

**Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын
жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	«Ақмола облысы білім басқармасының Атбасар ауданы бойынша білім бөлімі» мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	«Ақмола облысы білім басқармасының Атбасар ауданы бойынша білім бөлімі» мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17751451-2
Конкурстың атауы:	Сандық камераларды орнату бойынша жұмыс
Лоттың нөмірі:	№ 88108879-OK1
Лоттың атауы	Работы по устройству (монтажу) охранной сигнализации/системы видеонаблюдения
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	432110.400.000002
Жұмыстың атауы:	Работы по устройству (монтажу) охранной сигнализации/системы видеонаблюдения
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	8900000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	8900000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Жұмыстарды орындау мерзімі	Шарт тіркелген сәттен бастап 30 күнтізбелік күн

Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК (ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА) жабдықтарды жеткізуге, бейнебақылау жүйесінің монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарын орындауға 1. Жалпы мәліметтер және объектілер тізбесі 1.1. Осы Техникалық ерекшелік жабдықтарды, материалдарды жеткізуге және бейнебақылау жүйесін орнату бойынша монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарының кешенін орындауға қойылатын талаптарды айқындайды. 1.2. Жұмыстар Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша келесі объектілерде орындалады: - "Айгөлек" бөбекжай-бақшасы - "Еркетан" бөбекжайы - "Фонтанель" балабақшасы - №7 ОМ - Борисов мектебі - Тельман мектебі - ДШИ (Балалар өнер мектебі) - ЦДЮТ (балалар мен жасөспірімдер шығармашылығы орталығы) 2. Жұмыстарды орындау мерзімдері 2.1. Жеткізілетін тауар мен жұмыстардың саны, көлемі, сондай-ақ жабдықты жеткізу, жұмыстарды орындау және қызметтер көрсету мерзімі: тапсырыс берушіден ресми өтінім алғаннан кейін күнтізбелік 15 (он бес) күннен аспайды. 3. Материалдарға, жабдықтарға және жұмыстарды орындауға қойылатын талаптар 3.1. Материалдар мен жабдықтарды жеткізу: - Жұмыстарды толық аяқтау үшін қажетті барлық жабдықтарды, кабельдік өнімдер мен шығын материалдарын жеткізуші жеткізеді. - Жеткізудің толықтығы Ережесі: осы спецификацияда тікелей көрсетілмеген, бірақ монтаждау, үздіксіз жұмыс істеу және "кілтпен" жүйені тапсыру үшін объективті түрде қажет барлық жабдықтар, Материалдар, компоненттер және шығыс элементтері де жеткізушімен өз есебінен ұсынылады. 3.2. Құралдар, жабдықтар және қамтамасыз ету: - Жеткізуші өз құралдарын, мамандандырылған жабдықтарды, өлшеу құралдарын, сондай-ақ баспалдақтарды, көтергіштерді және жеке қорғаныс құралдарын пайдалана отырып, жұмыстарды өз бетінше орындауды қамтамасыз етеді. 3.3. Нормативтік талаптар: - Барлық құрылыс-монтаждау, электротехникалық және іске қосу-баптау жұмыстары Қазақстан Республикасының қолданыстағы құрылыс нормалары мен ережелеріне (ҚР ҚНЖЕ), Электр қондырғыларын орнату ережелеріне (ПЭЭ) және техникалық қауіпсіздік регламенттеріне қатаң сәйкес орындалуы тиіс. 4. Жеткізілетін жабдықтар мен материалдардың құрамы мен техникалық сипаттамалары - IP бейнекамерасы. 1/2.9 " CMOS матрицасы бар 4 МП күмбезді IP бейнекамера . Максималды ажыратымдылық 2688 × 1520. F1.6 диафрагмасы бар 2,8 мм бекітілген линза көлденеңінен 101° (диагональ бойынша 120°) көру бұрышын қамтамасыз етеді. 30 м дейінгі қашықтықтағы ақылды Қос жарықтандыру (IR жарығы және жылы жарықтандыру) Н. 265, Н. 264, сондай-ақ Smart Н. 265+ және Smart Н. 264+қысу кодектерін қолдайды. Кескінді өңдеу функциялары: WDR (120 дБ), 3D NR, HLC, BLC. SMD Plus интеллектуалды функциялары (адамдар мен көліктердің жіктелуі), сызықтың енуі мен қиылысын анықтау . Кірістірілген микрофонмен, 256 ГБ дейінгі Micro SD жад картасының ұясымен, RJ-45 желілік портымен (10/100 Base-T) жабдықталған. ENVIF (profile S/G/T) протоколын және Poe (802.3 af) / 12V DC қуатын қолдайды . IP67 қорғанысы және ІК10 вандал қорғанысы бар металл корпус. - Саны: 100 дана. - 4 порт 10/100М PoE + 2 Uplink 100М RJ45
--	--

