

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	Ақмола облысы денсаулық сақтау басқармасының жанындағы «Көпбейінді облыстық балалар ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Ақмола облысы денсаулық сақтау басқармасының жанындағы «Көпбейінді облыстық балалар ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17761552-1
Конкурстың атауы:	Жылдамдығы 18 мб/с «Бейнебақылауға арналған көлік» жүйесін бақылау жөніндегі қызметтер
Лоттың нөмірі:	№ 88198654-OK1
Лоттың атауы	Желінің қолжетімділігін және ауқымдылығын алудың қызмет көрсетулері
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	619010.400.000002
Қызметтің атауы:	Желінің қолжетімділігін және ауқымдылығын алудың қызмет көрсетулері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	193703.22
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	193703.22
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Қызмет көрсету мерзімі	2026 жылғы 1 қаңтардан бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	- оның негізінде бейнебақылау қызметін ұйымдастыру үшін қорғалған бөлінген деректер беру арнасы. Ұсынылатын деректерді берудің қорғалған VPN-арнасы клиенттің қашықтағы бейнекамераларын клиенттің орталық нүктесіне қосу үшін IP хаттамасының базасында жұмыс істеуі және: 1. қорғалған қосылым. 2. қауіпсіздіктің жоғары деңгейі. 3. деректерді берудің белгілі/кепілдік берілген жылдамдығы. 4, ҚР бойынша географиялық тармақталған желі. Деректер арнасының параметрлері: - топология - нүкте-нүкте; бірнеше қашықтағы нүктелерді бір орталыққа қосу қажет болған кезде жұлдыз топологиясында IP-адрестеуге жол беріледі; - бір қосылатын камераға есептегенде Тапсырыс берушінің қажеттілігіне байланысты (бейнекамераның рұқсаты, бейнекартинаның сапасы, қашықтағы нүктеге қосылған камералардың саны және т.б.) қашықтағы нүктеден орталық нүктеге қарай 2 Мбит/с және одан жоғары бағыттағы өткізу қабілеті. Бірнеше камералар қосылған жағдайда өткізу қабілеті жаңа жазылусыз пропорционалды түрде ұлғаяды (тиісінше 1, 2, 3 және т.б. камералар үшін 2, 4, 6 Мбит/с және т.б.); - орталық нүктеден алыс нүктеге қарай бағыттағы өткізу қабілеті - 128 Kbps/2 Mbps. Бірнеше камера қосылған жағдайда өткізу қабілеті жаңа жазылусыз пропорционалды түрде ұлғаяды; - абонент қосылу параметрлерін сақтаған жағдайда бір қашықтағы нүктеге қосылатын камералардың саны шектелмейді (жиынтық өткізу қабілеті, жергілікті желінің болуы); - каналдың өткізу қабілетін мақсатсыз пайдалануды болдырмау үшін кез келген қашықтағы екі нүкте арасында байланыстың болмауы; - қызмет көрсету класы - BestEffort (жалпы интернет-трафикпен салыстырғанда басымдықпен); - бейнебақылау трафигін қалған интернет трафигінен қисынды деңгейде оқшаулау; - жеке IP мекенжайы (әрбір камерада бір IP мекенжайы көзделеді); - арнаның трафигі шифрланбаған. - соңғы камераларды қосу үшін CPE-құрылғы ұсынылады. CPE құрылғысы ретінде GPON желілерінде немесе осыған ұқсас RJ45 коннекторлары бар Ethernet (10/100/1000) порттары бар GPONONT пайдалану қажет -барлық ұсынылған қызметтер осы техникалық ерекшелікте көрсетілген ең төменгі талаптарға сәйкес келуі немесе асып кетуі тиіс; - қызметтерді жеткізуші дайындық және монтаждау жұмыстарының барлық көлемін дербес жүргізуі керек; - жүйенің конфигурациясындағы барлық өзгерістерді (деректерді сақтау мерзімін өзгерту, рұқсат беру), сондай-ақ көрсетілетін қызметтерді түрлендіруді Тапсырыс берушінің жазбаша өтінімі бойынша бір күн мерзімде жүргізу, бұл ретте мұндай қызметтердің құнын қызметтерді жеткізуші өзінің тарифтерінде бекітуі тиіс; - өнім беруші мемлекеттік стандарттарда және өзге де нормативтік құжаттарда белгіленген техникалық нормалар мен талаптарға сәйкес келетін қызметтерді ұсынуға міндетті. Өнім беруші тарапындағы ақауларды жою (өнім берушінің тікелей басқаруындағы және бақылауындағы жабдық немесе бағдарламалық қамтамасыз ету) өтінім келіп түскен сәттен бастап 3 сағатқа дейінгі бақылау мерзімінде (форс-мажорлық мән-жайлардан басқа) жүргізілуі тиіс. Көрсетілетін қызметтер ҚР аумағында қолданыстағы
