

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қостанай ауданының Тобыл каласы әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі"
Ұйымдастырушының атауы:	Қостанай ауданы әкімдігінің "Экономика және қаржы бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17835251-2
Конкурстың атауы:	Бәйтерек шағын ауданында бейнебақылау жүйесін орнату
Лоттың нөмірі:	№ 87646736-ОКЗ
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:	10027586.2
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	10027586.2
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Жұмыстарды орындау мерзімі	техникалық ерекшелікке сәйкес
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Қостанай ауданы ПБ Жедел басқару орталығына (ЖБО) «Бәйтерек» және «Астана» ш-а бейнеағынды тасымалдау қызметін ұсыну (мекенжайы мен параметрлері 1-кестеге сәйкес). 1 бейнедеректерді беру арнасы 16 бейнебақылау камерасына дейін. 1-кесте – VPN қосылу нүктелері № т/б VPN қызметін қосу нүктесінің мекенжайы Деректерді беру жылдамдығы 1 Тобыл к., Бәйтерек ш-а 22 12 мб/с (шығыс), 2 мб/с (кіріс) Қауіпсіздікті, деректердің сақталуын қамтамасыз ету және ықтимал сыртқы вирустық пен хакерлік шабуылдардан қорғау үшін VPN арнасын ұйымдастыру кезінде Өнім беруші Деректерді Интернет арқылы беруді пайдаланбауы тиіс. VPN арнасы сырттан кіру мүмкіндігінсіз, жабықтық принципі бойынша құрылуы керек. VPN арнасы трафикті есепке алусыз 365/7/24 режимінде (тәулік бойы) ұсынылуы тиіс.- Деректер берудің кешіктірілуі 50 мс аспайды.- Пакеттердің жоғалуы 0,5% -дан аспайды.- 24/7 арнасының қолжетімділігін бақылау- Ақаудан кейін қосылысты автоматты түрде қалпына келтіру.- Трафикті қорғалған шифрлау. Қостанай ауданы ПБ ЖБО-ға «Бәйтерек» және «Астана» ш-а бейнеағынды тасымалдау қызметінің VPN арнасын дұрыс іске асыру үшін әлеуетті Өнім беруші «Қостанай облысының Полиция департаменті» ММ-мен пайдалануға болжанатын IP мекенжайларды қоса алғанда, VPN арнасын ұсыну технологиясы мен схемасын келісуі тиіс. Қызметті көрсету кезінде әлеуетті Өнім беруші Қостанай ауданы ПБ ЖБО-ның қолданыстағы жабдығымен және «Бәйтерек» пен «Астана» ш-а бейнеағынды қабылдайтын жабдықпен үйлесімділікті қамтамасыз етуі тиіс. Тапсырыс беруші мен Қостанай ауданы ПБ қолданыстағы жабдығын ауыстыру қарастырылмайды, өйткені бұл қосымша қаржылық шығындарды талап етеді. 1. Жалпы ережелер Осы Техникалық ерекшелік бейнебақылау жүйесін монтаждау, баптау және техникалық қызмет көрсету, сондай-ақ бейнеағынды Қостанай ауданы полиция бөлімінің Жедел басқару орталығына (ЖБО) беруді және шығаруды қамтамасыз ету жөніндегі қызметтер кешеніне қойылатын талаптарды айқындайды. Бейнебақылау жүйесі кемінде 30 (отыз) күнтізбелік күн бойы архивтік бейнежазбалардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс және оның техникалық қолдау қызметі болуы керек. Өнім беруші осы Шарттың шарттарына, оның ажырамас қосымшаларына сәйкес қызметтер көрсетуге, ал Тапсырыс беруші олар тиісті түрде орындалған жағдайда қызметтерді қабылдауға және төлеуге міндетті. 2. Нысандардың орналасқан жері Қызмет көрсету келесі мекенжай бойынша жүзеге асырылады: Тобыл к., Бәйтерек ш-а 22 № т/б Атауы Өлшем бірлігі Саны Талаптар 1 Камера талаптары: Бейнекамера түрі - цилиндрлік Түрі - бейнебақылау камерасы Бейнекамера стандарты - IP Орнату - қабырғаға Кескін - түрлі-түсті дана 18 Жалпы сипаттамалары Бейнебақылау камерасы Бейнекамераның цилиндрлік түрі Бейне камера IP Орнатылған Ең жоғары рұқсат 2560x1440 кем емес 4Мп кем емес матрица Н.264, Н.265 және ONVIF қолдау Корпусты қорғау IP67 төмен емес Өңірдің климатына сәйкес келетін температуралық жұмыс диапазоны Қозғалысты анықтау және қашықтағы теңшеуді қолдау Мегапикселдер саны кемінде 4 Мпикс Функционалдық мүмкіндіктері Түнгі