	порттарындағы PoE қосқышы. Рое қуат стандарты: IEEE802.3af/at әрбір PoE порты үшін 30 Вт, жалпы максималды қуат: 65 Вт, Рое қуат қашықтығы: 250м дейін, 1-4 порты 10м/250м деректерді ұзақ қашықтыққа беруді қолдайды, AI өзін-өзі қалпына келтіру режимі бар. Рое желісінде ақау болған жағдайда, коммутатор құрылғының қуатын қайта іске қосады және желі қосылымын автоматты түрде қалпына келтіреді. Коммутатордың өткізу қабілеті 1.6 Гбит. Кірістірілген қуат көзі 65 Вт. AC100-240V, 50-60Hz қуаты. - Саны: 50 дана. - Қалқан металл ЖМК-1-0 36 UHL3 IP31 (395×310×220). - Саны: 25 дана. - UTP кабелі. UTP Cat5e NETLAN желілік кабелі ішкі, CCA, PVC нг (B), CCA кабель өткізгіш материалы (алюминий-мыс), өзек диаметрі $0,50 \pm 0,01$ мм, кабельдің сыртқы диаметрі $5,0 \pm 0,2$ мм, UTP бұралған жұп түрі, бұралған жұп санаты 5е, кабельдегі бу саны 4, Орау түрі кабель-қорап, PVC кабель қабығының материалы, ішкі форма факторы, жұмыс температурасы -20-дан +60 °C-қа дейін. - Саны: 20 Шығанақ (6120 м). - 25x16 кабельдік арна. Кабельдік канал (қорап), өлшемдері 25 мм x 16 мм, ұзындығы: 2 метр, материал: ПВХ, түсі: ақ. - Саны: 300 дана. - Жеткізілетін тауар мен жұмыстардың саны, көлемі, сондай-ақ жабдықты жеткізу, жұмыстарды орындау және қызметтер көрсету мерзімі: тапсырыс берушіден ресми өтінім алғаннан кейін күнтізбелік 15 (он бес) күннен аспайды. 5. Орындалған жұмыстарды тапсыру-қабылдау тәртібі 5.1. Барлық орындалған жұмыстар мен орнатылған жабдықтар іске қосу-баптау жұмыстары толық аяқталғаннан кейін, барлық камераларда тұрақты байланысты қамтамасыз етілгеннен, оларға Интернет желісі арқылы тұрақты қол жеткізілгеннен кейін, сондай-ақ РВД-да (өңірлік бейнемониторинг жүйесінде) бейне ағындарды сәтті интеграциялаудан және көрсетуден кейін ғана Тапсырыс беруші қабылдаған болып есептеледі. 6. Кепілдік міндеттемелері 6.1. Орындалған монтаждау жұмыстарына және жеткізілетін жабдыққа орындалған жұмыстарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап 1 (бір) жыл мерзімге кепілдік белгіленеді. 6.2. Кепілдік мерзімі кезеңінде жабдықтың ақаулары, ақаулары немесе ақаулары анықталған жағдайда, өнім беруші объектіге шығуды жүзеге асыруға және анықталған ақауларды Тапсырыс берушіден ресми хабарлама алған сәттен бастап 48 (қырық сегіз) сағат ішінде жоюға міндетті. Әлеуетті өнім беруші конкурстық құжаттамамен ұсынуға міндетті: 1. Жеткізілетін өнімге сәйкестік сертификаттары; 2. Электр қауіпсіздігі бойынша рұқсаттар кемінде 3 топ 2 адам.
--	--

Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	6.1. Орындалған монтаждау жұмыстарына және жеткізілетін жабдыққа орындалған жұмыстарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап 1 (бір) жыл мерзімге кепілдік белгіленеді. 6.2. Кепілдік мерзімі кезеңінде жабдықтың ақаулары, ақаулары немесе ақаулары анықталған жағдайда, өнім беруші объектіге шығуды жүзеге асыруға және анықталған ақауларды Тапсырыс берушіден ресми хабарлама алған сәттен бастап 48 (қырық сегіз) сағат ішінде жоюға міндетті. Әлеуетті өнім беруші конкурстық құжаттамамен ұсынуға міндетті: 1. Жеткізілетін өнімге сәйкестік сертификаттары; 2. Электр қауіпсіздігі бойынша рұқсаттар кемінде 3 топ 2 адам.
---	---

**Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное учреждение «Отдел образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»
Наименование организатора	Государственное учреждение «Отдел образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области»
№ конкурса:	№ 17751451-2
Наименование конкурса:	Работа по установке цифровых камер
Номер лота:	№ 88108879-ОК1
Наименование лота:	Работы по устройству (монтажу) охранной сигнализации/системы видеонаблюдения
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	432110.400.000002
Наименование работы:	Работы по устройству (монтажу) охранной сигнализации/системы видеонаблюдения
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	89000000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	89000000
Срок выполнения работы:	С момента регистрации договора 30 календарных дней
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ) на поставку оборудования, выполнение монтажных и пусконаладочных работ системы видеонаблюдения 1. Общие сведения и перечень объектов 1.1. Настоящая техническая спецификация определяет требования к поставке оборудования, материалов и выполнению комплекса монтажных и пусконаладочных работ по установке системы видеонаблюдения. 1.2. Работы выполняются на следующих объектах по заявке Заказчика: - Ясли-сад «Айголек» - Ясли-сад «Еркетан» - Ясли-сад «Родничок» - СШ № 7 - Борисовская школа - Тельмана школа - ДШИ (детская школа искусств) - ЦДЮТ (центр детского и юношеского творчества) 2. Сроки выполнения работ 2.1. Количество, объем поставляемого товара и работ, а также срок поставки оборудования, выполнения работ и оказания услуг: не более 15 (пятнадцати) календарных дней с получения официальной заявки от Заказчика. 3. Требования к материалам, оборудованию и выполнению работ 3.1. Поставка материалов и оборудования: - Все оборудование, кабельная продукция и расходные материалы, необходимые для полного завершения работ, поставляются Поставщиком. - Правило полноты поставки: Всё оборудование, материалы, комплектующие и расходные элементы, которые прямо не указаны в настоящей спецификации, но объективно необходимы для монтажа, бесперебойной работы и сдаче системы «под ключ», также предоставляются Поставщиком за собственный счет. 3.2. Инструменты, оборудование и обеспечение: - Поставщик обеспечивает выполнение работ своими силами, используя собственные инструменты, специализированное оборудование, измерительные приборы, а также лестницы, средства подмащивания и средства индивидуальной защиты. 3.3. Нормативные требования: - Все строительно-монтажные, электротехнические и пусконаладочные работы должны выполняться в строгом соответствии с действующими строительными нормами и правилами Республики Казахстан (СНиП РК), правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и техническими регламентами безопасности. 4. Состав и технические характеристики поставляемого оборудования и материалов - IP видеокамера. 4-МП купольная IP-видеокамера с матрицей 1/2.9" CMOS . Максимальное разрешение 2688 × 1520. Фиксированный объектив 2,8 мм с апертурой F1.6 обеспечивает угол обзора 101° по горизонтали (120° по диагонали). Умная двойная подсветка (ИК-подсветка и теплая подсветка) с дальностью до 30 м. Поддерживает кодеки сжатия H.265, H.264, а также Smart H.265+ и Smart H.264+. Функции обработки изображения: WDR (120 дБ), 3D NR, HLC, BLC. Интеллектуальные функции SMD Plus (классификация людей и транспорта), обнаружение вторжения и пересечения линии . Оснащена встроенным микрофоном, слотом для карт памяти Micro SD до 256 ГБ, сетевым портом RJ-45 (10/100 Base-T). Поддерживает протокол ONVIF (Profile S/G/T) и питание PoE (802.3af) / 12V DC . Металлический корпус со степенью защиты IP67 и вандализацией IK10. - Количество: 100 шт. - PoE коммутатор на 4 порта 10/100M PoE + 2 Uplink 100M RJ45 ports. Стандарт питания POE: IEEE802.3af/at 30 Вт на
---	--