--	---

	нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес келуі тиіс. Жеткізуші желінің күйін тәулігіне 24 сағат, жылына 365 күн бақылайды. Арна істен шыққан жағдайда Тапсырыс берушінің кезекші операторы проблема туралы Өнім берушінің техникалық қолдау қызметіне хабарлайды, ол проблеманың мәртебесін айқындайды және ақауларды жою үшін тиісті персоналды шақырады. Клиенттің өтінішін алған сәттен бастап 24 (жиырма төрт) сағат ішінде өнім беруші зақымдануларды жою үшін қажетті шараларды қабылдайды және қажет болған жағдайда ақауларды жою үшін Тапсырыс берушіге тиісті персоналды жібереді. Өнім беруші Тапсырыс берушінің зақымдануларды жою жөнінде қабылданған шаралар туралы хабардар етеді. Өнім беруші көрсететін қызметтердің сапасы Қазақстан Республикасының мемлекеттік стандарттарында және өзге де нормативтік құжаттарында белгіленген техникалық нормалар мен талаптарға сәйкес келуге тиіс. Абоненттік қол жеткізу желісіндегі зақымдануларды жою үшін әлеуетті өнім беруші қамтамасыз етуі тиіс: - техникалық қолдау 8/7/365 - провайдер тарапынан платформаға қызмет көрсету 24/7/365 Ұйымдастырылатын арналарға қосылатын камералар бейне ағындарды берудің IP-стандарттарын қолдауы тиіс, RJ45 коннекторы бар Ethernet (10/100/1000) түріндегі қосылу порттары болуы тиіс, Бір CPE-ге бірнеше камераларды қосу кезінде жауапкершілік аймағын бөлу нүктесі CPE-ге (Ethernet 10/100/1000) қосылу порты болып саналады. Бұл ретте Тапсырыс берушінің жауапкершілік аймағына камераларды қосу үшін жергілікті желіні ұйымдастыру кіреді. Камералар үйлесімді болуы және IP хаттамасы бойынша Тапсырыс берушінің жеке платформасымен және АЖК жұмыс істеуі қажет; Платформасы бар камералар Интернетсіз (VPN арқылы) және ұсынылатын битрейт бойынша (тарифке байланысты аплинк/даунлинк) жұмыс істеуі қажет. 2026жыл Көкшетау қаласы, Қаныш Сәтпаев көшесі, 87А Қызметтің атауы VPN арнасының өткізу қабілеті 18(Mbps) Көлік бейнебақылау үшін
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

**Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области
№ конкурса:	№ 17761552-1
Наименование конкурса:	Услуги по контролю системы "Транспорт для видеонаблюдения" скорость 18 мб/с
Номер лота:	№ 88198654-OK1
Наименование лота:	Услуги приобретения доступа и емкости сети
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	619010.400.000002
Наименование услуги:	Услуги приобретения доступа и емкости сети
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	193703.22
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	193703.22
Срок оказания услуги:	С даты заключения договора по 31 декабря 2026 года
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	-защищенный выделенный канал передачи данных для организации на его основе услуги видеонаблюдения. Предоставляемый защищенный VPN-канал передачи данных, должен работать на базе протокола IP, для подключения удаленных видеокамер клиента к центральной точке клиента и обеспечивать: 1.защищенное соединение. 2.высокий уровень безопасности. 3.определенная/гарантированная скорость передачи данных. 4. географически-разветвленную сеть по РК. Параметры канала передачи данных: - топология – точка-точка; при необходимости подключения нескольких удаленных точек к одной центральной допускается IP-адресация в топологии звезда; - пропускная способность в направлении от удаленной точки к центральной точке - от 2 Мбит/с и выше в зависимости от потребностей Заказчика (разрешение видеокамеры, качество видеокартинки, количество подключенных в удаленной точке камер и т.д.) в расчёте на одну подключаемую камеру. В случае подключения нескольких камер пропускная способность увеличивается пропорционально без новой подписки,(2, 4, 6 Мбит/с,и т.д. для 1, 2, 3 и т.