--	---

	режим Иә АҚ-жарықтандыру кемінде 50 м.АҚ-жарықтандыру қашықтығы кемінде 50 м Н.264, Н.264+, Н.265, Н.265+, MJPEG,Қозғалыс тетіктері ІК-сүзгінің функциялары мен ерекшеліктері, артқы жарықтың орнын толтыру, шуды азайту Объектив Фокалды пісіру объективі, моторландырылған, автофокус Қосымша сипаттамалар Қорғау сыныбы IP67/IK08 төмен емес Салмағы 1.03 кг 2 Камера талаптары: Бейнекамера түрі - бұрылмалы Түрі - бейнебақылау камерасы Бейнекамера стандарты - IP Орнату - қабырғаға Кескін - түрлі-түсті дана 3 Бейне камера түрі IP бейне камера стандарты Ең жоғары рұқсат 2560x1440 кем емес 4Мп кем емес матрица Н.264, Н.265 және ONVIF қолдау Корпусты қорғау IP67 төмен емес Өңірдің климатына сәйкес келетін температуралық жұмыс диапазоны Қозғалысты анықтау және қашықтағы теңшеуді қолдау Мегапикселдер саны кемінде 4 Мпикс Функционалдық мүмкіндіктері Түнгі режим Иә 50 м кем емес ІК-жарықтандыру АҚ-жарықтандыру қашықтығы кемінде 100 м Қозғалыс тетіктері ІК-сүзгінің функциялары мен ерекшеліктері, артқы жарықтың орнын толтыру, WDR-ны қолдау, адамдарды анықтау, патрульдеу, антитуман Объектив Объективті вариофокалды, моторланған, автофокус 3 Үзіліссіз қуат көзі (ҰҚК / ИБП) дан 10 Кіру/Шығу Кіріс кернеуі1-фазалық Мин. кіру кернеуі кемінде 140 В Макс. кіру кернеуі кемінде 300 В Техникалық сипаттамалары Үздіксіз қоректендіру көзі Сызықтық-интерактивті Бағанға орнату мүмкіндігіЖоқ Шығу қуаты (толық) кемінде 1200 ВА Шығу қуаты (белсенді) кемінде 720 Вт Шығу сигналының түрі Батареяға ауыстыру уақыты кемінде 4 мс Қысқа тұйықталудан қорғау, жоғары кернеуден қорғау, шамадан тыс жүктемеден қорғау Зарядтау уақыты4 сағат Қосымша ақпарат Шу деңгейі кемінде 45 дБ Габариттері (ШхВхГ) 353 × 149 × 162 мм Салмағы 8.4 кг Қосымша Қорғаныс: қысқа тұйықталу, артық жүктеме, қайта зарядтау және қайта разряд Басқару Ақпаратты көрсетуLCD дисплей Дыбыстық сигнал беру Иә Көпшілік интернет арқылы бейне деректерді берудің болмауы Интернетке кіру құқығын шектеу Қосылу журналдарын және қауіпсіздік оқиғаларын жүргізу VPN сегментіне бөгде құрылғылардың кіруіне тыйым салу Қосылу схемасын тапсырыс берушімен және полицияның жауапты бөлімшесімен келісу 4 Электрлік шкаф дана 10 Ішкі қондырғыға арналған электр тарату шкафы Қабырғаға монтаждау тәсілі. Материал тоттануға қарсы жабыны бар металл Модульдер саны кемінде 20 Биіктігі кемінде 500 мм Ені кемінде 400 мм Тереңдігі кемінде 220 мм Қорғау дәрежесі IP31 төмен емес Кілті бар құлыптың ерекшеліктері5 Монитор 27 дюйм дана 2 Түсі қара Биіктігі бойынша реттеу Жоқ Қабырғаға бекіту кемінде 75x75 мм Габариттері (ШхГхВ) кемінде 670x130x500 Қосылу HDMI, VGA (D-Sub) кірістері HDMI, VGA (D-Sub) интерфейстері Жад картасын оқу құрылғысы Жоқ Экран Жарықтығы кемінде 250 кд/м2 1000:1 кем емес қарама-қарсылық Жауап беру уақыты 11 мс Экранамат жабыны Макс. кадрлардың жаңару жиілігі 60 Гц Негізгі сипаттамалары Диагональ кем дегенде 27 дюйм Кем дегенде 1920x1080 Тараптардың арақатынасы 16:9 ЖК матрица түріIPS 6 Тіркеуіш (Регистратор) дана 1 Түрі - NVR (желілік); Жазба түрі -
--	---

