

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17780423-1
Сатып алудың атауы:	Желілік коммутатор лот
Лоттың нөмірі:	№ 87909775-3ЦП2
Лоттың атауы:	Желілік коммутатор
Лоттың сипаттауы:	басқарылмайтын, асимметриялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Желілік коммутатор
Саны, көлемі:	15
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	591010000, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ. Петропавл қ., Киров к.2
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде, отандық өндірушілер үшін 60 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Dahua DH-pfs3110-8ET-96 қорғалған өнеркәсіптік PoE қосқышы; өндіруші: Dahua Technology; үлгі: DH-PFS3110-8ET-96; орындау: V2. 0; қосқыш қолданыстағы бейнебақылау желісін және тұтынушының қол жеткізуін басқару жүйесін, IP камераларын және басқа да желілік PoЕді құруға және қайта жабдықтауға арналған- жабдық; түрі-Ethernet PoЕ-өнеркәсіптік/қорғалған орындау қосқышы; коммутация деңгейіLayer 2; басқару түрі-басқарылмайтын; деректер порттарының саныкемінде 10, оның ішінде: 8 × RJ45 10/100 Мбит/с Poе қолдауымен; 1 × RJ45 10/100/1000 Мбит/с, Uplink; 1 × SFP 1000 Мбит/с, Uplink; PoЕ порттарының саны-8; қолдау көрсетілетін стандарттар: IEEE 802.3 af; IEEE 802.3 at; IEEE 802.3 bt; Hi — Poе; 1-2 порттары Poе қуатын 90 Вт дейін ұстап тұруы керек; 3-8-до порттары Бір портқа 30 Вт; Poе жалпы қуаты — 96 Вт дейін; Коммутатор Poе интеллектуалды қуатты басқаруды қолдауы керек; қосылған PoЕ жабдығын автоматты түрде басқару үшін Poе Watchdog функциясына қолдау көрсетілуі керек; Коммутатор Poе берудің кеңейтілген режимін қолдауы керек; Өндірушінің кабельге, жүктемеге және жұмыс режиміне қойылатын талаптарын сақтай отырып, Ethernet кабелі бойынша ең жоғары қолдау көрсетілетін беру қашықтығы — 250 метрге дейін; ұзартылған қашықтықта жұмыс істегенде тиісті арнаның өткізу қабілетін 10 Мбит / с дейін төмендетуге жол беріледі; коммутациялық қабілеті-7,6 Гбит / с кем емес; пакеттерді жіберу жылдамдығы-4,17 Mpps кем емес; көлемі MAC мекенжай кестелері-кемінде 8 000 жазба; буферлік жад-кемінде 1 Мбит; MAC мекенжайларын автоматты түрде оқыту және сақтау қолдауы керек; Коммутатор мыналарды қолдауы керек: IEEE 802.3; IEEE 802.3 u; IEEE 802.3 X; IEEE 802.3 ab; IEEE 802.3 z; оптикалық интерфейстер саны-кемінде 1 SFP; SFP интерфейсінің жылдамдығы-1000 Мбит / с; SFP портының болуы тиісті үйлесімді SFP модулін орнатқан кезде коммутатордың қолданыстағы немесе перспективалы талшықты-оптикалық байланыс желісіне қосылу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек; коммутатордың қуат кернеуі — 48-57 в тұрақты ток; Poе жүктемесіз қуат тұтыну-шамамен 3 Вт; Толық жүктеме кезінде максималды қуат тұтыну-96 Ваттқа дейін; Қуат көзі өндірушінің кернеу мен қуатқа қойылатын талаптарына сәйкес келуі тиіс; Коммутатор электростатикалық разрядтардан қорғалуы тиіс: ауа разряды — 8 кВ кем емес; байланыс разряды — 6 кВ кем емес; жалпы режимі — 4 кВ кем емес; дифференциалдық режимі — 2 кВ кем емес; жұмыс температурасы -30 °C — тан +65 °C; рұқсат етілген жұмыс ылғалдылығы — конденсат түзілмей 5% - дан 95% - ға дейін; Коммутатор кеңейтілген температура диапазонында жұмыс істеуге есептелуі және бейнебақылау және қол жеткізуді бақылау жүйелерінің құрамында пайдалануды қамтамасыз етуі тиіс; Габариттік өлшемдеріартық емес: 150 × 100 × 42 мм; таза салмағы - 0,54 кг артық емес; Конструкция желілік жабдықты орналастыру орнында жабдықты стационарлық орнату мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс; Коммутатор қолданыстағы бейнебақылау және Тапсырыс берушінің қол жеткізуін бақылау жүйесін толық жарақтандыру үшін сатып алынады; Коммутатор: IP-бейнебақылау камераларын; ANPR-автомобиль нөмірлерін тану камераларын; кіруді бақылау жүйесінің желілік жабдықтарын; бейнетіркегішті; серверлік жабдықты; басқа да үйлесімді Ethernet-құрылғыларды қосу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс; Коммутатор деректерді бір мезгілде беруді және үйлесімді PoЕқұрылғыларын Ethernet; Коммутатор Dahua DHI-itc413-PW4D-Z3