д. камер соответственно); - пропускная способность в направлении от центральной точки к удаленной точке – 128 Kbps/ 2 Mbps. В случае подключения нескольких камер, пропускная способность увеличивается пропорционально без новой подписки; - количество подключаемых камер на одну удаленную точку не ограничено при условии соблюдения абонентом параметров подключения (суммарная пропускная способность, наличие локальной сети); -отсутствие связности между двумя любыми удаленными точками для исключения нецелевого использования пропускной способности канала; - класс обслуживания – BestEffort (с приоритизацией по сравнению с общим интернет-трафиком); -изоляция трафика видеонаблюдения от трафика остального интернета на логическом уровне; -частнаяIP-адресация (каждой камере предусматривается один IP адрес); - трафик канала не зашифрованный. -предоставляетсяCPE-устройство для подключения конечных камер. В качестве CPE устройства необходимо использовать GPONONT с портами Ethernet (10/100/1000) с коннекторами RJ45 в сетях GPON или аналогичные -все предложенные услуги должны соответствовать или превосходить минимальные требования, указанные в данной технической спецификации; -поставщик услуг должен самостоятельно проводить весь объем подготовительных и монтажных работ; -все изменения в конфигурации системы (изменение срока хранения данных, разрешение), а также модификация оказываемых услуг производить по письменной заявке Заказчика, в однодневный срок, при этом стоимость таких услуг должна быть утверждена Поставщиком услуг в его тарифах; -поставщик обязан предоставлять услуги соответствующие техническим нормам и требованиям, установленным государственными стандартами и иными нормативными документами. Устранение повреждений на стороне Поставщика (оборудование или программное обеспечение, используемое и находящееся под прямым управлением и контролем Поставщика) должно производиться в контрольный срок до 3-х часов (кроме
---	---

	форс-мажорных обстоятельств) с момента поступления заявки. Предоставляемые услуги должны соответствовать требованиям нормативно правовых актов действующих на территории РК. Поставщик отслеживает состояние сети 24 часа в сутки, 365 дней в году. В случае выхода канала из строя, дежурный оператор Заказчика сообщает о проблеме в службу технической поддержки Поставщика, который определяет статус проблемы и вызывает соответствующий персонал для устранения неисправностей. В течение 24 (двадцати четырех) часов с момента получения обращения Клиента, Поставщик предпринимает необходимые меры для устранения повреждений и, в случае необходимости, направляет к Заказчику соответствующий персонал для устранения неисправностей. Поставщик уведомляет Заказчика о предпринятых мерах по устранению повреждений. Качество услуг, оказываемых Поставщиком, должно соответствовать техническим нормам и требованиям, установленным государственными стандартами и иными нормативными документами Республики Казахстан. Для устранения повреждений на сети абонентского доступа потенциальный поставщик должен обеспечить: - техническую поддержку 8/7/365 - сервисное обслуживание платформы со стороны поставщика 24/7/365 Камеры, подключаемые к организуемым каналам, должны поддерживать IP-стандарты передачи видеопотоков, иметь порты подключения типа Ethernet (10/100/1000) с коннектором RJ45. При подключении нескольких камер к одному CPE точкой разделения зон ответственности считается порт подключения к CPE (Ethernet 10/100/1000). При этом в зону ответственности Заказчика входит организация локальной сети для подключения камер. Необходимо чтобы камеры были совместимы и работали с собственной платформой и СХД Заказчика по протоколу IP; Необходимо чтобы камеры с платформой работали без Интернета (через VPN) и по предлагаемому битрейту (аплинк/даунлинк в зависимости от тарифа). Сроки оказания Услуг 2026 год. Место поставки: Услуг г. Кокшетау, ул. Каныша Сатпаева 87А. Перечень предоставляемых услуг: Наименование услуги Пропускная способность VPN канала 18(Mbps) Транспорт для видеонаблюдения
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)	