	сандық; Макс. бейне шолулар саны - кемінде 16; Қатты диск жадының ең көп көлемі (әрқайсысы) - кемінде 10.0 ТБ; Желілік қосылу - РоЕнет арқылы; Ерекшеліктері - бейне қозғалыс детекторымен 7 Қатты диск (Жесткий диск) дана 2 Түрі - HDD; пішін факторы - 3.5; Сыйымдылығы - 8000.0 Гб-ден кем емес; Буфер - кемінде 64Мб; Интерфейстер - SATA III; Оқу жылдамдығы - кемінде 155 МБ/с; Жазу жылдамдығы - кемінде 151 МБ/с; Шпиндельдің айналу жылдамдығы - кемінде 5400 айн/мин; Істен шығудың жұмыс істеу уақыты - кемінде 1000000 сағат; Шу деңгейі - кемінде 26 дБ; 4. 8 Байланыс желісін транзиттік қосу (трафикті транзиттік өткізу) мүмкіндігі бар өту коммутаторы дана 10 Коммутатор түрі Порттардың жалпы саны 8 Деректерді берудің базалық жылдамдығы кемінде 10/100/1000 Мбит/с IEEE 802.11n желілік стандарттары 3. Көрсетілетін қызметтердің көлемі Өнім беруші төмендегілерді орындауға міндеттенеді: • Бейнебақылау жүйесінің жабдықтарына бекітілген кестеге сәйкес тұрақты техникалық қызмет көрсетуді жүргізу; • Жабдықтың үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету, ағымдағы пайдалану шеңберінен шығатын ақауларды жою (жұмыс істемейтін камераларды ауыстыру, желідегі ақауларды жою, БҚ баптау және т.б.); • Орындалған жұмыстардың есебін жүргізу және Тапсырыс берушіні жүйенің жай-күйі туралы хабардар ету; • Кажеттілік болған жағдайда БҚ-ны модернизациялауды және жаңартуды орындау; • Тапсырыс берушінің жұмыс уақытында консультациялық және техникалық қолдау көрсету; • Кемінде 30 тәулік мерзімге архивтік бейнежазбалардың сақталуын қамтамасыз ету және сақтауды қамтамасыз ететін жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін қолдау. 4. Ақпараттық қауіпсіздік 1. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2016 жылғы 20 желтоқсандағы № 832 «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласындағы бірыңғай талаптар» қаулысының 131-тармағына сәйкес VPN арнасы сымсыз желілерді, сымсыз қолжетімділікті, модемдерді, радиомодемдерді, ұялы байланыс операторлары желілерінің модемдерін және басқа да сымсыз желілік құрылғыларды пайдаланбай ұйымдастырылуы тиіс. 5. Қосымша талаптар мен орындау шарттары 5. Өнім беруші көрсететін қызметтердің сапасы мемлекеттік стандарттарда және өзге де нормативтік құжаттарда белгіленген техникалық нормалар мен талаптарға сәйкес келуі тиіс. 6. Қызметтің қолжетімділік коэффициенті айына кемінде 99,5% құрауы тиіс. 7, Авариялар мен өтініштерді журналда тіркеу 8, Тіркеуден кейін 30 минуттан кешіктірмей сыни іркіліс диагностикасын бастау. 9, Қалпына келтіру мерзімі - мысалы, егер бұл техникалық негізделген болса, 4 сағаттан аспайды. 10, Қол жетімділік, ақаулар және деректерді беру сапасы туралы ай сайынғы есеп 7, Авариялар мен өтініштерді журналда тіркеу 8, Тіркеуден кейін 30 минуттан кешіктірмей сыни іркіліс диагностикасын бастау. 9, Қалпына келтіру мерзімі - мысалы, егер бұл техникалық негізделген болса, 4 сағаттан аспайды. 10, Қол жетімділік, ақаулар және деректерді беру сапасы туралы ай сайынғы есеп 11. Қызметті қосу нүктесін өзгерту немесе Тапсырыс берушінің көшуі қажет
--	--

	болған жағдайда, Өнім беруші көрсетілген мекенжай бойынша техникалық мүмкіндік болған кезде 3 жұмыс күні ішінде жаңа кіру нүктесінде қызметті қосуға міндеттенеді. 12. Тапсырыс берушінің талап етуі бойынша Call-орталық нөмірін ұсына отырып, ақаулар, көрсетілетін қызметтердің сапасы бойынша техникалық қолдау мәселелері бойынша өтініштерді тәулік бойы тіркеу және қабылдау. 13. Әлеуетті өнім беруші дайындық және монтаждау жұмыстарының бүкіл көлемін өз бетінше жүргізеді. Көрсетілетін қызметтерге және жабдықтың конфигурациясына енгізілетін барлық өзгерістер мен модификациялар Тапсырыс берушінің жазбаша өтінімі негізінде жүзеге асырылады. 14. «Мемлекеттік сатып алу туралы» ҚР Заңының 43-бабының 23-1-тармағына сәйкес жұмыстарды орындау не қызметтер көрсету үшін қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындаушыларға) берілуі мүмкін жұмыстар мен қызметтердің шекті көлемі орындалатын жұмыстардың немесе көрсетілетін қызметтердің жалпы көлемінің үштен екісінен аспауы тиіс. 15. Әлеуетті өнім берушінің баға ұсынысы қызмет көрсетуге байланысты барлық шығыстарды қамтуы тиіс. Жұмыстарды орындау мерзімі: 30 күнтізбелік күн