мемлекеттік тіркеу нөмірлерін автоматты түрде тану камерасы бар автомобиль жолын бақылау жүйесінің бөлігі ретінде пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек; Жүйені схема бойынша құруға рұқсат етіледі: Dahua DHI-ITC413-PW4D-Z3 → DH-PFS3110-8ET-96 → жергілікті есептеу желісі/сервер → СКУД → контроллер → шлагбаум; гигабиттік RJ45 Uplink және гигабиттік SFP Uplink болуы коммутаторды мыс немесе талшықты-оптикалық желі арқылы тұтынушының қолданыстағы желілік инфрақұрылымына қосу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек сызықтар Dahua Technology өндірушісінің және DH-pfs3110-8ET-96 моделінің нұсқауы Тапсырыс берушінің қолданыстағы бейнебақылау және автомобиль жолын бақылау жүйесін қайта жабдықтау және кеңейту қажеттілігіне байланысты; Коммутатор Dahua IP камералары мен мемлекеттік тіркеу нөмірін автоматты түрде тану камерасын қоса алғанда, бейнебақылау жүйесінің жабдықтарына желілік қосылымды және орталықтандырылған PoE қуатын қамтамасыз етуге арналған; қолданылатын IP камералары бар бір өндірушінің жабдығын пайдалану стандартты IEEE 802.3 af/at режимдерін, кеңейтілген IEEE 802.3 bt/Ni режимдерін қоса алғанда, PoE мүмкіндіктерінің үйлесімділігін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді-PoE, Poe Watchdog және кеңейтілген тарату диапазоны; таңдалған модель: 8 PoE порты; гигабиттік Ethernet Uplink; гигабиттік SFP Uplink; жалпы Poe-96 Вт дейінгі бюджет; 1-2 порттарда 90 Вт дейінгі қуат; 250 м дейінгі қашықтыққа PoE беру; -30 °C-тан +65 °C-қа дейінгі Жұмыс температурасының кеңейтілген диапазоны; электростатикалық әсерлер мен асқын кернеулерден қорғау; көрсетілген сипаттамалар қолданыстағы жүйені қайта жабдықтау, автомобиль жолын бақылау жабдығын қосу және қолданыстағы желілік инфрақұрылымды ауыстырмай жүйені одан әрі кеңейту мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін қажет; қажетті модель: Dahua DH-PFS3110-8ET-96, v2.0 нұсқасы; жеткізілетін жабдық: жаңа; түпнұсқа; бұрын пайдаланылмаған; қалпына келтірілмеген; жөнделмеген болуы керек; механикалық зақымданусыз; түпнұсқа зауыттық қаптамада; жабдықта және қаптамада өндіруші мен модельдің зауыттық таңбалануы болуы тиіс; тек ҚХР ішкі нарығына арналған және халықаралық нарық үшін ресми бағдарламалық қамтамасыз етуді/микробағдарламаны пайдалану бойынша шектеулері бар жабдықты жеткізуге жол берілмейді; жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс: Dahua DH-pfs3110-8ET қосқышы-96-1 дана; өндіруші көздеген штаттық керек-жарақтар; пайдалану құжаттамасы; кепілдік құжаттамасы; зауыттық қаптама; Кепілдік мерзімі-тауар жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай; өнім беруші кепілдік міндеттемелердің бүкіл кепілдік мерзімі ішінде орындалуын қамтамасыз етуі тиіс; қабылдау кезінде Тапсырыс беруші: өндірушіні; DH-pfs3110-8et-96 моделін тексеруге құқылы; жабдықтың нұсқасы; зауыттық таңбалау; 8 PoE портының болуы; гигабиттік RJ45 Uplink болуы; гигабиттік SFP Uplink болуы; Pое жұмысы; IEEE 802.3 af/at/bt стандарттарына сәйкестігі; қосылатын IP камерасының жұмысы; жиынтық; жеткізілген жабдықтың өндірушінің ресми техникалық құжаттамасына сәйкестігі; Тапсырыс берушінің талабы бойынша жеткізуші мәлімделген сипаттамаларды растайтын өндірушінің техникалық құжаттамасын ұсынуы керек; қажетті жабдық моделі: Dahua DH-PFS3110-8ET-96 (V2.0).

