов, email, уведомления центра, FTP загрузка, умный трекинг, звуковой сигнал Периферийная защита: Пересечение линий, вторжение, территориальный вход/выход, поддержка активации сигналов для конкретной цели (человек, транспорт) Сеть: Сетевое хранение: NAS, ANR Протоколы/стандарты: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, Websockets API: открытый API, ONVIF Profile S/G, ISAPI, Hikvision SDK, сторонние платформы, ISUP Одновременный прямой просмотр: 20 каналов, пользователи/гости: 32 Меры безопасности: проверка имени пользователя и пароля, привязка к MAC, HTTPS шифрование, 802.1X, IP фильтр Клиенты: iVMS-4200, Hik-Connect, HikCentral Веб-браузеры: IE 10+, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+ Интерфейсы: RJ45, автоопределение 10/100 Mbit Слот карты памяти: до 256 GB Вход сигналов: 2, выход: 1 Аудио вход: 1, выход: 1 Дополнительная подсветка: IR-дальность: [PTZ channel] до 200 м, [Panoramic channel] до 30 м Визуальный сигнал: 30 м Общие характеристики: Питание: 24 VAC, Hi-PoE, потребление до 42 W (включая обогреватель 2.6 W и дополнительную подсветку 11 W) Условия эксплуатации: -30°C до +65°C, влажность «90% RH Перезапуск: да, с

		<p>обогревом стекла Материал: ADC12 Габариты: Ø220 мм x 382.1 мм (±3%) Вес: ~6 кг Стандарты: IP66, IK10 (кроме стекла), защита от напряжения и разрядов 6000 V Функционал: Включая интеллектуальные возможности, должен быть совместим с системой HikCentral *Поставляемый товар должен быть новым, неиспользованным. Транспортировку и разгрузку товара поставщик осуществляет собственными силами и за свой счёт.</p> <p>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.</p>
--	--	---