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)	

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

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Аппарат акима города Тобыл Костанайского района"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Отдел экономики и финансов" акимата Костанайского района
№ конкурса:	№ 17835251-2
Наименование конкурса:	Установка системы видеонаблюдения в микрорайоне Байтерек
Номер лота:	№ 87646736-ОКЗ
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:	10027586.2
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	10027586.2
Срок выполнения работы:	согласно технической спецификации
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Предоставление услуги транспортировки видеопотока с мкр-н «Байтерек» и «Астана» в ЦОУ РОП Костанайского района 2. (адрес и параметры согласно таблице1). 3. 1 канал передачи данных до 16 камер видеонаблюдения. Таблица 1 – точки подключения VPN № п/п Адрес точки подключения услуги VPNСкорость передачи данных 1 Тобыл, мкр Байтерек 22 12 мб/с (исх), 2 мб/с (вх) При организации VPN канала для обеспечения безопасности, сохранности данных и защиты от возможных внешних вирусных и хакерских атак, Поставщик не должен использовать передачу данных через Интернет. VPN канал должен быть построен по принципу закрытости, без возможно доступа из вне. 1.VPN канал должен предоставляться без учета трафика в режиме 365/7/24 (круглосуточно). - Задержка передачи данных не более 50 мс.- Потери пакетов не более 0,5%.- Контроль доступа канала 24/7- Автоматическое восстановление соединения после сбоя. - Защищенное шифрование трафика. 1. Для корректной реализации VPN канала передачи услуги транспортировки видеопотока с мкр-н «Байтерек» и «Астана» в ЦОУ РОП Костанайского района, потенциальный Поставщик должен согласовать с ГУ «Департамент полиции Костанайской области» технологии и схему предоставления VPN канала, включая предполагаемые к использованию IP адреса. 2. При предоставлении услуги потенциальный Поставщик должен обеспечить совместимость с существующим оборудованием ЦОУ РОП Костанайского района и принимающим видеопоток оборудованием мкр-н «Байтерек» и «Астана». Замена существующего оборудования Заказчика и РОП Костанайского района не рассматривается, так как потребуются дополнительные финансовые затраты.1.Общеположения Настоящая Техническая спецификация определяет требования к комплексу услуг по монтажу, настройке и техническому обслуживанию системы видеонаблюдения, а также по обеспечению передачи и вывода видеопотока в Центр оперативного управления (ЦОУ) отдела полиции Костанайского района. Система видеонаблюдения должна обеспечивать хранение архивных видеозаписей в течение не менее 30 (тридцати) календарных суток и должен иметь службу технической поддержки. Поставщик обязан оказать услуги в соответствии с условиями настоящего Договора, его неотъемлемыми приложениями, а Заказчик — принять и оплатить услуги при условии их надлежащего исполнения.2. Месторасположение объектов Обслуживание осуществляется по следующему адресу: г. Тобыл, мкр Байтерек 22№ п/п Наименование Ед-ца изм. Кол-во Требование 1 Камера требования: Тип видеокамеры - цилиндрическая Вид - камера видеонаблюдения Стандарт видеокамеры - IP Установка - настенная Изображение - цветное шт. 18 Общие характеристики Видкамера видеонаблюдения Тип видеокамеры цилиндрическая Стандарт видеокамерыIP Установканастенная Максимальное разрешение не менее 2560x1440 Матрица не менее 4Мп Поддержка H.264, H.265 и ONVIF Защита корпуса не ниже IP67 Рабочий температурный диапазон, соответствующий климату региона Поддержка обнаружения движения и удаленной настройки Количество мегапикселей не менее 4 Мпикс Функциональные