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17780423-1
Наименование закупки:	Коммутатор сетевой лот
Номер лота:	№ 87909775-3ЦП2
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Описание лота:	неуправляемый, асимметричный
Дополнительное описание лота:	Коммутатор сетевой
Количество:	15
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	591010000, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск г. Петропавловск, пр. Кировский,2
Срок поставки:	в течение 15 календарных дней с момента подписания договора, для отечественных производителей 60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Защищённый промышленный PoE-коммутатор Dahua DHPFS3110-8ET-96; Производитель: Dahua Technology; Модель: DHPFS3110-8ET-96; Исполнение: V2.0; Коммутатор предназначен для построения и дооснащения существующей сети видеонаблюдения и системы контроля доступа Заказчика, подключения и электропитания IP-камер и другого сетевого PoE-оборудования; Тип — Ethernet PoEкоммутатор промышленного/защищённого исполнения; Уровень коммутации — Layer 2; Тип управления — неуправляемый; Количество портов передачи данных — не менее 10, в том числе: 8 × RJ45 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE; 1 × RJ45 10/100/1000 Мбит/с, Uplink; 1 × SFP 1000 Мбит/с, Uplink; Количество PoE-портов — 8; Поддерживаемые стандарты: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt; Hi-PoE; Порты 1-2 должны поддерживать мощность PoE до 90 Вт; Порты 3-8 — до 30 Вт на порт; Суммарная мощность PoE — до 96 Вт; Коммутатор должен поддерживать интеллектуальное управление питанием PoE; Должна поддерживаться функция PoE Watchdog для автоматического контроля подключенного PoE-оборудования; Коммутатор должен поддерживать режим увеличенной дальности передачи PoE; Максимальная поддерживаемая дальность передачи по кабелю Ethernet — до 250 метров при соблюдении требований производителя к кабелю, нагрузке и режиму работы; При работе на увеличенной дальности допускается снижение пропускной способности соответствующего канала до 10 Мбит/с; Коммутационная способность — не менее 7,6 Гбит/с; Скорость пересылки пакетов — не менее 4,17 Mpps; Размер таблицы MACадресов — не менее 8 000 записей; Буферная память — не менее 1 Мбит; Должны поддерживаться автоматическое обучение и хранение MAC-адресов; Коммутатор должен поддерживать: IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3X; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z; Количество оптических интерфейсов — не менее 1 SFP; Скорость SFP-интерфейса — 1000 Мбит/с; Наличие SFP-порта должно обеспечивать возможность подключения коммутатора к существующей или перспективной волоконно-оптической линии связи при установке соответствующего совместимого SFP-модуля; Напряжение питания коммутатора — 48–57 В постоянного тока; Потребляемая мощность без PoE-нагрузки — около 3 Вт; Максимальная потребляемая мощность при полной нагрузке — до 96 Вт; Источник питания должен соответствовать требованиям производителя к напряжению и мощности; Коммутатор должен иметь защиту от электростатических разрядов: воздушный разряд — не менее 8 кВ; контактный разряд — не менее 6 кВ; общий режим — не менее 4 кВ; дифференциальный режим — не менее 2 кВ; Рабочая температура — от –30 °С до +65 °С; Допустимая рабочая влажность — от 5 % до 95 % без образования конденсата; Коммутатор должен быть рассчитан на работу в расширенном температурном диапазоне и обеспечивать эксплуатацию в составе систем видеонаблюдения и контроля доступа; Габаритные размеры — не более: 150 × 100 × 42 мм; Масса нетто — не более 0,54 кг; Конструкция должна обеспечивать возможность стационарной установки оборудования в месте размещения сетевого оборудования; Коммутатор приобретается для дооснащения существующей системы видеонаблюдения и контроля доступа Заказчика; Коммутатор должен обеспечивать возможность подключения: IP-камер видеонаблюдения;