	каждый PoE порт, Общая максимальная мощность: 65 Вт, Расстояние питания PoE: до 250м, порт 1-4 поддерживает 10M/250M передачу данных на большую дистанцию, есть режим самовосстановления AI. В случае сбоя в сети PoE коммутатор перезапустит питание устройства и автоматически восстановит сетевое соединение. Пропускная способность коммутатора 1.6 Гбит. Встроенный блок питания 65 Вт. Питание AC100-240V, 50-60Hz. - Количество: 50 шт. - Щит металлический ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31 (395×310×220). - Количество: 25 шт. - Кабель UTP. Кабель сетевой UTP Cat5e NETLAN внутренний, CCA, PVC нг(В), материал проводника кабеля CCA (алюминий-медь), диаметр жилы $0,50 \pm 0,01$ mm, внешний диаметр кабеля $5,0 \pm 0,2$ mm, тип витой пары UTP, категория витой пары 5е, кол-во пар в кабеле 4, тип упаковки кабеля – коробка, материал оболочки кабеля PVC, форм-фактор внутренний, рабочая температура от -20 до +60 °С. - Количество: 20 бухт (6120 м). - Кабельный канал 25x16. Кабельный канал (короб), размеры 25 мм x 16 мм, длина: 2 метра, материал: ПВХ, цвет: белый. - Количество: 300 шт. - Количество, объем поставляемого товара и работ, а также срок поставки оборудования, выполнения работ и оказания услуг: не более 15 (пятнадцати) календарных дней с получения официальной заявки от Заказчика. 5. Порядок сдачи-приемки выполненных работ 5.1. Все выполненные работы и установленное оборудование считаются принятыми Заказчиком только после полного завершения пусконаладочных работ, обеспечения устойчивой связи на всех камерах, стабильного доступа к ним через сеть Интернет, а также успешной интеграции и отображения видеопотоков в РВД (системе регионального видеомониторинга). 6. Гарантийные обязательства 6.1. На выполненные монтажные работы и поставляемое оборудование устанавливается гарантия сроком на 1 (один) год с момента подписания акта приема-передачи выполненных работ. 6.2. В случае выявления дефектов, брака оборудования или неисправностей в период гарантийного срока, Поставщик обязан осуществить выезд на объект и устранить выявленные неисправности в течение 48 (сорока восьми) часов с момента получения официального уведомления от Заказчика. Потенциальный поставщик обязан предоставить с конкурсной документацией: 1. Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию; 2. Допуски по электробезопасности не менее 3 группы 2 человека.
--	---

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	6.1. На выполненные монтажные работы и поставляемое оборудование устанавливается гарантия сроком на 1 (один) год с момента подписания акта приема-передачи выполненных работ. 6.2. В случае выявления дефектов, брака оборудования или неисправностей в период гарантийного срока, Поставщик обязан осуществить выезд на объект и устранить выявленные неисправности в течение 48 (сорока восьми) часов с момента получения официального уведомления от Заказчика. Потенциальный поставщик обязан предоставить с конкурсной документацией: 1. Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию; 2. Допуски по электробезопасности не менее 3 группы 2 человека.
---	--