---	---

	возможности Ночной режим Да ИК-подсветка не менее 50м. Дальность ИК-подсветки не менее 50 м Поддержка видеокодеков H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG, Датчики движения Функции и особенности ИК-фильтр, компенсация задней засветки, шумоподавление Объектив Объектив вари фокальный, моторизированный, автофокус Дополнительные характеристики Класс защиты не ниже IP67/IK08 Вес 1.03 кг 2 Камера требования: Тип видеокамеры - поворотная Вид - камера видеонаблюдения Стандарт видеокамеры - IP Установка - настенная Изображение - цветное шт. 3 Общие характеристики Видеокамера видеонаблюдения Тип видеокамеры поворотный Стандарт видеокамеры IP Максимальное разрешение не менее 2560x1440 Матрица не менее 4Мп Поддержка H.264, H.265 и ONVIF Защита корпуса не ниже IP67 Рабочий температурный диапазон, соответствующий климату региона Поддержка обнаружения движения и удаленной настройки Количество мегапикселей не менее 4 Мпикс Функциональные возможности Ночной режим Да ИК-подсветка не менее 50 м. Дальность ИК-подсветки не менее 100 м Датчики движения Функции и особенности ИК-фильтр, компенсация задней засветки, поддержка WDR, детекция лиц, патрулирование, антитуман Объектив Объективвариофокальный, моторизированный, автофокус 3 ИБП шт 10 Вход-Выход Входное напряжение1-фазное Мин. входное напряжение не менее 140 В Макс. входное напряжение не менее 300 В Технические характеристики Видисточник бесперебойного питания Типлинейно-интерактивный Возможность установки в стойкуНет Выходная мощность (полная) не менее 1200 ВА Выходная мощность (активная) не менее 720 Вт Тип выходного сигнала синусоида Время переключения на батарею не менее 4 мс Защитазащита от короткого замыкания, защита от повышенного напряжения, защита от перегрузки Время зарядки4 ч Дополнительная информация Уровень шума не менее 45 дБ Габариты (ШхВхГ) 353×149×162 мм Вес 8.4 кг Дополнительно Защита: короткое замыкание, перегрузка, перезаряд и пере разряд Управление Отображение информацииLCD-дисплей Звуковая сигнализация Да Отсутствие передачи видеоданных через публичный интернет Разграничение прав доступа интернета Ведения журналов подключений и событий безопасности Запрет доступа посторонних устройств к VPN сегменту Согласование схемы подключения с заказчиком и ответственным подразделением полиции 4 Шкаф электрический шт 10 Распределительный электрический шкаф для внутренней установки Способ монтаж настенный. Материал металл с антикоррозионным покрытием Количество модулей не менее 20 Высота не менее 500 мм Ширина не менее 400 мм Глубина не менее 220 мм Степень защиты не ниже IP31 Особенности замок с ключом 5 Монитор 27 дюймов шт 2 Цвет черный Регулировка по высоте Нет Настенное крепление не менее 75x75 мм Габариты (ШхГхВ) не менее 670x130x500 Подключение Входы HDMI, VGA (D-Sub) Интерфейсы HDMI, VGA (D-Sub) Устройство для чтения карт памяти Нет Экран Яркость не менее 250 кд/м2 Контрастность не менее 1000 :1 Время отклика11 мсПокрытие экранаматовое Макс. частота обновления кадров60 Гц Основные характеристики
--	---