ANPR-камер распознавания автомобильных номеров; сетевого оборудования системы контроля доступа; видеорегистратора; серверного оборудования; других совместимых Ethernet-устройств; Коммутатор должен обеспечивать одновременную передачу данных и питание совместимых PoE-устройств через Ethernet; Коммутатор должен обеспечивать возможность использования в составе системы контроля автомобильного проезда с камерой автоматического распознавания государственных регистрационных номерных знаков Dahua DHI-ITC413-PW4D-Z3; Допускается построение системы по схеме: Dahua DHI-ITC413-PW4D-Z3 → DH-PFS3110-8ET-96 → локальная вычислительная сеть/сервер → СКУД → контроллер → шлагбаум; Наличие гигабитного RJ45 Uplink и гигабитного SFP Uplink должно обеспечивать возможность подключения коммутатора к существующей сетевой инфраструктуре Заказчика посредством медной или волоконнооптической линии связи; Указание производителя Dahua Technology и модели DH-PFS3110-8ET-96 обусловлено необходимостью дооснащения и расширения существующей системы видеонаблюдения и контроля автомобильного проезда Заказчика; Коммутатор предназначен для обеспечения сетевого подключения и централизованного PoE-питания оборудования системы видеонаблюдения, включая IP-камеры Dahua и камеру автоматического распознавания государственных регистрационных номерных знаков; Использование оборудования одного производителя с применяемыми IP-камерами позволяет обеспечить совместимость PoE-функций, включая стандартные режимы IEEE 802.3af/at, расширенный IEEE 802.3bt/Hi-PoE, PoE Watchdog и увеличенную дальность передачи; Выбранная модель обеспечивает наличие: 8 PoE-портов; гигабитного Ethernet Uplink; гигабитного SFP Uplink; суммарного PoE-бюджета до 96 Вт; питания до 90 Вт на портах 1-2; передачи PoE на расстояние до 250 м; расширенного диапазона рабочих температур от -30 °C до +65 °C; защиты от электростатических воздействий и перенапряжений; Указанные характеристики необходимы для дооснащения существующей системы, подключения оборудования контроля автомобильного проезда и обеспечения возможности дальнейшего расширения системы без замены существующей сетевой инфраструктуры; Требуемая модель: Dahua DH-PFS3110-8ET-96, версия V2.0; Поставляемое оборудование должно быть: новым; оригинальным; ранее не использовавшимся; не восстановленным; не бывшим в ремонте; без механических повреждений; в оригинальной заводской упаковке; На оборудовании и упаковке должна присутствовать заводская маркировка производителя и модели; Не допускается поставка оборудования, предназначенного исключительно для внутреннего рынка КНР и имеющего ограничения по использованию официального программного обеспечения/прошивок для международного рынка; В комплект поставки должны входить: коммутатор Dahua DH-PFS3110-8ET-96 — 1 шт.; штатные принадлежности, предусмотренные производителем; эксплуатационная документация; гарантийная документация; заводская упаковка; Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки товара; Поставщик должен обеспечить выполнение гарантийных обязательств в течение всего гарантийного срока; При приемке Заказчик вправе проверить: производителя; модель DH-PFS3110-8ET-96; версию оборудования; заводскую маркировку; наличие 8 PoE-портов; наличие гигабитного RJ45 Uplink; наличие гигабитного SFP Uplink; работу PoE; соответствие стандартам IEEE 802.3af/at/bt; работу подключаемой IP-камеры; комплектность; соответствие поставленного оборудования официальной технической документации производителя; По требованию Заказчика Поставщик должен предоставить техническую документацию производителя, подтверждающую заявленные характеристики; Требуемая модель оборудования: Dahua DH-PFS3110-8ET-96 (V2.0).