	Диагональ не менее 27 дюйм Разрешение не менее 1920x1080 Соотношение сторон 16:9 Тип ЖК-матрицыIPS.6 Регистратор шт. 1 Тип - NVR (сетевой);Тип записи - цифровой; Макс. количество видеовходов - не менее 16; Максимальный объем памяти жесткого диска (каждого) - не менее 10.0 ТБ; Сетевое подключение - через PoЕнет; Особенности - с видео - детектором движения. 7 Жесткий диск шт. 2 Тип - HDD;Форм-фактор - 3.5;Емкость - не менее 8000.0 Гб; Буфер - не менее 64Мб;Интерфейсы - SATA III;Скорость чтения - не менее 155 МБ/с; Скорость записи - не менее 151 МБ/с; Скорость вращения шпинделя - не менее 5400 об/мин; Время наработки на отказ - не менее 1000000 ч; Уровень шума - не менее 26 дБ; 4. 8 Проходной коммутатор с возможностью организации сквозного подключения линии связи (транзитного прохождения трафика) шт. 10 Тип коммутатор Общее количество портов 8 Базовая скорость передачи данных не менее 10/100/1000 Мбит/с Сетевые стандарты IEEE 802.11n 3. Объем предоставляемых услуг Поставщик обязуется:• Проводить регулярное техническое обслуживание оборудования системы видеонаблюдения согласно установленному графику;• Обеспечивать бесперебойную работоспособность оборудования, устранять неисправности, выходящие за рамки текущей эксплуатации (замена неработающих камер, устранение проблем с сетью, настройка ПО и пр.);• Вести учет выполненных работ и информировать Заказчика о состоянии системы;• Выполнять модернизацию и обновление ПО при необходимости; • Оказывать консультационную и техническую поддержку в рабочее время Заказчика. • Обеспечивать хранение архивных видеозаписей сроком не менее 30 суток и поддерживать работоспособность оборудования, обеспечивающего хранение 4. Информационная безопасность: 1. В соответствии с п. 131 постановления Правительства Республики Казахстан № 832 от «20» декабря 2016 года «Единые требования в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности» VPN канал должен быть организован без использования беспроводных сетей, беспроводного доступа, модемов, радиомодемов, модемов сетей операторов сотовой связи и других беспроводных сетевых устройств. 5. Качество услуг, оказываемых поставщиком, должно соответствовать техническим нормам и требованиям, установленным государственными стандартами и иными нормативными документами. 6. Коэффициент доступности услуги не менее 99,5% в месяц.7. Регистрация аварий и обращения в журнале 8. Начало диагностики критического сбоя не позднее 30мин после регистрации. 9. Срок восстановления - например, не более 4 часов, если это технический обосновано. 10. Ежемесячный отчет о доступности, сбоях и качестве передачи данных 11. В случае необходимости изменения точки подключения услуги, либо переезда Заказчика, Поставщик обязуется в течении 3 рабочих дней подключить услугу в новом пункте точки доступа при наличии по указанному адресу технической возможности. 12. Круглосуточная регистрация и прием обращений по вопросам повреждений, технической поддержки на качество предоставляемых
--	---

	услуг, с предоставлением по требованию Заказчика номера Call центра. 13. Потенциальный поставщик самостоятельно проводит весь объем подготовительных и монтажных работ. Все изменения и модификации оказываемых услуг и конфигурации оборудования производятся на основании письменной заявки Заказчика. 14. В соответствии с пунктом 23-1 статьи 43 Закона РК "О государственных закупках" предельные объемы работ и услуг, которые могут быть переданы субподрядчикам (соисполнителям) для выполнения работ либо оказания услуг, не должны превышать в совокупности две трети объема выполняемых работ или оказываемых услуг. 15. Ценовое предложение потенциального поставщика должно включать все расходы, связанные с оказанием услуг. Срок выполнения работ 30 календарных дней.
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)	